



MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
Secretaria Municipal de Finanças

OFÍCIO SIGA Nº SEFIN-OFI-2026/00059

Bento Gonçalves, 19 de janeiro de 2026.

Ao
Marcos Vinícios Cardoso Júnior
Médico Autorizador
Auditoria Saúde

Assunto: Análise de Documentos - PE 209/2025

Prezados

Segue em anexo, documentação referente ao equipamento ofertado pela licitante vencedora no Pregão Eletrônico 209/2025. Solicito análise quanto atendimento ao exigido em edital. Saliento que o certame encontra-se em andamento, aguardo retorno para dar prosseguimento.

Atenciosamente,

- assinado eletronicamente -
Cássio Dallé Coser
Assessor Administrativo

Classif. documental

00.01.01.01



Assinado com senha por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023-3330 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023-3330>



SEFINOFI202600059A

SIGA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 209/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 627/2025

DADOS DA EMPRESA LICITANTE

LICITANTE	INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALAR LTDA
CNPJ	90.909.631/0002-00
INSCRIÇÃO ESTADUAL	260.966.703
ENDEREÇO	Rua Albatroz nº 237 – Cidade Universitária Pedra Branca
CIDADE	Palhoça/SC – CEP 88.137-290
TELEFONE	51 3073.8200 / 51 3073.8231
E-MAIL	licitacoes@instramed.com.br

DADOS DO RESPONSÁVEL PELA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO DE FORNECIMENTO

Nome: Completo: DENIS LUIZ DE OLIVEIRA BARBOSA	
Cargo: Gerente Geral	
Estado Civil: Casado	
RG: 29233869	Órgão expedidor/UF: SSP/SP
CPF: 279.838.248-31	
Endereço Completo: Rua Guatemala, 96 – Terras de Santa Teresa	
Cidade/Estado: Itupeva/SP	CEP: 13.295-000
Telefones: (51) 3073-8228 (48) 9 9159-6012	
E-mail: licitacoes@instramed.com.br	

PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	QTD	UND	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	03	UND.	<p>CARDIOVERSOR – IP44</p> <p>ECG12D + RESP + DESF + DEA + PMS + ASC + MP + PANI + PRINTER</p> <p>PRÁTICO: Baixo peso. Alça robusta e confortável. Pronto para usar em menos de 6 segundos. Desenho sem cantos vivos, ideal para o transporte de emergência ou uso em locais fixos. Energia bifásica entregue de até 360 Joules. Bateria interna, fácil de substituir, permite mais de 100 choques.</p>	INSTRAMED / CARDIOMAX	R\$ 22.000,00	R\$ 66.000,00

INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALAR LTDA.

Unidade RS: Beco José Paris, nº 339 – Pav. 18 e 19 - Sarandi, Porto Alegre/RS, 91140-310

Unidade SC: Rua Albatroz, nº 237 - Cidade Univ. Pedra Branca, Palhoça/SC, 88137-290

(51) 2313-3430 / (51) 3073-8200



		<p>FÁCIL DE USAR: Todas as operações concentradas em apenas dois botões. Comandos claros e intuitivos baseados no padrão 1, 2, 3. Acesso rápido às principais funções.</p> <p>INTELIGENTE: Interface em Português que se ajusta automaticamente ao número de parâmetros, apresentando as informações de forma mais clara e organizada. Nova função de Auto Sequência de Carga - quando habilitada, carrega energias pré-configuradas pelo usuário para o primeiro, segundo e terceiro choques, sem necessidade de alteração manual do seletor. Alarmes inteligentes de monitoração.</p> <p>INFORMAÇÕES TÉCNICAS ESPECIFICAÇÕES GERAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensões com pás: 30,0 cm (largura). 21,5 cm (profundidade). 28,0 cm (altura). • Peso total 5.76 Kg. • Elétrico: AC: 100 a 265 VAC, 50/60 Hz (seleção automática). DC externo: 11 a 16 VDC. • Bateria recarregável removível: Tipo: Li-Ion, 14,8 VDC 4,4 A/h. Bateria com carga plena, 3 horas em modo monitor, sem impressora ou um mínimo de 140 choques em 360 joules ou um mínimo de 200 choques em 200 joules. Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada): 4h30min • Memória: Tipo: Flash Nand. Capacidade: 2 Mbytes. Pacientes armazenados: > 150 pacientes. Armazenagem: 15 segundos de ECG quando em choque, alarme fisiológico e eventos do painel. ECG: gravação de 2 horas contínuas da curva de ECG, quando em modo DEA. <p>ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura: Operacional: 0 a 50 °C. Armazenamento: -20 a 50 °C. • Umidade: Operacional: 10 a 95% RH, sem condensação. Armazenamento: 10 a 95% RH, sem condensação. • Índice de Proteção: IP44. <p>DESFIBRILADOR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forma de onda: Exponencial truncada bifásica. parâmetros de forma de onda ajustados em função da impedância do paciente. 			
--	--	--	--	--	--

INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALAR LTDA.

Unidade RS: Beco José Paris, nº 339 - Pav. 18 e 19 - Sarandi, Porto Alegre/RS, 91140-310

Unidade SC: Rua Albatroz, nº 237 - Cidade Univ. Pedra Branca, Palhoça/SC, 88137-290

(51) 2313-3430 / (51) 3073-8200



		<p>• Aplicação de choque: Por meio de pás (adesivas) multifuncionais ou pás de desfibrilação.</p> <p>• Desfibrilação adulto/externa: Escalas: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 e 360 Joules. Energia máxima limitada a 50 J com pás internas ou infantis. Comandos: Botão de ligar/desligar, carregar, choque, sincronismo. Seleção de energia: Botão de terapia no painel frontal. Comando de carga: Botão no painel frontal, botão nas pás externas. Comando de choque: Botão no painel frontal, botões nas pás externas. Comando sincronizado: Botão SINC no painel frontal.</p> <p>• AUTO SEQUÊNCIA DE CARGA: Quando habilitada carrega energias pré-configuradas pelo usuário para o primeiro, segundo e terceiro choques, sem necessidade de alteração manual do seletor.</p> <p>• Indicadores de carga: Sinal sonoro de equipamento carregando. Sinal sonoro de carga completa. LED nas pás externas e nível de carga indicada no display.</p> <p>• Tempo máximo de carga: (200 J): rede e bateria < 4 s. (360 J): rede e bateria < 6 s.</p> <p>• Tamanho dos eletrodos: Adulto: 10,3 cm x 8,5 cm. Área de contato: 81,9 cm² -- Infantil: 4,5 cm x 4,0 cm. Área de contato: 18 cm²</p> <p>• Cardioversão: < 60 ms.</p> <p>• Pás (opções): Adulto e infantil externas (inclusas). Adulto e infantil internas: (opcionais). Multifuncionais para marcapasso, monitoração e desfibrilação (opcionais). Extensão multifunção (opcional).</p> <p>MÓDULO DEA</p> <p>• Características funcionais: Comandos de voz, indicações visuais, instruções de RCP, USB 2.0 para conexão com PC, multi-idíomas, TECNOLOGIA PMS - Prevenção de Morte Súbita. USB 2.0 para transferência do eletrocardiograma armazenado em modo DEA para um PC compatível.</p> <p>• SoftDEA: Software para visualização dos dados transferidos para o PC.</p> <p>DISPLAY</p> <p>• Indicação de nível de bateria: Sim. • Tamanho: 128,2 mm x 170,9 mm. • Diagonal: 8,4".</p>			
--	--	--	--	--	--

INSTRAMED INDÚSTICA MÉDICO HOSPITALAR LTDA.

Unidade RS: Beco José Paris, nº 339 - Pav. 18 e 19 - Sarandi, Porto Alegre/RS, 91140-310

Unidade SC: Rua Albatroz, nº 237 - Cidade Univ. Pedra Branca, Palhoça/SC, 88137-290

(51) 2313-3430 / (51) 3073-8200



		<ul style="list-style-type: none"> • Tipo: LCD TFT colorido. • Resolução: 640 x 480 pixels (VGA). • Velocidade de varredura: 12,5; 25 e 50 mm/s. <p>ECG Entradas: Cabo de ECG 3 e 5 vias. Pás externas. Pás multifuncionais.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faixa: 15 a 350 BPM. • Precisão: ± 1 BPM de 15 a 350 BPM. • Rejeição em modo comum: Maior que 90 dB, medida segunda a norma AAMI para monitores cardíacos (EC 13). • Sensibilidade: 5, 10, 15, 20, 30 e 40 mm/mV. • Filtro de linha de CA: 60 Hz ou 50 Hz. • Frequência de resposta ECG: Modo Diagnóstico - (0,05-100 Hz). Modo Monitor - (1-40 Hz). • Isolamento do paciente: À prova de desfibrilação <p>ECG: Tipo CF. SpO2: Tipo CF.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eletrodo solto: Identificado e mostrado com alarme de baixo nível. • Tempo de restabelecimento da linha base do ECG após desfibrilação: ≤ 3 segundos. <p>PANI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Princípio de funcionamento: Oscilométrica. • Modo de medidas automático: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60 e 90 minutos. • Manual: Uma medição. • Intervalo de medidas: • Adulto: Sistólica: 40 - 260 mmHg. Média: 26 - 220 mmHg. Diastólica: 20 - 200 mmHg. • Pediátrico: Sistólica: 40 - 160 mmHg. Média: 26 - 133 mmHg. Diastólica: 20 - 120 mmHg. • Neonatal: Sistólica: 40 - 130 mmHg. Média: 26 - 110 mmHg. Diastólica: 20 - 100 mmHg. • Limite de sobre pressão por software: Adulto: 290 mmHg máx. Neonatal: 145 mmHg máx. • Proteção de sobre pressão por hardware: Adulto: $300 \pm$ mmHg. Neonatal: $150 \pm$ mmHg. • Resolução: 1 mmHg. <p>MARCAPASSO EXTERNO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modos: Demanda ou fixo. 			
--	--	--	--	--	--

INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALAR LTDA.

Unidade RS: Beco José Paris, nº 339 - Pav. 18 e 19 - Sarandí, Porto Alegre/RS, 91140-310

Unidade SC: Rua Albatroz, nº 237 - Cidade Univ. Pedra Branca, Palhoça/SC, 88137-290

(51) 2313-3430 / (51) 3073-8200



		<ul style="list-style-type: none"> • Amplitude: De 5 mA a 200 mA (resolução de 5 mA), precisão 10%. • Largura do pulso: 20 ms (\pm 1 ms) • Frequência: De 30 ppm a 180 ppm (incrementos de 5 ppm), precisão \pm 2%. • Período refratário: 340 ms (de 30 a 80 ppm). 240 ms (de 90 a 180 ppm). <p>ECG 12 DERIVAÇÕES SIMULTÂNEAS</p> <p>Entradas: Cabo paciente de ECG e as derivações correspondentes. 03 vias: DI, DII e DIII. 05 vias: DI, DII, DIII, aVL, aVR, aVF e V. 10 vias: DI, DII, DIII, aVL, aVR, aVF, V1, V2, V3, V4, V5 e V6. Pás externas de desfibrilação. Pás adesivas multifuncionais. Sensibilidade: 5, 10, 15, 20, 30 e 40 mm/mV. Filtro: 35 Hz e 60 Hz. Faixa de medição: 15 a 350 BPM. Precisão: \pm 1 BPM de 15 a 350 BPM. Indicação de eletrodo solto ou desconexão das pás. Indicação de baixa amplitude ou saturação do sinal de ECG. Rejeição de estímulos de marcapasso com larguras entre 0,1 e 2 ms e amplitude entre \pm 2 e 700 mV. Frequência de resposta ECG: Modo diagnóstico – 0,05 a 100 Hz. Modo Monitor – 1 a 40 Hz.</p> <p>Alarme fisiológico: Nível mínimo – 30 a 100 BPM. Nível máximo – 100 a 250 BPM. Indicação visual. Indicação sonora. Alarme técnico: Alarme não travado. Indicação visual. Indicação sonora. Tempo de reestabelecimento da linha de base do ECG após a desfibrilação: \leq 3 segundos.</p> <p>Tempo de alarme de taquicardia: 206 BPM (0,5 mV): 5 segundos. 206 BPM (1 mV): 5 segundos. 206 BPM (2 mV): 5 segundos. 195 BPM (1 mV): 5 segundos. 195 BPM (2 mV): 5 segundos. 195 BPM (4 mV): 5 segundos.</p> <p>Tempo de resposta da FC: 80 a 120 BPM: máximo de 7 segundos. 80 a 40 BPM: máximo de 11 segundos.</p>			
--	--	---	--	--	--

INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALAR LTDA.

Unidade RS: Beco José Paris, nº 339 - Pav. 18 e 19 - Sarandí, Porto Alegre/RS, 91140-310

Unidade SC: Rua Albatroz, nº 237 - Cidade Univ. Pedra Branca, Palhoça/SC, 88137-290

(51) 2313-3430 / (51) 3073-8200



		<p>Análise segmento ST: Realiza a medida do supra desnivelamento ST.</p> <p>Descarga do desfibrilador: < 5 segundos, conforme IEC 60601-2-27.</p> <p>IMPRESSORA Imprime até três derivações simultâneas. Tipo: Térmica. Peso: 0,4 kg. Velocidade: 12,5; 25 ou 50 mm/s com precisão de ± 5%. Tamanho do papel: 58 mm (largura) x 15m (comprimento máximo).</p> <p>ACESSÓRIOS: 01 (um) cabo de alimentação; 01 (um) conjuntos de pás externas adulto/infantil; 01 (um) cabo de ECG 05 vias adulto; 01 (um) cabo de ECG 12 vias adulto; 01 (um) cabo de MP e DEA; 01 (um) conjunto de pás adulto descartável; 01 (uma) mangueira PANI; 01 (um) cuff/braçadeira adulto; 01 (rolo) rolos de papel; 01 (uma) bateria; 01 (um) cabo aterramento; 01 (um) CD com manual de operação em português.</p> <p>NORMAS: NBR IEC 60601-1 NBR IEC 60601-1-2 NBR IEC 60601-1-6 NBR IEC 60601-1-8 NBR IEC 60601-2-4 NBR IEC 60601-2-27 NBR IEC 60601-2-30 NBR IEC 60601-2-49 ou IEC's equivalentes</p> <p>Registro ANVISA: 10242950009</p>			
VALOR TOTAL DO ITEM 14: R\$ 24.370,00 (VINTE E QUATRO MIL E TREZENTOS E SETENTA REAIS)					

CONDIÇÕES DA PROPOSTA:

Validade da Proposta	60 (sessenta) dias
Condições de Pagamento	30 (trinta) dias
Prazo e Local de Entrega	30 (trinta) dias As entregas se darão no Almoarifado Central, localizado na Rua Arthur Schilchting, nº 231, bairro Jardim Glória, CEP 95.701-210, em direção à Estrada da Vindima, neste Município, no

INSTRAMED INDÚSTICA MÉDICO HOSPITALAR LTDA.

Unidade RS: Beco José Paris, nº 339 - Pav. 18 e 19 - Sarandi, Porto Alegre/RS, 91140-310

Unidade SC: Rua Albatroz, nº 237 - Cidade Univ. Pedra Branca, Palhoça/SC, 88137-290

(51) 2313-3430 / (51) 3073-8200



	horário das 07h30m às 11h e das 13h30m às 16h30m, de segunda a sexta-feira, telefone (54) 3055.7058, de acordo com as quantidades solicitadas na Ordem de Compra.
Garantia	24 (vinte e quatro) meses para o equipamento
Impostos	Inclusos
Frete	Por Nossa Conta
Dados Bancários	Banco Itaú Agência n°. 1614 Conta Corrente n°. 0099445-5 Banco do Brasil Agência: 1769-8 Conta Corrente: 10204-0

DECLARAÇÕES DA PROPOSTA:

1. Declaramos sob as penas da lei, que o equipamento ofertado atende todas as especificações exigidas neste Edital e seus anexos; bem como que estamos cientes e de acordo com todas as cláusulas do edital e seus anexos.
2. Declaramos que esta proposta, nos termos do edital, é firme e concreta, não nos cabendo desistência após a fase de habilitação, na forma do art. 43, § 6º, da Lei nº. 8.666/93 com suas alterações.
3. Declaramos que no preço proposto encontra-se incluídos todas e quaisquer despesas necessárias para entrega do objeto deste Edital, tais como: fretes, impostos, taxas, tributos, seguros, demais encargos inerentes bem como daqueles decorrentes de marca, registro e patente, custos ou encargos fiscais previstos na legislação pertinente, despesas constantes nas legislações trabalhistas, previdenciária, fiscal e civil decorrente;
4. Declaramos que o produto está coberto por garantia on-site-site por um período não inferior a 24 (vinte e quatro) meses, a contar da data de aceitação definitiva por parte da e abrangerá a manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças sem nenhum custo para a este título, no período de 90 dias após a aquisição, obrigando-se, ainda, independentemente de ser ou não fabricante, a efetuar, a qualquer tempo, substituição do equipamento que apresentar defeito de fabricação ou divergência com as especificações oferecidas, sem qualquer ônus para esta entidade;
5. Declaramos que os produtos ofertados são equipamentos novos e de fabricação seriada da empresa, entendido como tal de primeira utilização e garantimos o fornecimento de peças, componentes e acessórios descontinuados por 05 (cinco) anos a contar da aquisição dos equipamentos, bem como temos o compromisso de entregar junto com os equipamentos os manuais técnicos de operação;
6. DECLARAMOS que, para fins do disposto no § 1.º do art. 63 da Lei Federal n.º 14.133/2021, a proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega desta proposta;
7. Declaramos que possuímos pessoal técnico especializado para disponibilizar treinamento, se necessário relativo à operacionalização do equipamento para equipe e/ou funcionário que for operar os equipamentos, auxílio na instalação e manuseio dos mesmos com intuito de capacitá-los quanto ao uso correto e seguro dos equipamentos, no local de suas respectivas instalações a ser previamente agendado com nossa representação no seu estado sem qualquer ônus para a Instituição;
8. Declaramos que a assistência técnica abaixo está apta para realizar análise calibração, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, serviço de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos, objeto deste pregão, e será prestada, preferencialmente, no ambiente da entidade adquirente ou nos locais por ela indicados, por funcionários especializados para solução dos problemas técnicos, incluindo troca de peças, depois de recebida a chamada ou tomando conhecimento do problema existente durante a vigência da garantia sem ônus algum para Vossa Administração, conforme as informações abaixo:

INSTRAMED INDÚSTICA MÉDICO HOSPITALAR LTDA.

Unidade RS: Beco José Paris, nº 339 - Pav. 18 e 19 - Sarandi, Porto Alegre/RS, 91140-310

Unidade SC: Rua Albatroz, nº 237 - Cidade Univ. Pedra Branca, Palhoça/SC, 88137-290

(51) 2313-3430 / (51) 3073-8200



ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Razão Social: Instramed Indústria Médico Hospitalar Ltda.
CNPJ: 90.909.631/0001-10 - I.E.: 096/0642048
End.: Avenida Severo Dullius, n° 1395 – Andar 4 - Sala 403 - Anchieta - Porto Alegre/RS - CEP 90200-310
Website: <http://www.instramed.com.br/>
Fone: (51) 3073-8200
Contato: Alan/Carlos - (51) 99760 1107
E-mail: carlos.moura@instramed.com.br
Contato: Mauren Almeida (Executiva de Vendas Região Rio Grande do Sul) | Fone: (51) 998 776 320
E-mail: mauren.almeida@instramed.com.br
Responsável Técnico: Diogo Scolari REGISTRO NO CREA/RS: RS133681

Palhoça/SC, 19 de janeiro de 2026.

DENIS LUIZ DE OLIVEIRA Assinado de forma digital por DENIS LUIZ
BARBOSA:27983824831 DE OLIVEIRA BARBOSA:27983824831
Dados: 2026.01.19 14:00:18 -03'00'

INSTRAMED – INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALAR LTDA.
DENIS LUIZ DE OLIVEIRA BARBOSA

Representante Legal
RG: 29233869 SSP/SP
CPF: 279.838.248-31

90.909.631/0002-00
INSTRAMED INDÚSTRIA
MÉDICO HOSPITALAR LTDA.
Rua Albatroz, 237
Cidade Universitária Pedra Branca
CEP: 88137-290 - Palhoça / SC

INSTRAMED INDÚSTICA MÉDICO HOSPITALAR LTDA.

Unidade RS: Beco José Paris, n° 339 - Pav. 18 e 19 - Sarandi, Porto Alegre/RS, 91140-310

Unidade SC: Rua Albatroz, n° 237 - Cidade Univ. Pedra Branca, Palhoça/SC, 88137-290

(51) 2313-3430 / (51) 3073-8200





Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte
Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Turismo

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)

43200181187

Código da Natureza Jurídica

2062

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Nome: INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP



RSP2500322987

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
		2211	1	ALTERACAO DE ENDERECO DENTRO DO MESMO MUNICIPIO

PORTO ALEGRE

Local

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: _____

Assinatura: _____

Telefone de Contato: _____

4 Agosto 2025

Data

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR

DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM

SIM

Processo em Ordem À decisão

_____/_____/_____
Data

NÃO

_____/_____/_____
Data

Responsável

NÃO

_____/_____/_____
Data

Responsável

Responsável

DECISÃO SINGULAR

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e arquite-se.

Processo indeferido. Publique-se.

_____/_____/_____
Data

Responsável

DECISÃO COLEGIADA

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e arquite-se.

Processo indeferido. Publique-se.

_____/_____/_____
Data

Vogal

Vogal

Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 11190120 em 14/08/2025 da Empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA, CNPJ 90909631000110 e protocolo 252762240 - 04/08/2025. Autenticação: AE9D1BAEC1D84783DB2924CA2C280A70DCB98B. José Tadeu Jacoby - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 25/276.224-0 e o código de segurança epzf Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 14/08/2025 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.

SECRETÁRIO-GERAL

pág. 1/13



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

SIGA

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul



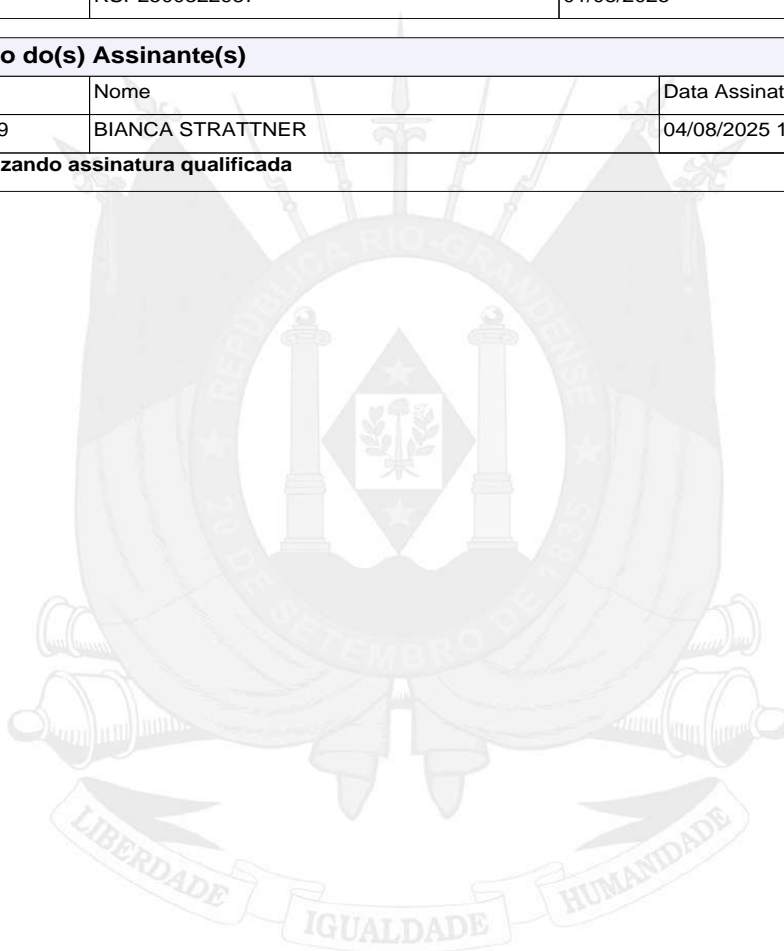
JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
25/276.224-0	RSP2500322987	01/08/2025

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
594.073.527-49	BIANCA STRATTNER	04/08/2025 15:56:24
Assinado utilizando assinatura qualificada		



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 11190120 em 14/08/2025 da Empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA, CNPJ 90909631000110 e protocolo 252762240 - 04/08/2025. Autenticação: AE9D1BAEC1D84783DB2924CA2C280A70DCB98B. José Tadeu Jacoby - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 25/276.224-0 e o código de segurança epzf Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 14/08/2025 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.

pág. 2/13



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

SIGA

23ª ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE

INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALAR LTDA.

NIRE 43200181187

CNPJ/MF Nº 90.909.631/0001-10

Por meio do presente instrumento, as partes abaixo qualificadas, a saber:

BIANCA STRATTNER, brasileira, divorciada, engenheira civil, portadora da cédula de identidade nº 40419061 expedida pelo DETRAN/RJ, inscrita perante o CPF/MF sob o nº 594.073.527-49, residente e domiciliada na Rua Nascimento Silva, Nº 568 / AP 501 - Ipanema - Rio de Janeiro - CEP.: 22421-020; e

RAUL ROMANÓ STRATTNER, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, administrador de empresas, portador da cédula de identidade nº 46955688 expedida pelo IFRJ, inscrito perante o CPF/MF sob o nº 720.746.637-49, residente e domiciliado na cidade e Estado do Rio de Janeiro, na Av. Alexandre Ferreira, nº 46, apto. 401, Lagoa, CEP 22470-220;

AGAESSE GROUP LTDA., sociedade limitada, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 21.659.356/0001-01, com sede na cidade e Estado do Rio de Janeiro, na Praia de Botafogo, 228, salas 1801/1901, Botafogo, Rio de Janeiro, 22250-145, com seus atos constitutivos registrados perante a Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro sob o NIRE 33.209.895.346, neste ato representada na forma de seu contrato social por seus administradores, Srs. Bianca Strattner, acima qualificada, e Raul Romanó Strattner, acima qualificado;

Únicos sócios da Instramed Indústria Médico Hospitalar Ltda., sociedade limitada, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 90.909.631/0001-10, com sede na cidade de Porto Alegre, no Estado do Rio Grande do Sul, no Beco José Paris, nº 339, Pavilhão 18, Sarandi, CEP 91140-310, com seus atos constitutivos registrados perante esta Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Sul sob o nº 43200181187 e 21ª alteração ao contrato social da Sociedade registrada sob o nº 9205036 em 18/09/2023 ("Sociedade");

Têm entre si, justo e contratado, alterar o contrato social da Sociedade pela 22ª vez, nos termos da legislação pertinente e de acordo com as normas e disposições a seguir expressas:

1. ALTERAÇÃO DE ENDEREÇO

Decidem o sócios-quotistas, por unanimidade e sem reservas, alterar o endereço da Matriz:

Matriz: A Sociedade tem sede na cidade de Porto Alegre, no Estado do Rio Grande do Sul, no



Avenida Severo Dullius, 1395 – andar 4, sala 403, Bairro Anchieta, Porto Alegre/RS - CEP 90200-310, inscrita no CNPJ/MF Nº 90.909.631/0001-10 e NIRE 43200181187;

2. Por fim, os sócios resolvem, por unanimidade e sem reservas, consolidar o Contrato Social, o qual passará a vigorar como segue:

CAPÍTULO I

DENOMINAÇÃO, SEDE, OBJETO SOCIAL E PRAZO

Cláusula 1. A sociedade limitada denomina-se Instramed Indústria Médico Hospitalar Ltda. (“Sociedade”).

Cláusula 2. A Sociedade tem sede na cidade de Porto Alegre, no Estado do Rio Grande do Sul, no Avenida Severo Dullius, 1395 – Andar 4, sala 403, Bairro Anchieta, Porto Alegre/RS - CEP 90200-310, inscrita no CNPJ/MF Nº 90.909.631/0001-10 e NIRE 43200181187, podendo manter filiais, escritórios e representações em qualquer localidade do País ou do exterior.

Parágrafo 1º A Sociedade tem filiais nos seguintes endereços:

- (i) Rua Albatroz, 237, Cidade Universitária Pedra Branca, Palhoça, Santa Catarina – CEP: 88137290, inscrita no CNPJ nº 90.909.631/0002-00 e NIRE 4290205036-7 com o objeto social idêntico ao da matriz.

Cláusula 3. A Sociedade tem por objeto social a exploração das seguintes atividades: (a) indústria, comércio, importação e exportação, representação, conserto e manutenção de aparelhos, equipamentos e instrumentos médicos hospitalares; (b) a participação em outras sociedades, como sócia ou acionista; (c) aluguel de equipamentos científicos, médicos e hospitalares, sem operador; e (d) licenciamento de software, para fins de rastreamento de equipamento e para a função de leitura de pré diagnóstico de sinais cardíacos por meio da mesma tecnologia.

Cláusula 4. O prazo de duração da Sociedade é indeterminado.

CAPÍTULO II

CAPITAL SOCIAL

Cláusula 5. O capital social da Sociedade, totalmente subscrito e integralizado, é de R\$ 1.410.000,00 (um milhão quatrocentos e dez mil reais), divididos em 1.410.000,00 (um milhão quatrocentos e dez mil) quotas no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, sendo distribuídas entre os sócios da seguinte forma:

2



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 11190120 em 14/08/2025 da Empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA, CNPJ 90909631000110 e protocolo 252762240 - 04/08/2025. Autenticação: AE9D1BAEC1D84783DB2924CA2C280A70DCB98B. José Tadeu Jacoby - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://juicisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 25/276.224-0 e o código de segurança epzf Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 14/08/2025 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.


SECRETÁRIO-GERAL

pág. 4/13



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOFI202600059A

SIGA

Sócio	Nº de Quotas	Valor (R\$)	% (Total)
Agaesse Group Ltda.	733.200	733.200,00	52%
Bianca Strattner	338.400	338.400,00	24%
Raul Romanó Strattner	338.400	338.400,00	24%
Total	1.410.000	1.410.000,00	100%

Cláusula 6. A responsabilidade dos sócios é limitada ao valor de suas respectivas quotas, sendo certo que todos os sócios respondem solidariamente perante terceiros pela integralização do capital social.

Parágrafo Único. Os sócios não responderão subsidiariamente pelas obrigações sociais.

Cláusula 7. Qualquer aumento do capital social somente poderá ser realizado uma vez que este esteja totalmente integralizado, e dependerá de aprovação de sócios representando, pelo menos, 75% (setenta e cinco por cento) do capital social. Os sócios terão direito de preferência para participar de qualquer aumento do capital social, na proporção de suas respectivas quotas.

Cláusula 8. Cada quota dá direito a um voto nas deliberações sociais.

CAPÍTULO III ADMINISTRAÇÃO

Cláusula 9. A administração da Sociedade, que poderá ser exercida por sócios ou não sócios, compete aos Srs. (i) Bianca Strattner, brasileira, divorciada, engenheira civil, portadora da cédula de identidade nº 40419061 expedida pelo DETRAN/RJ, inscrita perante o CPF/MF sob o nº 594.073.527-49, residente e domiciliada na Rua Prof. Saldanha, nº 154, apto. S 201, Lagoa, CEP 22461-220 e (ii) Raul Romanó Strattner, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, administrador de empresas, portador da cédula de identidade nº 46955688 expedida pelo IFP, inscrito perante o CPF/MF sob o nº 720.746.637-49, residente e domiciliado na cidade e Estado do Rio de Janeiro, na Av. Alexandre Ferreira, nº 46, apto. 401, Lagoa, CEP 22470-220, que serão designados administradores.

Parágrafo 1º. Os administradores possuem os mais amplos poderes para praticar quaisquer atos necessários ou convenientes para a administração da Sociedade, inclusive representá-la e obrigá-la perante terceiros em geral, em juízo ou fora dele, constituir procuradores, assinar cheques, movimentar contas bancárias, emitir, endossar e assinar títulos de crédito, adquirir e alienar bens móveis, transigir e renunciar a direitos, assinar contratos e instrumentos que representem dívidas em geral, podendo fazer uso da denominação da Sociedade em todos os atos sociais necessários ao seu regular funcionamento.



Parágrafo 2º. A prática, pelos administradores, dos seguintes atos dependerá da prévia aprovação de sócios representantes de, pelo menos, 75% (setenta e cinco por cento) do capital social:

- (a) assinatura de qualquer documento que implique em obrigação para a Sociedade em valor superior a R\$5.000.000,00 (cinco milhões de reais);
- (b) saque ou débito de qualquer conta corrente ou poupança da Sociedade que, em uma operação ou conjunto de operações praticadas no mesmo exercício social, exceda o montante de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais);
- (c) realização de qualquer investimento em nome da Sociedade que, em uma operação ou conjunto de operações praticadas no mesmo exercício social, exceda o montante de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais);
- (d) solicitação ou concessão de qualquer empréstimo em nome da Sociedade em montante superior a R\$5.000.000,00 (cinco milhões de reais);
- (e) realização de qualquer doação;
- (f) ajuizamento de qualquer ação judicial em nome da Sociedade;
- (g) transferência, sob qualquer forma, de quaisquer bens imóveis de propriedade da Sociedade; e
- (h) renegociação dos contratos de locação celebrados pela Sociedade e/ou relativos a imóveis de sua propriedade.

Parágrafo 3º. A Sociedade será representada, em juízo ou fora dele, ativa ou passivamente, perante quaisquer terceiros, (a) por 1 (um) administrador isoladamente; ou (b) por 1 (um) procurador devidamente constituído e com poderes específicos.

Parágrafo 4º. Os administradores, enquanto estiverem no exercício da administração da Sociedade, terão o direito a perceber uma remuneração mensal a título de pró-labore, a ser fixada anualmente no início do exercício social, por deliberação de sócios titulares de, pelo menos, 75% (setenta e cinco por cento), respeitada a situação financeira da Sociedade e a legislação aplicável.

Parágrafo 5º. Os sócios Bianca e Raul, na qualidade de administradores da Sociedade, declaram, desde já, para os efeitos legais, que não estão impedidos de exercer a administração da Sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.



Cláusula 10. As procurações serão outorgadas pela Sociedade mediante a assinatura de 1 (um) administrador. As procurações deverão especificar os poderes conferidos e, com exceção daquelas para fins judiciais, deverão ter um período máximo de validade de 1 (um) ano.

Cláusula 11. São expressamente vedados, sendo nulos e inoperantes com relação à Sociedade, os atos de qualquer administrador, procurador ou empregado que a envolverem em obrigações relativas a negócios ou operações estranhas ao objeto social, tais como fianças, avais, endossos, prestação de garantias em favor de terceiros ou a alienação de bens imóveis, exceto se previamente aprovados pelos sócios, nos termos do presente contrato social.

CAPÍTULO IV REUNIÃO DE SÓCIOS

Cláusula 12. As deliberações dos sócios serão tomadas em reunião, observado o quórum de deliberação previsto no presente contrato social.

Parágrafo 1º. Anualmente, os sócios reunir-se-ão ordinariamente, dentro dos 4 (quatro) meses subsequentes ao término do exercício social, para (a) aprovar as contas da administração e deliberar sobre o balanço patrimonial e o registro econômico da Sociedade; (b) eleger ou destituir a administração, quando for o caso; (c) fixar a remuneração da administração; e (d) deliberar sobre qualquer outro assunto constante da ordem do dia.

Parágrafo 2º. A reunião de sócios será realizada extraordinariamente, sempre que os interesses sociais assim exigirem.

Cláusula 13. Salvo quando a lei exigir quórum maior ou quando o presente contrato social estipular de maneira diversa, todas as deliberações dos sócios serão tomadas pelo voto favorável de sócios representando, pelo menos, 75% (setenta e cinco por cento) do capital social da Sociedade.

Cláusula 14. A convocação da reunião se fará por comunicação encaminhada aos sócios para os seus endereços ou por mensagem de *e-mail* (com aviso de recebimento), com antecedência mínima de 5 (cinco) dias da data da reunião, e dela constará a data, hora e local da reunião, bem como a ordem do dia.

Parágrafo 1º. A deliberação a respeito de matéria sobre a qual todos os sócios se manifestarem por escrito dispensa a realização de reunião.



Parágrafo 2º. Dispensam-se as formalidades de convocação quando todos os sócios comparecerem, ou declararem por escrito, cientes do local, data e ordem do dia.

Parágrafo 3º. Das reuniões de sócios será lavrada ata que conterà, pelo menos, as assinaturas de sócios suficientes para a aprovação da deliberação.

CAPÍTULO V

CESSÃO DE QUOTAS, DIREITO DE PREFERÊNCIA E DIREITO DE VENDA CONJUNTA

Cláusula 15. Os Sócios poderão transferir livremente suas quotas para outros sócios, sem que seja aplicado a essas transferências o direito de preferência previsto no presente contrato social.

Cláusula 16. Caso qualquer dos Sócios deseje transferir, direta ou indiretamente, a totalidade ou parte de suas quotas a terceiro, deverá oferecê-las primeiramente aos demais Sócios, que terão o direito de adquiri-las (na proporção detida por cada sócio no capital social da Sociedade, descontada a participação do sócio alienante e dos Sócios que não exercerem o respectivo direito) pelo mesmo preço e nas mesmas condições constantes da oferta de terceiro recebida pelo sócio alienante.

CAPÍTULO VI

FALECIMENTO, INCAPACIDADE E EXCLUSÃO DE SÓCIO

Cláusula 17. A Sociedade não será dissolvida em razão da retirada, extinção, exclusão, morte, incapacidade, interdição, falência ou dissolução de qualquer dos sócios, prosseguindo com os sócios remanescentes, a menos que estes resolvam liquidá-la.

Cláusula 18. Por decisão dos sócios remanescentes representantes da maioria do capital social (descontada a participação detida pelo sócio falecido, incapaz, interdito ou extinto), os herdeiros ou sucessores do sócio extinto, falecido, incapaz ou interdito poderão ingressar na Sociedade, desde que comuniquem aos sócios remanescentes essa intenção, por escrito, contra recibo, no prazo de 60 (sessenta) dias a contar da data de recebimento de comunicação a ser enviada pela Sociedade aos referidos herdeiros ou sucessores informando-os sobre o evento e a faculdade prevista nesta Cláusula.

Parágrafo Único. Na hipótese de recusa de admissão dos herdeiros ou sucessores ou caso o prazo previsto no *caput* desta cláusula transcorra sem que os herdeiros ou sucessores do sócio extinto, falecido, incapaz ou interdito comuniquem a intenção de ingressar na Sociedade, deverão ser apurados os haveres do sócio, na forma prevista na cláusula 20 abaixo, tomando-se



como data base de apuração a data do falecimento, extinção, dissolução ou da declaração de incapacidade ou interdição do sócio.

Cláusula 19. Havendo justa causa, os sócios que representem mais de 75% (setenta e cinco por cento) do capital social da Sociedade poderão excluir um ou mais sócios da Sociedade mediante alteração do presente contrato social, conforme previsto no artigo 1.085 do Código Civil.

Parágrafo 1º. A exclusão será determinada em reunião especialmente convocada para este fim, dando-se ciência antecipada de 10 (dez) dias úteis ao sócio que se pretende excluir e permitindo-lhe o exercício do direito de defesa.

Parágrafo 2º. O não comparecimento do sócio que se pretende excluir à reunião será considerado renúncia ao direito de defesa.

CAPÍTULO VII APURAÇÃO DE HAVERES

Cláusula 20. Em qualquer caso de apuração de haveres, o valor de reembolso das quotas será apurado da seguinte forma: (a) o cálculo do valor de reembolso das quotas deverá ser apurado com base em balanço especial da Sociedade, levantado na data da apuração; (b) os haveres assim apurados serão pagos a quem de direito em até 12 (doze) prestações mensais iguais e sucessivas, acrescidas de correção monetária calculada com base no IPCA, com a menor periodicidade permitida pela legislação vigente na ocasião, desde a data do balanço de apuração de haveres até a data de cada pagamento, vencendo-se a primeira 30 (trinta) dias após a data do mesmo balanço e as demais em igual dia dos meses subsequente, até o final; (c) na avaliação a ser procedida nos termos acima descritos, não serão considerados os lucros ou perdas posteriores à data de apuração fixada para cada caso, que não sejam consequência direta de atos anteriores à data de apuração.

CAPÍTULO VIII EXERCÍCIO SOCIAL, BALANÇOS E RESULTADOS

Cláusula 21. O exercício social terá início em 1º de janeiro e terminará em 31 de dezembro de cada ano.

Cláusula 22. No fim de cada exercício, será levantado um balanço geral. Os resultados nele apurados terão a destinação que lhes for atribuída pelos sócios representando, pelo menos, 75% (setenta e cinco por cento) do capital social. A Sociedade pode levantar balanços em períodos

7



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 11190120 em 14/08/2025 da Empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA, CNPJ 90909631000110 e protocolo 252762240 - 04/08/2025. Autenticação: AE9D1BAEC1D84783DB2924CA2C280A70DCB98B. José Tadeu Jacoby - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 25/276.224-0 e o código de segurança epzf Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 14/08/2025 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.

pág. 9/13



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

SIGA

menores e distribuir os lucros apurados nestes balanços.

CAPÍTULO IX
DISSOLUÇÃO E LIQUIDAÇÃO

Cláusula 23. A Sociedade somente será dissolvida por deliberação dos sócios representando, pelo menos, 75% (setenta e cinco por cento) do capital social ou nos casos previstos em lei. Neste caso, proceder-se-á à liquidação de seu ativo e passivo e o remanescente do patrimônio social será atribuído aos sócios na proporção de suas participações no capital social. Os sócios estabelecerão o modo de liquidação e nomearão o liquidante dentre pessoas de ilibada reputação residentes e domiciliadas na República Federativa do Brasil.

CAPÍTULO X
SOLUÇÃO DE CONTROVÉRSIAS

Cláusula 24. Para todas as questões oriundas deste contrato social fica, desde já, eleito o foro da comarca de Porto Alegre.

E, por estarem justas e contratadas, firmam o presente instrumento em 3 (três) vias de igual teor, na presença das 2 (duas) testemunhas abaixo.

Porto Alegre, 25 de março de 2024.

AGAESSE GROUP LTDA., por seus procuradores:

Por: Bianca Strattner

Por: Raul Romanó Strattner

SÓCIOS E ADMINISTRADORES:

Bianca Strattner
Sócia e Administradora

Raul Romanó Strattner
Sócio e Administrador

TESTEMUNHAS:

NOME: Gabriel Moura de Oliveira
CPF: 029.181.650-93
RG: 1081673939 SSP/RS

NOME: Arnaldo Vaz Santos
CPF: 389.396.848-26
RG: 380606653

8



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 11190120 em 14/08/2025 da Empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA, CNPJ 90909631000110 e protocolo 252762240 - 04/08/2025. Autenticação: AE9D1BAEC1D84783DB2924CA2C280A70DCB98B. José Tadeu Jacoby - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 25/276.224-0 e o código de segurança epzf Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 14/08/2025 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.


SECRETÁRIO-GERAL

pág. 10/13



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

SIGA 



JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

Registro Digital

Documento Principal

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
25/276.224-0	RSP2500322987	01/08/2025

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
389.396.848-26	ARNALDO VAZ SANTOS	04/08/2025 14:16:41
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		

594.073.527-49	BIANCA STRATTNER	04/08/2025 15:56:24
Assinado utilizando assinatura qualificada		

029.181.650-93	GABRIEL MOURA DE OLIVEIRA	04/08/2025 10:26:30
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		

720.746.637-49	RAUL ROMANO STRATTNER	04/08/2025 16:00:22
Assinado utilizando assinatura qualificada		



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 11190120 em 14/08/2025 da Empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA, CNPJ 90909631000110 e protocolo 252762240 - 04/08/2025. Autenticação: AE9D1BAEC1D84783DB2924CA2C280A70DCB98B. José Tadeu Jacoby - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 25/276.224-0 e o código de segurança epzf Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 14/08/2025 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.


SANTANA, JOSÉ

pág. 11/13



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

SIGA



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governador do Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Turismo
Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL



Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA, de CNPJ 90.909.631/0001-10 e protocolado sob o número 25/276.224-0 em 04/08/2025, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 11190120, em 14/08/2025. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Jafe Emanuel Chaves Ribeiro.

Certifica o registro, o Secretário-Geral, José Tadeu Jacoby. Para sua validação, deverá ser acessado o sítio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucisrs.rs.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
594.073.527-49	BIANCA STRATTNER	04/08/2025 15:56:24
Assinado utilizando assinatura qualificada	AC Certisign RFB G5	

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
594.073.527-49	BIANCA STRATTNER	04/08/2025 15:56:24
Assinado utilizando assinatura qualificada	AC Certisign RFB G5	
029.181.650-93	GABRIEL MOURA DE OLIVEIRA	04/08/2025
Assinado utilizando assinaturas avançadas		
389.396.848-26	ARNALDO VAZ SANTOS	04/08/2025
Assinado utilizando assinaturas avançadas		
720.746.637-49	RAUL ROMANO STRATTNER	04/08/2025 16:00:22
Assinado utilizando assinatura qualificada	AC Certisign RFB G5	

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 14/08/2025



Documento assinado eletronicamente por Jafe Emanuel Chaves Ribeiro, Servidor(a) Público(a), em 14/08/2025, às 10:42.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucisrs](https://portalservicos.jucisrs.rs.gov.br) informando o número do protocolo 25/276.224-0.



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 11190120 em 14/08/2025 da Empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA, CNPJ 90909631000110 e protocolo 252762240 - 04/08/2025. Autenticação: AE9D1BAEC1D84783DB2924CA2C280A70DCB98B. José Tadeu Jacoby - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 25/276.224-0 e o código de segurança epzf Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 14/08/2025 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.


SOLICITANTE

pág. 12/13



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



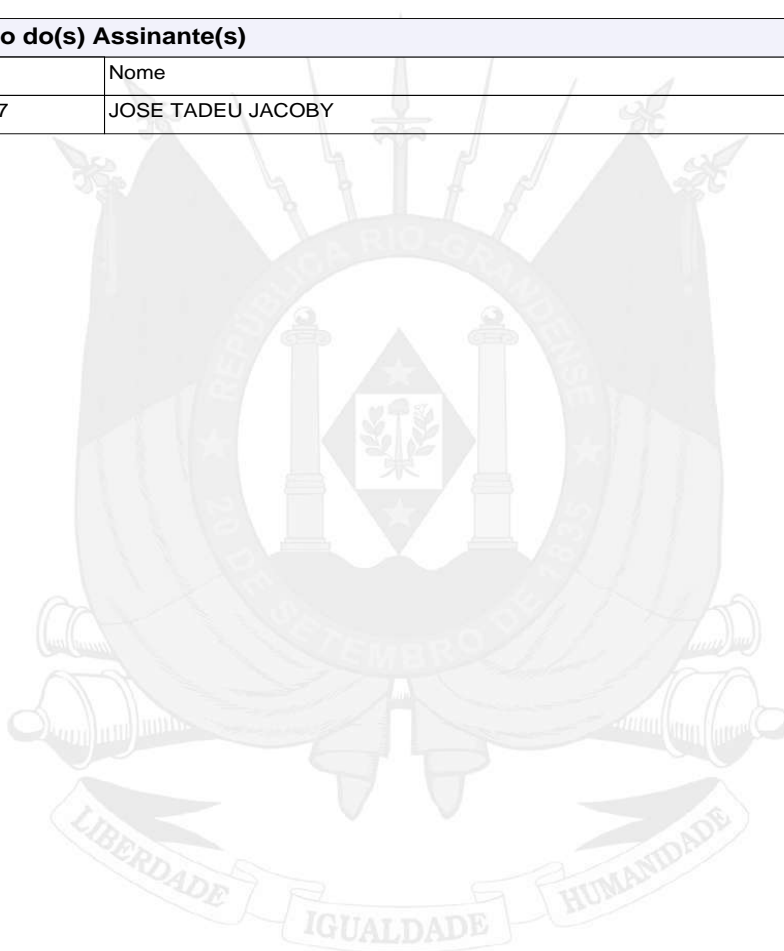
SEFINOF1202600059A



JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO
RIO GRANDE DO SUL
Registro Digital

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
054.744.500-87	JOSE TADEU JACOBY



Porto Alegre, quinta-feira, 14 de agosto de 2025



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul
Certifico registro sob o nº 11190120 em 14/08/2025 da Empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA, CNPJ 90909631000110 e protocolo 252762240 - 04/08/2025. Autenticação: AE9D1BAEC1D84783DB2924CA2C280A70DCB98B. José Tadeu Jacoby - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 25/276.224-0 e o código de segurança epzf Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 14/08/2025 por José Tadeu Jacoby Secretário-Geral.

pág. 13/13



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Junia de Vargas Bassan, em terça-feira, 23 de novembro de 2021 14:55:21 GMT-03:00, CNS: 09.680-0 - 2º Tabelionato de Notas Menezes/RS, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTERIO DA INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITACAO

VALIS 2266647011

BIANCA STRATTNER

DOC. IDENTIDADE / ORIG. EMISSOR / UF
040419061DETRANRJ

CPF 594.073.527-49 DATA NASCIMENTO 08/03/1959

FILIAÇÃO
HEINZ GEORG OSKAR F
STRATTNER
NORMA STRATTNER

PERMISSÃO ACC CAT. HAB. B

Nº REGISTRO 00110476626 VALIDADE 13/06/2026 1ª HABILITACAO 29/05/1978

OBSERVAÇÕES
A

ASSINATURA DO PORTADOR
Bianca Strattner

LOCAL RIO DE JANEIRO, RJ DATA EMISSAO 14/06/2021

ASSINATURA DO EMISSOR
Adolpho Konder

68440416334
RJ368030601

PROIBIDO PLASTIFICAR
2266647011

RIO DE JANEIRO

DETRAN RJ

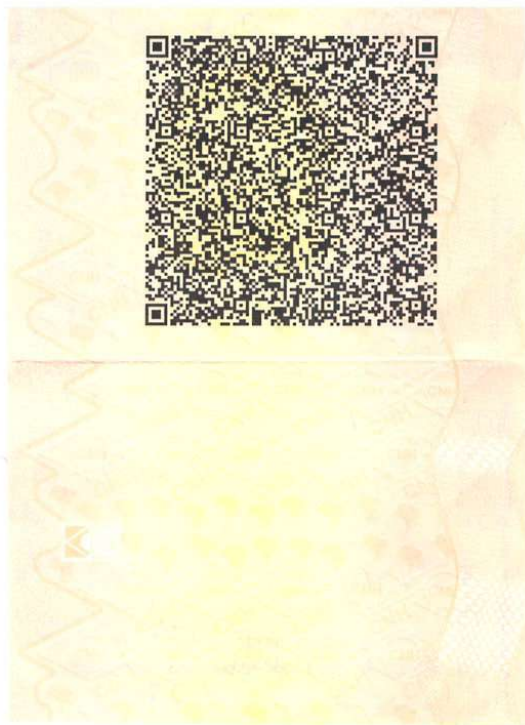


Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Junia de Vargas Bassan, em terça-feira, 23 de novembro de 2021 14:55:21 GMT-03:00, CNS: 09.680-0 - 2º Tabelionato de Notas Menezes/RS, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas, Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



	2º Tabelionato de Notas de Porto Alegre Cledemar Dornelles de Menezes - Tabelião Av. Loureiro da Silva, 1930 - Porto Alegre - RS Telefone: (51) 2131-3000	
AUTENTICAÇÃO: Autentico o presente documento eletrônico, por ser uma reprodução fiel do original. Dou fé. Emol.: R\$ 76,50 + Selo digital: R\$ 3,30 - 0453.04.0700005.83580-F8F.		
JÚNIA DE VARGAS BASSAN:03096632022 em 23/11/2021 14:31:06 -3:00		
Em caso de dúvida, consulte o documento utilizando um leitor de QRCode ou acesse , informando o selo e validador.		
	Este documento foi assinado digitalmente com a utilização de processo de certificação disponibilizado pela ICP-Brasil. Uma vez impresso em papel, para ter valor legal, deve ser notariado nos termos da Lei.	



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOFI202600059A

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Junia de Vargas Bassan, em terça-feira, 23 de novembro de 2021 14:55:21 GMT-03:00, CNS: 09.680-0 - 2º Tabelionato de Notas Menezes/RS, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
2266599253

NOME
RAUL ROMANO STRATTNER

DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF
046955688IFPRJ

CPF
720.746.637-49

DATA NASCIMENTO
10/05/1961

FILIAÇÃO
HEINZ GEORG OSKAR
FRIEDRICH STRATTNER
NORMA STRATTNER

PERMISSÃO
ACC
CAT. HAB.
B

Nº REGISTRO
01753834526

VALIDADE
07/06/2026

1ª HABILITAÇÃO
27/07/1979

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR
RIO DE JANEIRO, RJ

DATA EMISSÃO
10/06/2021

ASSINATURA DO EMISSOR
10619574766
RJ368030660

PROIBIDO PLASTIFICAR
2266599253

RIO DE JANEIRO



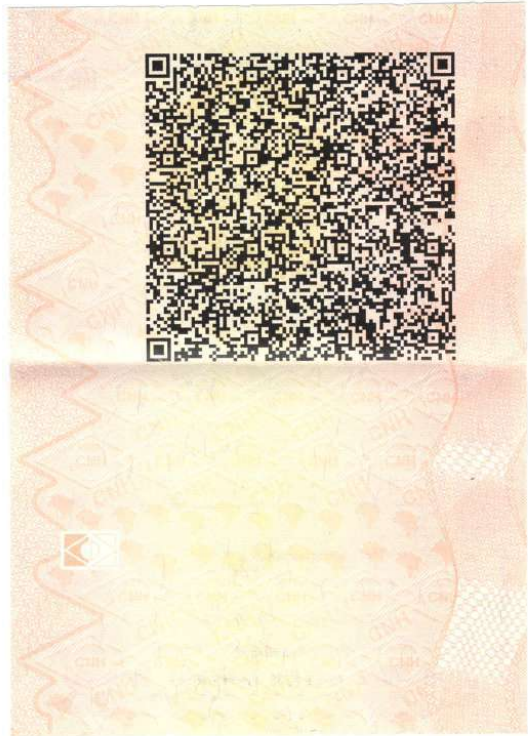
Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por JÚNIA DE VARGAS BASSAN, em terça-feira, 23 de novembro de 2021 14:55:21 GMT-03:00, CNS: 09.680-0 - 2º Tabelionato de Notas Menezes/RS, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas, Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

	2º Tabelionato de Notas de Porto Alegre Cledemar Dornelles de Menezes - Tabelião Av. Loureiro da Silva, 1930 - Porto Alegre - RS Telefone: (51) 2131-3000	
AUTENTICAÇÃO: Autentico o presente documento eletrônico, por ser uma reprodução fiel do original. Dou fé. Emol.: R\$ 76,50 + Selo digital: R\$ 3,30 - 0453.04.0700005.83581-420. JÚNIA DE VARGAS BASSAN:03096632022 em 23/11/2021 14:31:48 -3:00		
Em caso de dúvida, consulte o documento utilizando um leitor de QRCode ou acesse, informando o selo e validador.		
 Este documento foi assinado digitalmente com a utilização de processo de certificação disponibilizado pela ICP-Brasil. Uma vez impresso em papel, para ter valor legal, deve ser notariado nos termos da Lei.		



Autenticado digitalmente por Cássio Dallé Coser.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

VÁLIDO EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
conforme Provimento 100/2020 do Colégio Notarial do Brasil

ESTE ATO NÃO CONTERÁ ASSINATURA FÍSICA, SOMENTE ELETRÔNICA DA TABELIÃ E/OU SEUS PREPOSTOS com a utilização de certificado digital emitido por Autoridade Certificadora credenciada na Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras (ICP-Brasil).

TRASLADO

PROCURAÇÃO bastante que faz, na

LIVRO 5344

forma abaixo:--.-.-.-.-.-.-.

FOLHAS 116/117

ATO 042

Aos 25 (vinte e cinco) dias do mês de fevereiro do ano de 2025 (dois mil e vinte e cinco), nesta Capital do Estado do Rio de Janeiro, perante mim, **GILTON MELLO DE ARAÚJO**, Escrevente Substituto, Matrícula nº 94/14380 da Corregedoria Geral da Justiça, do 15º Ofício de Notas, situado na Rua do Ouvidor, nº 89, Centro Tabeliã Fernanda de Freitas Leitão, compareceu como **OUTORGANTE: INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALAR LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, regularmente inscrita no CNPJ/MF sob o nº 90.909.631/0001-10, NIRE nº 43200181187, com sede no Beco José Paris, nº 339, Pavilhão 19, bairro Sarandi, na cidade de Porto Alegre/RS, e **Filial** inscrita no CNPJ nº 90.909.631/0002-00 e NIRE 43200181187, com endereço Rua Albatroz, 237, Cidade Universitária Pedra Branca, Palhoça, Santa Catarina - CEP: 88137290; com sua 21ª Alteração do Contrato Social arquivada na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Sul em 18/09/2023, sob o nº 9205036, neste ato apresentada por sua sócia administradora **BIANCA STRATTNER**, brasileira, divorciada, que declara não conviver em união estável, nascida em 08/03/1959, filha de Heinz Georg Oskar Friedrich Strattner e Norma Strattner, portadora da carteira nacional de habilitação nº 00110476626, expedida pelo DETRAN/CNH/RJ em 14/06/2021, inscrita perante o CPF/MF sob o nº 594.073.527-49, residente e domiciliada nesta cidade na na Rua Nascimento Silva, Nº 568, apto 501, Ipanema, Rio de Janeiro/RJ, CEP: 22421-020. Os presentes identificados, pelos documentos que me foram apresentados, cujas xerocópias ficam arquivadas nestas

Esse documento foi assinado por GILTON MELLO DE ARAUJO.

Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinatura.e-notariado.org.br/validate> e informe o código 326DW-3VETR-KH362-Q8Z3Y



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL



SEFINOF1202600059A



VÁLIDO EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
conforme Provimento 100/2020 do Colégio Notarial do Brasil

ESTE ATO NÃO CONTERÁ ASSINATURA FÍSICA, SOMENTE ELETRÔNICA DA TABELIÃ E/OU SEUS PREPOSTOS com a utilização de certificado digital emitido por Autoridade Certificadora credenciada na Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras (ICP-Brasil).

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

notas, devendo do presente instrumento ser enviada nota ao Oficial do 5º Ofício do Registro de Distribuição. E, que, sob a forma solene do presente instrumento público, nomeia e constitui como seus bastantes **PROCURADORES: 1) DENIS LUIZ DE OLIVEIRA BARBOSA**, brasileiro, casado, portador da carteira nacional de habilitação nº 02093117181, expedida pelo DETRAN/CNH/SP em 02/05/2022, inscrito no CPF/MF sob o nº 279.838.248-31, residente e domiciliado na Rua do observatório, 1450 casa 45 – Vinhedo/SP, CEP 13282-006; e 2) **KARIN CRISTINA BITTENCOURT**, brasileira, solteira, que declara não conviver em união estável,, gerente de planejamento, portadora da carteira nacional de habilitação nº 00283351731, expedida pelo DETRAN/CNH/RS em 13/06/2018, inscrita no CPF/MF sob o nº 515.572.070-20, residente e domiciliada na Beco José Paris, nº 339, Pavilhão 19, bairro Sarandi, Porto Alegre/RS. **PODERES.** A quem confere poderes especiais e expressos para representar a Outorgante perante as Agências de Vigilância Sanitária Federal, Estadual e Municipal e Receita Federal, exercer todas as atividades relacionadas ao Despacho Aduaneiro, previstas no artigo 808 do Decreto n.º 6.759/2009, bem como habilitar-se no Sistema Integrado de Comércio Exterior e Trânsito Aduaneiro (SISCOMEX), podendo, para tanto, apresentar, requerer, retirar e assinar documentos, inclusive assinar contratos em geral, de qualquer natureza ou espécie, desde que não obrigue a outorgante em valor que exceda o montante de R\$5.000.000,00 (cinco milhões de reais); fazer declarações; prestar esclarecimentos e informações; apresentar provas; cumprir exigências; praticar todos e quaisquer atos em defesa dos interesses da Outorgante; dar entrada e acompanhar processos de qualquer natureza; preencher guias, formulários, requisições e o que se fizer necessário; assinar petições, requerimentos e termos dentro do objetivo social da Outorgante; pedir parcelamentos de débitos frente a União, Estados ou Município e DETRAN/RS; podendo, ainda,

Esse documento foi assinado por GILTON MELLO DE ARAUJO.

Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinatura.e-notariado.org.br/validate> e informe o código 326DW-3VETR-KH362-Q8Z3Y



SEFINOF1202600059A

VÁLIDO EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
conforme Provimento 100/2020 do Colégio Notarial do Brasil

ESTE ATO NÃO CONTERÁ ASSINATURA FÍSICA, SOMENTE ELETRÔNICA DA TABELIÃ E/OU SEUS PREPOSTOS com a utilização de certificado digital emitido por Autoridade Certificadora credenciada na Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras (ICP-Brasil).

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

representar a Outorgante em Licitações, em todas as modalidades e exceções, mas não se limitando à dispensa e inexigibilidade, com as Repartições Públicas, Federais, Estaduais, Municipais e Autárquicas, Secretarias de Estado da Saúde, Departamentos de Administração das Secretarias, Divisão de Material e Patrimônio, Serviços de Compras, Seção de Licitação, Ministérios e quaisquer outros Órgãos da Administração Direta e Indireta e demais entidades controladas direta ou indiretamente pela União, Estados, Municípios e Distrito Federal, em qualquer Estado da República Federativa do Brasil, bem como em Associações e Fundações Privadas, Entidades Filantrópicas e Organizações Sociais, podendo para tanto, exercitar todos os poderes necessários; tomar parte em todas as modalidades de licitações, bem como em dispensa e inexigibilidade, elaborar, apresentar e assinar propostas e contratos administrativos bem como declarações e documentos; manifestar-se querendo, solicitando quando for de direito e julgar necessário em estipular preços e condições; desempatar preços, apresentar impugnação, esclarecimentos, interpor e desistir de recursos, receber empenhos, prestar declarações, cumprir exigências, consultar, juntar e retirar documentos, formular, desistir e ofertar lances de preços, arrematar, fazer provas e praticar tudo para o cabal e fiel cumprimento do presente mandato. **Esta procuração possui prazo de validade de um (01) ano a contar desta data. É permitido o substabelecimento, no todo ou em parte.** Certifico que pelo presente ato são devidas as seguintes custas: (procuração - bens móveis e imóveis - tabela 7 item 2 sub item b: R\$ 352,96); (20% FETJ: R\$ 70,59); (5% FUNPERJ: R\$ 17,64); (5% FUNDPERJ: R\$ 17,64); (5,26% ISS: R\$ 18,94); (6% FUNARPEN: R\$ 21,17); (2% PMCMV e atos gratuitos: R\$ 7,05); (distribuição: R\$ 47,99); (Selo: R\$ 2,71); Totalizando R\$ 556,69, que serão recolhidos nos prazos e formas da Lei. Certifico que a qualificação do(a) (s) procurador(a) (es)

Esse documento foi assinado por GILTON MELLO DE ARAUJO.

Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinatura.e-notariado.org.br/validate> e informe o código 326DW-3VETR-KH362-Q8Z3Y




SEFINOF1202600059A

VÁLIDO EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
conforme Provimento 100/2020 do Colégio Notarial do Brasil

ESTE ATO NÃO CONTERÁ ASSINATURA FÍSICA, SOMENTE ELETRÔNICA DA TABELIÃ E/OU SEUS PREPOSTOS com a utilização de certificado digital emitido por Autoridade Certificadora credenciada na Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras (ICP-Brasil).

e a descrição do objeto do presente mandato foram declarados pelo(a) (s) outorgante(s), o(a) (s) qual(is) se responsabiliza(m) civil e criminalmente por sua veracidade, DEVENDO A PROVA DESTAS DECLARAÇÕES SER EXIGIDA DIRETAMENTE PELOS ÓRGÃOS E PESSOAS A QUEM ESTE INTERESSAR. Eu, **GILTON MELLO DE ARAÚJO**, Escrevente Substituto, (Matrícula nº 94-14380 da Corregedoria Geral da Justiça), lavrei, conforme minuta apresentada, e li o presente ato, que dispensa a apresentação das testemunhas, e colho a assinatura. **INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALAR LTDA**, neste ato apresentada por sua sócia administradora **BIANCA STRATTNER**. Trasladada por mim nesta data. Eu, escrevente substituto, digitei e conferi. E eu Substituto, subscrevo e assino em público e raso.

	Poder Judiciário - TJERJ Corregedoria Geral da Justiça Selo de Fiscalização Eletrônico EEWY91536-PFS Consulte a validade do selo em: https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico	15º Ofício de Notas Tabeliã Fernanda de Freitas Leitão Rua do Ouvidor, 89, Centro - Rio de Janeiro Av das Américas 500, Bloco 11, Loja 106 E-mail: faleconosco@cartorio15.com.br Tel: (21) 3233-2600

Assinado digitalmente por:
GILTON MELLO DE ARAUJO
CPF: 128.530.237-02
Certificado emitido por AC Notarial RFB G4
Data: 27/02/2025 16:43:01 -03:00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Esse documento foi assinado por GILTON MELLO DE ARAUJO.
Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinatura.e-notariado.org.br/validate> e informe o código 326DW-3VETR-KH362-Q8Z3Y



Autenticado digitalmente por Cássio Dallé Coser.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: 326DW-3VETR-KH362-Q8Z3Y

Este documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

✓ GILTON MELLO DE ARAUJO (CPF 128.530.237-02) em 27/02/2025 16:43

Para verificar as assinaturas acesse <https://assinatura.e-notariado.org.br/validate> e informe o código de validação ou siga o link a abaixo:

<https://assinatura.e-notariado.org.br/validate/326DW-3VETR-KH362-Q8Z3Y>



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOFI202600059A

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

VALIDA EM TODOS
OS TERRITÓRIOS NACIONAIS
2382408885

2382408885

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
SÃO PAULO

DENATRAN CONTRAN

NOME DENIS LUIZ DE OLIVEIRA BARBOSA		
DOC. IDENTIDADE/ÓRG. EMISSOR/UF 29233869 SSP SP		
CPF 279.838.248-31	DATA NASCIMENTO 20/11/1978	
FILIAÇÃO MARCIO JOSE GOMES BARBOSA SONIA MARIA QUIRINO SAMPAIO BARBOSA		
PERMISSÃO	ACC	CAT. HAB. B
Nº REGISTRO 02093117181	VALIDADE 02/05/2032	1ª HABILITAÇÃO 21/03/1997
OBSERVAÇÕES		
ASSINATURA DO PORTADOR		
LOCAL VINHEDO, SP	DATA EMISSÃO 02/05/2022	
45407047466 SP010446819		

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: < <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

SIGA



Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato.
O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: <https://azevedobastos.not.br/documento/75151506205163017276>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 75151506205163017276-1
Data: 15/06/2020 15:42:00
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKC85132-ER1E;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular



SEFINOF1202600059A



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



15/06/2020

<https://api.autdigital.azevedobastos.not.br/declaracao/75151506205163017276>

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAIBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **15/06/2020 15:45:26 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site.

¹**Código de Autenticação Digital:** 75151506205163017276-1

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b3078b0c29811439b70992bbd3768f8ecc3d94c0a862fe8b3352521b1a356aaf780a44bcd60c5e6b466bfb9fb79eae2fca3c36d0c741ddabdbb44b35a4fbebcb4



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



<https://api.autdigital.azevedobastos.not.br/declaracao/75151506205163017276>

1/1



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

SIGA



HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
Rua Luís Vaz de Camões, nº 111 - Bairro Vila Celina
São Carlos-SP, CEP 13566-448
(16) 3509-2400 - <http://hu-ufscar.ebserh.gov.br>

Atestado de Capacidade Técnica - SEI

Processo nº 23763.000825/2022-11

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins que a empresa INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALAR LTDA, estabelecida na Rua Beco José Paris nº 339 Pavilhão 18 e 19, bairro Sarandi, Porto Alegre-RS, inscrita no CNPJ sob nº. 90.909.631/0001-10, forneceu para esta Instituição - Hospital Universitário de São Carlos (HU-UFSCAR - EBSEERH) - 12 unidades de Cardioversores Instramed, modelo Dualmax, objeto do Pregão eletrônico 108/2018 da Prefeitura Municipal de São Carlos.

Atestamos ainda que o equipamento indicado, foi fornecido e instalado nos prazos estabelecidos e de forma satisfatória, bem como a prestação de serviços de assistência técnica e garantia (24 meses contados a partir da data de instalação, com manutenções preventivas), não existindo em nossos registros, até a presente data fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade para com as obrigações assumidas. E, por ser a expressão da verdade, firmamos o presente atestado.

São Carlos, data da assinatura

(assinado eletronicamente)
Gilberto Taboga
Gerente Administrativo



Documento assinado eletronicamente por **Gilberto Taboga, Gerente**, em 14/07/2022, às 17:20, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **22845927** e o código CRC **DD8FFC94**.

Referência: Processo nº 23763.000825/2022-11 SEI nº 22845927

https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=36663104&infra_s... 1/1

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/75151507229389776288>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 75151507229389776288-1
Data: 15/07/2022 16:27:45
Valor Total do Ato: R\$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: ANG15427-7V1B;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1400
Torre, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Adauto José Fernandes Ribeiro
Escritor



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em sexta-feira, 15 de julho de 2022 16:51:13 GMT-03:00. CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelias/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelação de Notas. Provisório nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



SEFINOF1202600059A



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1400 Torre 58040-000, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **18/07/2022 08:26:48 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

¹**Código de Autenticação Digital:** 75151507229389776288-1

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b15262803f5fc477d3b7e4b1b6d29d88946f5e6ac11a8121b94486fa9dfefd844a6b68078682c9666882104e8e54625f6a3c36d0c741ddabdb44b35a4fbebcb4



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



Autenticado digitalmente por Cássio Dallé Coser.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

RECEBEMOS DE INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		NF-e Nº 33.705 SÉRIE 1
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	

 Instramed Industria Medico Hospitalar Ltda. BECO JOSE PARIS, 339 - Pav 19 - Sarandi 91140-310 Porto Alegre - RS Fone (051) 3073-8200 comercial@instramed.com.br	DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA	
	0 - ENTRADA 1 - SAÍDA 1 Nº 33.705 SÉRIE 1 Folha 1 de 1	CHAVE DE ACESSO 4319 0790 9096 3100 0110 5500 1000 0337 0510 0075 0525 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e: www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ Autorizadora

NATUREZA DE OPERAÇÃO Venda de produção do estabelecimento, destinada a não contribuinte		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 143190137175182 29/07/19 10:12
INSCRIÇÃO ESTADUAL 096/0642048	INSC. ESTADUAL SUBST. TRIBUTARIO	CNPJ 90.909.631/0001-10

DESTINATÁRIO/REMETENTE		C.N.P.J.	DATA DA EMISSÃO
NOME/RAZÃO SOCIAL MUNICIPIO DE SAO CARLOS		45.358.249/0001-01	29/07/2019
ENDEREÇO R EPISCOPAL 1575		BAIRRO/DISTRITO Centro	DATA DA SAÍDA/ENTRA 29/07/2019
MUNICÍPIO São Carlos	FONE/FAX (16) 3362.1162	U.F. SP	HORA DA SAÍDA 09:57
INSCRIÇÃO ESTADUAL		CEP 13560905	

NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR
33705/1	28/08/19	237.399,96												

CÁLCULO DO IMPOSTO						
BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	VALOR ICMS DESONERADO	BASE DE CÁLCULO ICMS S.T	VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	
237.399,96	28.488,00	0,00	0,00	0,00	236.454,14	
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA	
0,00	0,00	0,00	0,00	945,82	237.399,96	

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS		FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍC.	U.F.	C.N.P.J./C.P.F.
NOME/RAZÃO SOCIAL JADLOG LOGISTICA E TAXI AEREO LTDA		0-EMITENTE			RS	04.884.082/0013-79
ENDEREÇO Avenida A. J. Renner 2671 Sala 02		MUNICÍPIO Porto Alegre / RS			RS	INSCRIÇÃO ESTADUAL 0963340506
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NÚMERO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO	
12,00	CAIXA	INSTRAMED		84,000	84,000	

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	NCM/SH	CST / CSOSN	CFOP	UNID.	Q'TDE.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BASE ICMS	VALOR		ALÍQUOTAS	
										ICMS	IPI	ICMS	IPI
13643	CARDIOVERSOR DUALMAX - ECG + DESF + PRINTER + SPO2 + MP (PORT) Sér.: 062019DM0070 x1, Sér.: 062019DM0071 x1, Sér.: 062019DM0072 x1, Sér.: 062019DM0073 x1, Sér.: 062019DM0074 x1, Sér.: 062019DM0075 x1, Sér.: 062019DM0076 x1, Sér.: 062019DM0077 x1, Sér.: 062019DM0078 x1, Sér.: 062019DM0079 x1, Sér.: 062019DM0080 x1, Sér.: 062019DM0081 x1	9018.19.80	000	6.107	Pç	12,000	19.704,5117	236.454,14	237.399,96	28.488,00	945,82	12,00	0,40

--	--

DADOS ADICIONAIS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES :: Valor total do ICMS Interestadual para a UF de destino:14.243,99 :: Tipo de Cobrança:Licitação :: Valor aproximado dos tributos R\$0,00 (0,00%) Fonte: IBPT :: Pedido:18634 :: Inf. de entrega::: End. Entrega: Rua Luiz Vaz de Camões 111 HOSPITAL UN. SÃO CARLOS - Vila Celma - São Carlos - SP - CEP: 13566448 Obs.NOTA DE EMPENHO 6994/2019 OPERADOR JABARBOSA PROC 256/2017 PE 108/2018 FRETE AEREO Dados Bancários: Banco do Brasil Ag:1769-8 c/c:56550-4	RESERVADO AO FISCO
--	--------------------



Autenticado digitalmente por CASSIO DALLÉ COSER.
 Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A





ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os fins de comprovação de fornecimento, que a empresa **INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALR LTDA**, inscrita no **CNPJ 90.909.631/0001-10**, Inscrição Estadual **096/0642048**, situada na Rua Beco Jose Paris n° 339 Pavilhão 18 e 19, bairro Sarandi, Cidade de Porto Alegre/RS, forneceu para Fundação da Área de Saúde de Campinas inscrita no **CNPJ** sob N° 17.893.567/0001-37 com sede a Rua Vital Brasil, N° 200 - 2° andar, Cidade Universitária, Campinas/SP, CEP: 13175-490, **11 unidades de CARDIOVERSOR BIFÁSICO COM ECG, DEA E MARCAPASSO TRANSCUTÂNEO MARCA: INSTRAMED**, conforme especificados abaixo dentro das normas comerciais, demonstrando elevada capacidade técnica e, excelente qualidade de seus produtos, cumprindo sempre com os prazos estabelecidos, não tendo qualquer fato que a desabone sua conduta ate o presente momento.

Equipamento:

MARCA: INSTRAMED – MODELO : CARDIOMAX

CARDIOVERSOR/DEFIBRILADOR - ECG + DESF + PRINTER + SPO2 + DEA + PMS (PORT)

Quantidade: 11 peças

Nota Fiscal 38.704 de 30/06/2020

Campinas, 02 de setembro de 2020.

Fundação da Área de Saúde de Campinas – FASCAMP

Patricia Maria Morato Lopes

Secretária Executiva

patricia@fascam.org.br

Fundação da Área da Saúde de Campinas – FASCAMP
Rua Vital Brasil, n 200, 2 andar, Cidade Universitária, CEP 13083-888, Campinas/SP



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 75150309200345694520-1
Data: 03/09/2020 08:51:42
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKK69737-12GQ;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular



Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: <https://sebdigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/75150309200345694520>



SEFINOF1202600059A



Autenticado digitalmente por Cássio Dallé Coser.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>

SIGA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA
COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Eptácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela da Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **14/09/2020 09:33:28 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o *Código de Autenticação Digital*.

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

¹**Código de Autenticação Digital:** 75150309200345694520-1

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b60fc52162afc48e2d84e7d1fbcc8c73b13321349df1bbc0144b0db132dbfb8bf8407ebd845e08202
439138cf0d461f93a3c36d0c741ddabbdb44b35a4fbebcb4



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A




ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA**, estabelecida à Rua Beco Jose Paris, 339 - Sarandi – Porto Alegre/RS - CEP 91140-310, inscrita no CNPJ sob nº 90.909.631/0001-10, forneceu ao Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI-SP) e ao Serviço Social da Indústria (SESI-SP), através do Pregão 299/2019, o produto abaixo:

Quantidade	Material
210	DEFIBRILADOR EXT. AUTOMATICO C/FEEDBACK

São Paulo, 24 de junho de 2020.


Márcia Cristina Félix Evaristo
Supervisora de Compras
Supervisão de Compras e Licitações


Raquel Christina Coelho de Assis
Coordenadora Administrativa
Supervisão de Compras e Licitações

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
SESI
Serviço Social da Indústria

Departamento Regional de São Paulo
Supervisão de Compras e Licitações

Av. Paulista, 1.313 - 2º andar
CEP 01311-923 - São Paulo - SP
Tel.: (011)3146-7000 Fax: (011) 3146-7080



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 75152506209763402211-1
Data: 25/06/2020 11:10:50
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKD21233-77Z9;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>


Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. Confira os dados do ato em: <https://sebdigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/75152506209763402211>



SEFINOF1202600059A



Autenticado digitalmente por Cássio Dallé Coser.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>

SIGA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **26/01/2021 10:30:45 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 75152506209763402211-1

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bfcde454d7b6b0441855f8528a49753960647bed9436e531112e1ef8a622d6eaf97dc4279e910f671202cb0399c80ad4ba3c36d0c741ddabbdb44b35a4fbebcb4



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



17/06/2021

SEI/SEDE - 14323199 - Despacho - SEI



HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
Rua Barão de Itapary, nº 227 - Bairro Centro
São Luís-MA, CEP 65020-070
(98) 2109-1000 - <http://huufma.ebserh.gov.br>

Despacho - SEI

Processo nº 23523.023007/2021-39

Interessado: INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALR LTDA

Interessado: **INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALR LTDA CNPJ 90.909.631/0001-10, IE 096/0642048.**

Endereço: Rua Beco Jose Paris nº 339 Pavilhão 18 e 19, bairro Sarandi, Cidade de Porto Alegre/RS.

Atestamos para os devidos fins que a empresa acima qualificada faz parte da relação de fornecedor/prestador de serviço do Hospital Universitário da Universidade Federal do Maranhão (Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – Filial São Luís), CNPJ: 15.126.437/0004-96, atendendo o Hospital conforme Processo: SEI nº 23523.007993/2020-07; Número do Pregão-SIDEC SRP: 94/2020, tendo como objeto, o fornecimento de equipamento CARDIOVERSOR/DEFIBRILADOR - ECG + DESF + LI-ION, PANI, PRINTER + SPO2 + MP; Marca : INSTRAMED – MODELO: CARDIOMAX; Quantidade: 08; NF: 43.062.

Ademais, ressaltamos que, até a presente data, não há registros de queixas técnicas e/ou não conformidades que desabonem a conduta da empresa.

São Luís, 17 de junho de 2021

(assinado eletronicamente)

Eurico Santos Neto

Gerente Administrativo

HU-UFMA/MEC-EBSEH



Documento assinado eletronicamente por **Eurico Santos Neto, Gerente**, em 17/06/2021, às 11:54, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **14323199** e o código CRC **01F2CB68**.

Referência: Processo nº 23523.023007/2021-39 SEI nº 14323199

https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_download_anexo&id_anexo=7215244&infra_sistema=100000100&infra_unidade_... 1/1

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/75152306215302444019>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 75152306215302444019-1
Data: 23/06/2021 09:56:06
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALR56522-K6S2;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMÓTEO DE OLIVEIRA, em quarta-feira, 23 de junho de 2021 09:58:24 GMT-03:00. CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provisamento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



SEFINOF1202600059A



Autenticado digitalmente por Cássio Dallé Coser.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em <https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>

SIGA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **24/06/2021 11:45:52 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 75152306215302444019-1

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ nº 003/2014 e Provimento CNJ nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bf638d39b31c832c3db47ae4122014ba511d423d892ebcb9f35077815c7a2b71bb6f816c8f1380d43a169b38d1995c63f83c36d0c741ddabbdb44b35a4fbebcb4



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

RECEBEMOS DE INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		NF-e Nº 43.062 SÉRIE 1
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	

 Instramed Industria Medico Hospitalar Ltda. BECO JOSE PARIS, 339 - Pav 19 - Sarandi 91140-310 Porto Alegre - RS Fone (051) 3073-8200 comercial@instramed.com.br	DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA	
	0 - ENTRADA 1 - SAÍDA 1 Nº 43.062 SÉRIE 1 Folha 1 de 1	

NATUREZA DE OPERAÇÃO Venda de produção do estabelecimento, destinada a não contribuinte	PROTÓCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 143210048729386 12/03/21 10:08
INSCRIÇÃO ESTADUAL 096/0642048	INSC. ESTADUAL SUBST. TRIBUTÁRIO CNPJ 90.909.631/0001-10

NOME/RAZÃO SOCIAL EMPRESA BRASILEIRA DE SERVICOS HOSPITALARES - EBSERH		C.N.P.J. 15.126.437/0004-96	DATA DA EMISSÃO 12/03/2021
ENDEREÇO Rua Barão de Itapary 227		BAIRRO/DISTRITO Centro	DATA DA SAÍDA/ENTRA 12/03/2021
MUNICÍPIO São Luís	FONE/FAX (98) 2109.1987	U.F. MA	HORA DA SAÍDA 09:44
INSCRIÇÃO ESTADUAL		CEP 65020070	

NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR
43062/1	12/04/21	178.816,00												

BASE DE CÁLCULO DO ICMS 178.816,00	VALOR DO ICMS 12.517,12	VALOR ICMS DESONERADO 0,00	BASE DE CÁLCULO ICMS S.T 0,00	VALOR DO ICMS ST 0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 175.309,80
VALOR DO FRETE 0,00	VALOR DO SEGURO 0,00	DESCONTO 0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS 0,00	VALOR DO IPI 3.506,20	VALOR TOTAL DA NOTA 178.816,00

NOME/RAZÃO SOCIAL BR LOGISTICA RODO E AEREO EIRELI		FRETE POR CONTA 0-EMITENTE	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍC.	U.F.	C.N.P.J./C.P.F. 07.407.573/0001-83
ENDEREÇO Rua Alegrete 23		MUNICÍPIO Canoas / RS			U.F. RS	INSCRIÇÃO ESTADUAL 0240360630
QUANTIDADE 8,00	ESPÉCIE CAIXA	MARCA INSTRAMED	NÚMERO	PESO BRUTO 64,000		PESO LÍQUIDO 72,000

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	NCM/SH	CST / CSOSN	CFOP	UNID.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BASE ICMS	VALOR		ALÍQUOTAS	
										ICMS	IPI	ICMS	IPI
14960	CARDIOMAX - ECG + DESF + LI-ION + PANI + PRINTER + SPO2 + MP (8 - PORT) Sér.: 032021CM17081 x1, Sér.: 032021CM17082 x1, Sér.: 032021CM17083 x1, Sér.: 032021CM17084 x1, Sér.: 032021CM17085 x1, Sér.: 032021CM17086 x1, Sér.: 032021CM17087 x1, Sér.: 032021CM17088 x1	9018.19.80	000	6.107	UN	8,000	21.913,7250	175.309,80	178.816,00	12.517,12	3.506,20	7,00	2,00

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES :: Valor total do ICMS Interestadual para a UF de destino:19.669,76 :: Tipo de Cobrança:Boleto Bancário :: Valor aproximado dos tributos R\$58955,64 (32.97%) Fonte: IBPT :: Pedido:25652 :: Inf. de entrega:: End. Entrega: Rua Barão de Itapary 227 - Centro - São Luis - MA - CEP: 65020070 Obs.EMPENHO: 2020NE804258 / ORDEM DE FORNECIMENTO: 003010/2020 / Nº PROCESSO: 23523007993202007/ PE 0094/2020 Dados Bancários: Banco do Brasil Ag:1769-8 c/c:56550-4 Redução do IPI CONF.PROC.01200.000072/20144-24,13/01/2011 PORT 833.DE 20/11/2012 DOU 22/11/2012 QUE CONCEDE O INCET RECONHECIMENTO CFE PROC. MCT Nº01200.002391/2013-36, REC. PELA PORT. 244, DE 11/03/2014 DOU 17/03/2014.* LEI Nº 13023 DE 08 AGOSTO DE 2014.	RESERVADO AO FISCO
---	--------------------



Autenticado digitalmente por CASSIO DALLÉ COSER.
 Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>





**HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
SETOR DE INFRAESTRUTURA HOSPITALAR**

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os fins de comprovação de fornecimento, que a empresa **INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALR LTDA**, inscrita no **CNPJ 90.909.631/0001-10**, Inscrição Estadual **096/0642048**, situada na Rua Beco Jose Paris nº 339 Pavilhão 18 e 19, bairro Sarandá, Cidade de Porto Alegre/RS, forneceu para EBSE RH – HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ - HUUFPI, inscrita no **CNPJ** sob Nº 15.126.437/0002-24 com sede na, Av. Universitária, Campus Universitário Ministro Petrônio Portela, SN, Bairro Ininga, CEP 64.049-550, Cidade: Teresina – PI, **EQUIPAMENTOS MÉDICOS DE SUA MARCA: INSTRAMED**, conforme especificados abaixo dentro das normas comerciais, demonstrando capacidade e compatibilidade técnica ao descrito em edital convocatório, cumprindo sempre com os prazos estabelecidos, não tendo qualquer fato que a desabone sua conduta até o presente momento.

Equipamento:

**MARCA: INSTRAMED – MODELO: CARDIOMAX
CARDIOVERSOR/DEFIBRILADOR - ECG 12D + DESF + LI-ION, PANI, PRINTER + SPO2 + MP**
Quantidade: 10 peças

Nota Fiscal: 38.799
Emissão: 07-07-2020
Local da Execução: Teresina - PI

Teresina, 16 de Junho de 2021.


Raimundo Holland Moura de Queiroz Filho
Engenheiro Clínico
Setor de Infraestrutura Hospitalar – SIH
Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSE RH/ Filial Piauí
SIAPE: 39800533
raimundo.queiroz@ebserh.gov.br

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/75152306213688737938>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 75152306213688737938-1
Data: 23/06/2021 09:56:07
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALR56523-CRI3;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>


Váber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMÓTEO DE OLIVEIRA, em quarta-feira, 23 de junho de 2021 09:58:24 GMT-03:00. CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2, de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provisamento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



SEFINOF1202600059A



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **24/06/2021 11:53:43 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 75152306213688737938-1

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ nº 003/2014 e Provimento CNJ nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bf638d39b31c832c3db47ae4122014ba59187f7fba0beeaed5a8f4b1ce0991cd2b1f904934022de1e17c7c67ece2187dfa3c36d0c741ddabdb44b35a4fbebcb4



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

RECEBEMOS DE INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		NF-e Nº 38.799 SÉRIE 1
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	

 Instramed Industria Medico Hospitalar Ltda. BECO JOSE PARIS, 339 - Pav 19 - Sarandi 91140-310 Porto Alegre - RS Fone (051) 3073-8200 comercial@instramed.com.br	DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA 1 Nº 38.799 SÉRIE 1 Folha 1 de 1	 CHAVE DE ACESSO 4320 0790 9096 3100 0110 5500 1000 0387 9910 0088 5979 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e: www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ Autorizadora
---	--	---

NATUREZA DE OPERAÇÃO Venda de produção do estabelecimento, destinada a não contribuinte	PROTÓCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 143200117030904 07/07/20 10:39
INSCRIÇÃO ESTADUAL 096/0642048	INSC. ESTADUAL SUBST. TRIBUTÁRIO 90.909.631/0001-10

DESTINATÁRIO/REMETENTE		C.N.P.J. 15.126.437/0002-24		DATA DA EMISSÃO 07/07/2020	
NOME/RAZÃO SOCIAL EMPRESA BRASILEIRA DE SERVICOS HOSPITALARES - EBSERH		BAIRRO/DISTRITO Ininga		DATA DA SAÍDA/ENTRA 07/07/2020	
ENDEREÇO AV. UNIVERSITARIA CAMPUS UNIV. MINISTRO PETRONIO PORTE		CEP 64049550		HORA DA SAÍDA 10:10	
MUNICÍPIO Teresina		U.F. PI		INSCRIÇÃO ESTADUAL	
FONE/FAX (86) 3228-5243		INSCRIÇÃO ESTADUAL			

NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR
38799/1	06/08/20	192.000,00												

CÁLCULO DO IMPOSTO					
BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	VALOR ICMS DESONERADO	BASE DE CÁLCULO ICMS S.T	VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
192.000,00	13.440,00	0,00	0,00	0,00	188.235,29
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	3.764,71	192.000,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS		FRETE POR CONTA 0-EMITENTE		CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍC.	U.F.	C.N.P.J./C.P.F.
NOME/RAZÃO SOCIAL BR LOGISTICA RODO E AEREO EIRELI		MUNICÍPIO Canoas / RS				RS	07.407.573/0001-83
ENDEREÇO Rua Alegrete 23		INSCRIÇÃO ESTADUAL 0240360630					
QUANTIDADE	ESPECIE	MARCA	NÚMERO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO		
10,00	CAIXA	INSTRAMED		90,000	80,000		

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	NCM/SH	CST/CSOSN	CFOP	UNID.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BASE ICMS	VALOR		ALÍQUOTAS	
										ICMS	IPI	ICMS	IPI
14941	CARDIOMAX - ECG 12D + DESF + LI-ION + PANI + PRINTER + SPO2 + MP (PORT) Sér.: 042020CM14676 x1, Sér.: 042020CM14677 x1, Sér.: 042020CM14678 x1, Sér.: 042020CM14679 x1, Sér.: 042020CM14680 x1, Sér.: 042020CM14681 x1, Sér.: 042020CM14682 x1, Sér.: 042020CM14683 x1, Sér.: 042020CM14684 x1, Sér.: 042020CM14685 x1	9018.19.80	000	6.107	UN	10,000	18.823,5290	188.235,29	192.000,00	13.440,00	3.764,71	7,00	2,00

DADOS ADICIONAIS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES :: Valor total do ICMS Interestadual para a UF de destino: 19.200,00 :: Valor total do ICMS relativo Fundo de Combate à Pobreza (FCP) da UF de destino: 1.920,00 :: Tipo de Cobrança: Licitação :: Valor aproximado dos tributos R\$63302,40 (32,97%) Fonte: IBPT :: Pedido: 22025 :: Inf. de entrega: End. Entrega: AV. UNIVERSITARIA CAMPUS UNIV. MINISTRO PETRONIO PORTELLA s/n - Ininga - Teresina - PI - CEP: 64049550 Obs. Número do empenho 2019NE802817 / Contrato - SEI nº 04/2020/Processo nº 23524.021521/2019-13 - PE 90/2019 Dados Bancários: Banco do Brasil Ag: 1769-8 e/c: 36550-4 Redução do IPI CONF. PROC. 01200.000072/20144-24/13/01/2011 PORT 833 DE 20/11/2012 DOU 22/11/2012 QUE CONCEDE O INCET RECONHECIMENTO CFE PROC. MCT Nº01200.002391/2013-36, REC. PELA PORT. 244, DE 11/03/2014 DOU 17/03/2014.* LEI Nº 13023 DE 08 AGOSTO DE 2014.	RESERVADO AO FISCO
--	--------------------



Autenticado digitalmente por CASSIO DALLÉ COSER.
 Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>





MULTIMED SAÚDE E SEGURANÇA OCUPACIONAL LTDA

Avenida Senador Pompeu, 11 - Pracinha
CEP: 65730-000 - Santo Antonio dos Lopes/MA
Contato: +55 99 3666-1945 | +55 99 9 8443 2155
Site: www.grupomultimedsaude.com.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os fins de comprovação de fornecimento, que a empresa **INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALR LTDA**, inscrita no CNPJ **90.909.631/0001-10**, Inscrição Estadual **096/0642048**, situada na Rua Beco Jose Paris nº 339 Pavilhão 18 e 19, bairro Sarandi, Cidade de Porto Alegre/RS, forneceu para a **Multimed Saúde e Segurança Ocupacional LTDA**, inscrita no CNPJ sob 33.040.925/0001-15 com sede na Av. Senador Pompeu, N 11, Casa Clínica, Bairro Pracinha CEP: 65.730-000, Cidade: Santo Antonio dos Lopes – MA, **EQUIPAMENTOS MÉDICOS DE SUA MARCA: INSTRAMED**, conforme especificados abaixo dentro das normas comerciais, demonstrando elevada capacidade técnica e, excelente qualidade de seus produtos, cumprindo sempre com os prazos estabelecidos, não tendo qualquer fato que a desabone sua conduta ate o presente momento.

Equipamento:

MARCA: INSTRAMED – MODELO: ION
DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO - DEA
Quantidade: 01 peça

Notas Fiscais: 44.162
Emissão: 12/05/2021

Local da Execução: Santo Antônio dos Lopes – MA

Santo Antonio dos Lopes, 21 de Junho de 2021.

ANTONIO RANIERE MESQUITA CAETANO
DIRETOR ADMINISTRATIVO FINANCEIRO

RG: 2001019040554 SSP CE

CPF: 009.417.183-10

(99) 9 8443 2155

comercial@multimed-ma.com.br

Antônio Raniero M. Caetano
Administrador
CRA/CE Nº 12.645
CRA/MA Nº 8138

MULTIMED SAUDE E SEGURANCA OCUPACIONAL LTDA:33040925000115
Assinado de forma digital por MULTIMED SAUDE E SEGURANCA OCUPACIONAL LTDA:33040925000115
Dados: 2021.06.21 12:29:25 -03'00'

ANTONIO RANIERE MESQUITA CAETANO:00941718310
Assinado de forma digital por ANTONIO RANIERE MESQUITA CAETANO:00941718310
Dados: 2021.06.21 12:28:40 -03'00'

MULTIMED SAUDE E SEGURANCA OCUPACIONAL LTDA - CNPJ: 33.040.925/0001-15
Avenida Senador Pompeu, 11 - Pracinha - Santo Antonio dos Lopes/MA (CEP: 65.730-000)
E-mail: contato@multimed-ma.com.br | Contato: +55 99 3666-1945



Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/75152306216876822776>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 75152306216876822776-1
Data: 23/06/2021 09:56:08
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALR56524-FIUJ;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro do Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **24/06/2021 11:56:38 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 75152306216876822776-1

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bf638d39b31c832c3db47ae4122014ba5b6a449b9bd1ec1790f31573d6b4b36fb0c1b18f5b9cd97d43f6df9c7835ddda4a3c36d0c741ddabdb44b35a4fbebcb4



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.




Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

RECEBEMOS DE INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		NF-e Nº 44.162 SÉRIE 1
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	

 Instramed Industria Medico Hospitalar Ltda. BECO JOSE PARIS, 339 - Pav 19 - Sarandi 91140-310 Porto Alegre - RS Fone (051) 3073-8200 comercial@instramed.com.br	DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA Nº 44.162 SÉRIE 1 Folha 1 de 1	 CHAVE DE ACESSO 4321 0590 9096 3100 0110 5500 1000 0441 6210 0101 7641 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e: www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ Autorizadora
---	---	---

NATUREZA DE OPERAÇÃO Venda de produção do estabelecimento, destinada a não contribuinte	PROTÓCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 143210093781194 12/05/21 10:47
INSCRIÇÃO ESTADUAL 096/0642048	INSC. ESTADUAL SUBST. TRIBUTÁRIO CNPJ 90.909.631/0001-10

DESTINATÁRIO/REMETENTE		C.N.P.J. 33.040.925/0001-15		DATA DA EMISSÃO 12/05/2021	
NOME/RAZÃO SOCIAL MULTIMED SAUDE E SEGURANCA OCUPACIONAL LTDA		BAIRRO/DISTRITO PRACINHA		DATA DA SAÍDA/ENTRA 12/05/2021	
ENDEREÇO AVENIDA SENADOR POMPEU 11 CASA CLINICA		CEP 65730000		HORA DA SAÍDA 10:41	
MUNICÍPIO Santo Antônio dos Lopes		U.F. MA			
FONE/FAX (99) 3666.1945		INSCRIÇÃO ESTADUAL			

NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR
44162/1	12/05/21	1.099,00	44162/3	12/07/21	1.099,00	44162/5	09/09/21	1.099,00						
44162/2	11/06/21	1.099,00	44162/4	10/08/21	1.099,00	44162/6	11/10/21	1.099,00						

CÁLCULO DO IMPOSTO						
BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	VALOR ICMS DESONERADO	BASE DE CÁLCULO ICMS S.T	VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	
6.594,00	461,58	0,00	0,00	0,00	6.105,56	
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA	
0,00	0,00	0,00	0,00	488,44	6.594,00	

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS						
NOME/RAZÃO SOCIAL BR LOGISTICA RODO E AEREO EIRELI			FRETE POR CONTA 0-EMITENTE	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍC.	U.F.
ENDEREÇO Rua Alegrete 23			MUNICÍPIO Canoas / RS			C.N.P.J./C.P.F. 07.407.573/0001-83
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NÚMERO	PESO BRUTO		U.F. RS
1,00	CAIXA	INSTRAMED		7,500		INSCRIÇÃO ESTADUAL 0240360630
						PESO LÍQUIDO 6.500

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	NCM/SH	CST / CSOSN	CFOP	UNID.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BASE ICMS	VALOR		ALÍQUOTAS	
										ICMS	IPI	ICMS	IPI
13988	DEA LON LCD - RECARREGÁVEL (PORT) Sér.: 042021102354 x1	9018.90.96	000	6.107	Pç	1,000	6.105,5600	6.105,56	6.594,00	461,58	488,44	7,00	8,00

DADOS ADICIONAIS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES :: Valor total do ICMS Interestadual para a UF de destino:725,34 :: Tipo de Cobrança:Boleto Bancário :: Valor aproximado dos tributos R\$2347,46 (35,60%) Fonte: IBPT :: Pedido:26389 :: Inf. de entrega:: End. Entrega: AVENIDA SENADOR POMPEU 11 CASA CLINICA - PRACINHA - Santo Antônio dos Lopes - MA - CEP: 65730000 Obs: PAGO VALOR R\$ 1.099 - 29/04 - BB Redução do IPI CONF. PROC. 01/200.000072/20144-24,13/01/2011 PORT 833,DE 20/11/2012 DOU 22/11/2012 QUE CONCEDE O INCET RECONHECIMENTO CFE PROC. MCT Nº01200.002391/2013-36, REC. PELA PORT. 244, DE 11/03/2014 DOU 17/03/2014.* LEI Nº 13023 DE 08 AGOSTO DE 2014.	RESERVADO AO FISCO
---	--------------------



Autenticado digitalmente por CASSIO DALLÉ COSER.
 Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os fins de comprovação de fornecimento, que a empresa **INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALAR LTDA**, inscrita no CNPJ 90.909.631/0001-10, Inscrição Estadual 096/0642048, situada na Rua Beco Jose Paris nº 339 Pavilhão 18 e 19, Bairro Sarandí, Cidade de Porto Alegre/RS, forneceu para **FUNDAÇÃO ANTONIO JORGE DINO – HOSPITAL DO CÂNCER ALDENORA BELLO**, inscrita no CNPJ sob Nº 05.292.982/0001-56, com sede na Rua Seroa da Mota, Nº 23, Bairro Apeadouro, CEP 65.031-630, Cidade: São Luís – MA, EQUIPAMENTOS MÉDICOS DE SUA MARCA: INSTRAMED, conforme especificados abaixo dentro das normas comerciais, demonstrando elevada capacidade técnica e excelente qualidade de seus produtos, cumprindo sempre com os prazos estabelecidos, não tendo qualquer fato que desabone sua conduta até o presente momento.

Equipamento:

MARCA: INSTRAMED
MODELO: CARDIOMAX
CARDIOVERSOR/DESFIBRILADOR - ECG + DESF + LI-ION, PANI
QUANTIDADE: 04 peças

Nota Fiscal: 39.462
Emissão: 11-08-2020
Local da Execução: São Luís - Ma

São Luís, 15 de junho de 2021.



José Genoroso da Silva
Diretor Administrativo

FUNDAÇÃO ANTÔNIO DINO - CNPJ: 05.292.982/0001-56
Rua Seroa da Mota, 23 - Apeadouro - São Luís - MA - CEP: 65031-630 - Tel: 98 3089.3000
E-mail: presidencia@fundacaoantoniodino.org.br
Site: www.fundacaoantoniodino.org.br

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/75152306210224554830>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 75152306210224554830-1
Data: 23/06/2021 09:56:05
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALR56521-GGS2;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMÓTEO DE OLIVEIRA, em quarta-feira, 23 de junho de 2021 09:58:24 GMT-03:00. CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2, de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provisamento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



SEFINOF1202600059A



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Eptácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **24/06/2021 11:42:28 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 75152306210224554830-1

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ nº 003/2014 e Provimento CNJ nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bf638d39b31c832c3db47ae4122014ba54b8694a28c4af27375d956ef9f5af25352632330a22f481e7d41141aaac2142ea3c36d0c741ddabbdb44b35a4fbebcb4



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

RECEBEMOS DE INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		NF-e Nº 39.462 SÉRIE 1
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	

 Instramed Industria Medico Hospitalar Ltda. BECO JOSE PARIS, 339 - Pav 19 - Sarandi 91140-310 Porto Alegre - RS Fone (051) 3073-8200 comercial@instramed.com.br	DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA	
	0 - ENTRADA 1 - SAÍDA Nº 39.462 SÉRIE 1 Folha 1 de 1	

NATUREZA DE OPERAÇÃO Venda de produção do estabelecimento, destinada a não contribuinte	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 143200140760172 11/08/20 11:06
INSCRIÇÃO ESTADUAL 096/0642048	INSC. ESTADUAL SUBST. TRIBUTARIO 90.909.631/0001-10

DESTINATÁRIO/REMETENTE		C.N.P.J.	DATA DA EMISSÃO
NOME/RAZÃO SOCIAL FUNDAÇÃO ANTONIO JORGE DINO		05.292.982/0001-56	11/08/2020
ENDEREÇO Rua Seroa da Mota 23		BAIRRO/DISTRITO Apeadouro	DATA DA SAÍDA/ENTRA 11/08/2020
MUNICÍPIO São Luís	FONE/FAX (98) 3089.3105	CEP 65031630	HORA DA SAÍDA 11:04
U.F. MA		INSCRIÇÃO ESTADUAL	

NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR
39462/1	10/09/20	84.000,00												

CÁLCULO DO IMPOSTO					
BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	VALOR ICMS DESONERADO	BASE DE CÁLCULO ICMS S.T	VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
84.000,00	5.880,00	0,00	0,00	0,00	82.352,94
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	1.647,06	84.000,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS		FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍC.	U.F.	C.N.P.J./C.P.F.
NOME/RAZÃO SOCIAL BR LOGISTICA RODO E AEREO EIRELI		0-EMITENTE			RS	07.407.573/0001-83
ENDEREÇO Rua Alegrete 23		MUNICÍPIO Canoas / RS			RS	INSCRIÇÃO ESTADUAL 0240360630
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NÚMERO	PESO BRUTO		PESO LÍQUIDO
4,00	CAIXA	INSTRAMED		36,000		32,000

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	NCM/SH	CST / CSOSN	CFOP	UNID.	QTDE.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	BASE ICMS	VALOR		ALÍQUOTAS	
										ICMS	IPI	ICMS	IPI
14677	CARDIOMAX - ECG + DESF + LI-ION + PRINTER + SPO2 + MP (PORT) Sér.: 072020CM15105 x1, Sér.: 072020CM15106 x1, Sér.: 072020CM15107 x1, Sér.: 072020CM15108 x1	9018.19.80	000	6.107	UN	4.000	20.588,2350	82.352,94	84.000,00	5.880,00	1.647,06	7,00	2,00

DADOS ADICIONAIS	RESERVADO AO FISCO
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES :: Valor total do ICMS Interestadual para a UF de destino: 9.240,00 :: Tipo de Cobrança: Licitação :: Valor aproximado dos tributos RS27694,80 (32,97%) Fonte: IBPT :: Pedido: 22820 :: Inf. de entrega: :: End. Entrega: Rua Seroa da Mota 23 - Apeadouro - São Luís - MA - CEP: 65031630 Obs. Contrato 005/2020, PE 010/2020 / (Processo Administrativo nº 08028/2020) / Ordem de Compra No. 08028.01 Dados Bancários: Banco do Brasil Ag: 1769-8 c/c: 56550-4 Redução do IPI CONF. PROC. 01200.000072/20144-24, 13/01/2011 PORT 833/DE 20/11/2012 DOU 22/11/2012 QUE CONCEDE O INCET RECONHECIMENTO CFE PROC. MCT Nº 01200.002391/2013-36, REC. PELA PORT. 244, DE 11/03/2014 DOU 17/03/2014 * LEI Nº 13023 DE 08 AGOSTO DE 2014.	



Autenticado digitalmente por CASSIO DALLÉ COSER.
 Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>





www.unimedsulcapixaba.coop.br
Praça Gilberto Machado, 07 - Centro
29300-057 - Cachoeiro de Itapemirim - ES
T. (28) 2101-4200



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os fins de comprovação de fornecimento, que a empresa **INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALR LTDA**, inscrita no **CNPJ 90.909.631/0001-10**, Inscrição Estadual **096/0642048**, situada na Rua Beco Jose Paris nº 339 Pavilhão 18 e 19, bairro Sarandi, Cidade de Porto Alegre/RS, forneceu para o UNIMED SUL CAPIXABA COOPERATIVA DE TRABALHO MÉDICO, inscrita no **CNPJ** sob N° 32.440.968/0002-06 com sede na, Praça Gilberto Machado, 07 – bairro Gilberto Machado, em Cachoeiro de Itapemirim-ES, **EQUIPAMENTOS MÉDICOS DE SUA MARCA: INSTRAMED**, conforme especificados abaixo dentro das normas comerciais, demonstrando elevada capacidade técnica e, excelente qualidade de seus produtos, cumprindo sempre com os prazos estabelecidos, não tendo qualquer fato que a desabone sua conduta até o presente momento.

Equipamento:

MARCA: INSTRAMED – MODELO : ION LED RECARREGÁVEL
DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO
Quantidade: 03 peças

Notas Fiscais: 43.716

Início: 16/04/2021 (Primeiro Fornecimento)

Local da Execução : CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM - ES

Cachoeiro de Itapemirim, 24 de Junho de 2021.

DocuSigned by:
RODRIGO RIBEIRO DE SOUZA 25/06/2021
FFC05E1E40174D7...
X RODRIGO RIBEIRO DE SOUZA
COMPRADOR
MATRÍCULA 003105
Telefone: 28-2101-6284
e-mail: rodrigo@unimedsulcapixaba.coop.br



ANS - nº 32070-6



Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/75152806211238644372>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 75152806211238644372-1
Data: 28/06/2021 11:31:05
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALS12468-IS4Q;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular



Autenticado digitalmente por Cássio Dallé Coser.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMÓTEO DE OLIVEIRA, em segunda-feira, 28 de junho de 2021 11:34:09 GMT-03:00. CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provisamento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Eptácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **28/06/2021 14:01:01 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 75152806211238644372-1

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b8c3af73ee257cce3da94593303e38113a34d4cf9a58d1f821b54abc944f2ada8169f34c90ebc1ceaea1662d4219f442ca3c36d0c741ddabdb44b35a4fbebcb4



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

RECEBEMOS DE INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		NF-e Nº 43.716 SÉRIE 1
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	

 Instramed Industria Medico Hospitalar Ltda. BECO JOSE PARIS, 339 - Pav 19 - Sarandi 91140-310 Porto Alegre - RS Fone (051) 3073-8200 comercial@instramed.com.br	DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA	
	0 - ENTRADA 1 - SAÍDA 1 Nº 43.716 SÉRIE 1 Folha 1 de 1	CHAVE DE ACESSO 4321 0490 9096 3100 0110 5500 1000 0437 1610 0100 3952 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e: www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ Autorizadora

NATUREZA DE OPERAÇÃO Venda de produção do estabelecimento, destinada a não contribuinte	PROTÓCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 143210074528930 16/04/21 10:48
INSCRIÇÃO ESTADUAL 096/0642048	INSC. ESTADUAL SUBST. TRIBUTÁRIO 90.909.631/0001-10

DESTINATÁRIO/REMETENTE		C.N.P.J.	DATA DA EMISSÃO
NOME/RAZÃO SOCIAL UNIMED SUL CAPIXABA - COOPERATIVA DE TRABALHO MEDICO		32.440.968/0002-06	16/04/2021
ENDEREÇO PC GILBERTO MACHADO 07		BAIRRO/DISTRITO CENTRO	DATA DA SAÍDA/ENTRA 16/04/2021
MUNICÍPIO Cachoeiro de Itapemirim	FONE/FAX (28) 99939.6970	CEP 29315025	HORA DA SAÍDA 10:35
U.F. ES		INSCRIÇÃO ESTADUAL	

NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR
43716/1	17/05/21	9.051,00												
43716/2	15/06/21	9.051,00												

CÁLCULO DO IMPOSTO						
BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	VALOR ICMS DESONERADO	BASE DE CÁLCULO ICMS S.T	VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	
18.102,00	1.267,14	0,00	0,00	0,00	16.761,11	
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA	
0,00	0,00	0,00	0,00	1.340,89	18.102,00	

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS		FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍC.	U.F.	C.N.P.J./C.P.F.
NOME/RAZÃO SOCIAL JADLOG LOGISTICA E TAXI AEREO LTDA - POA		0-EMITENTE			RS	04.884.082/0013-79
ENDEREÇO Avenida A. J. Renner 2671 Sala 02		MUNICÍPIO Porto Alegre / RS			RS	INSCRIÇÃO ESTADUAL 0963340506
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NÚMERO	PESO BRUTO		PESO LÍQUIDO
3,00	CAIXA	INSTRAMED		22,500		19,500

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	NCM/SH	CST / CSOSN	CFOP	UNID.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BASE ICMS	VALOR		ALÍQUOTAS	
										ICMS	IPI	ICMS	IPI
13983	DEA LON LED - RECARREGÁVEL (PORT) Sér.: 032021102252 x1, Sér.: 032021102253 x1, Sér.: 032021102254 x1	9018.90.96	000	6.107	Pç	3.000	5.587,0367	16.761,11	18.102,00	1.267,14	1.340,89	7,00	8,00

DADOS ADICIONAIS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES :: Valor total do ICMS Interestadual para a UF de destino: 1.810,20 :: Tipo de Cobrança: Boleto Bancário :: Valor aproximado dos tributos RS6444,31 (35,60%) Fonte: IBPT :: Pedido: 25957 :: Inf. de entrega: :: End. Entrega: ROD ENG FABIANO VIVACQUA 1329 - ALTO UNIAO - Cachoeiro de Itapemirim - ES - CEP: 29315025 Redução do IPI CONF. PROC. 01200.000072/20144-24, 13/01/2011 PORT 833, DE 20/11/2012 DOU 22/11/2012 QUE CONCEDE O INCET RECONHECIMENTO CFE PROC. MCT Nº01200.002391/2013-36, REC. PELA PORT. 244, DE 11/03/2014 DOU 17/03/2014.* LEI Nº 13023 DE 08 AGOSTO DE 2014.	RESERVADO AO FISCO
--	--------------------



Autenticado digitalmente por CASSIO DALLÉ COSER.
 Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A





Navegantes 30 de Novembro de 2023

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os fins de comprovação de fornecimento, que a empresa **INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALR LTDA**, inscrita no **CNPJ 90.909.631/0001-10**, Inscrição Estadual **096/0642048**, situada na Rua Beco Jose Paris nº 339 Pavilhão 18 e 19, bairro Sarandi, Cidade de Porto Alegre/RS, forneceu para a PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES, inscrita no **CNPJ** sob Nº 83.102.855/0001-50 com sede na Rua João Emilio nº 100, Bairro Centro, em Navegantes/SC, **SISTEMA DE COMPRESSÃO TORÁCICA – COMPRESSOR TORÁCICO MECÂNICO AUTOMATIZADO PORTATIL**, conforme especificados abaixo dentro das normas comerciais, demonstrando elevada capacidade técnica e, excelente qualidade de seus produtos, cumprindo sempre com os prazos estabelecidos, não tendo qualquer fato que a desabone sua conduta ate o presente momento.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 25/2023 - FMS

CONTRATO Nº 209/2023 - FMS

NOTA FISCAL Nº 57.576

Equipamento:

MARCA: AMOUL/AMBULANC – MODELO: E6

Quantidade: 01 UNIDADE

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA / MODELO
01	<p align="center"><u>SISTEMA DE COMPRESSÃO TORÁCICA</u></p> <p>O Sistema e Compressão Torácica E6 é utilizado para realizar compressões torácicas de maneira automática em pacientes adultos que se apresentam em parada cardíaca aguda (ou seja, perda da respiração voluntária, dos batimentos cardíacos e da consciência). Fácil de usar, fornece compressões de alta qualidade, de acordo com as diretrizes e protocolos para as situações de parada cardíaca súbita, tornando-se o equipamento ideal para auxílio aos atendimentos emergenciais, dentre outros, Ambulâncias e "Motolâncias", Socorristas, Bombeiros, SAMU, Unidades de Saúde (Hospitais e Clínicas).</p> <p>Além do benefício do 'autoajuste' ao tórax do paciente e da realização da manobra RCP de maneira automática e ininterrupta (excluindo a incidência de massagens ineficazes ou inconsistentes devido a fadiga do socorrista), o SCT E6 minimiza o risco de fraturas das costelas e outras lesões que poderiam ocorrer durante o procedimento, permitindo também que os profissionais foquem sua atenção ao quadro clínico geral do paciente, realizando um diagnóstico mais completo.</p> <p>Principais Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Display LCD colorido de 3.5" touchscreen de alta resolução• Protocolo de atendimento configurável – modo de compressão de 30:2; 15:2 ou contínuo• Leve, com menos de 9 kg considerando o sistema completo• Compacto (593 x 242 x 533 mm)• Versátil, suportando pacientes com altura do esterno de 165 a 305 mm e largura do tórax de até 450 mm• Profundidade das compressões configuráveis• Opera com duas baterias de lítio recarregáveis e de longa duração• Fácil atualização do firmware através da porta USB• Grau de proteção IP43• Monitorização da EtCO₂ (mainstream)	<p align="center">Compressor Torácico Automático (CPR System)</p> <p align="center">Modelo Ofertado: E6 Fabricante: Ambulanc</p> 



Rua João Emilio, 100 - Centro - Navegantes - SC
CEP: 88370-446

Doe órgãos! Doe sangue! Salve Vidas!



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

SIGA



- Permite o carregamento das baterias no equipamento ou através de carregador externo
- Permite alimentação DC 10-28V
- Bivolt automático (100-240V / 50-60 Hz)

Configuração básica:

Sistema de Compressões Torácicas E6 (s/ EtCO₂)

Equipamento certificado de conformidade definitivo com logomarca Inmetro com as Normas: NBR IEC 60601-1; NBR IEC 60601-1-2; NBR IEC 60601-1-6; NBR IEC 60601-1-8 e NBR 60601-2- 4. Registro na ANVISA sob o n° **80117580981**

Acompanha os Acessórios:

- 01 (uma) mochila/bolsa de transporte impermeável, acessório original, com duas alças de costa, rígida que permita a proteção do equipamento e transporte em moto ambulância e ambulância em condições de chuva.
- 03 (três) ventosas compatíveis com o equipamento;
- 03 (três) baterias recarregáveis do E6;
- 01 (um) cinto para fixação do paciente no equipamento;
- 01 (um) Adaptador de alimentação do E6;
- 02 (duas) braçadeiras de punho do paciente;
- 01 (um) carregador de bateria externo.

Apresentamos juntamente com a proposta de preços, registro na ANVISA válido, Boas Práticas de Fabricação, Manual do Equipamento em português para conferência das especificações.

ANVISA: 80117580981

FABRICANTE: AMBULANC (SHENZHEN) TECH. CO., LTD - CHINA, REPÚBLICA POPULAR

VALIDADE DO REGISTRO: 03/01/2032

CLASSE DE RISCO: III – ALTO RISCO

Assinado eletronicamente por:
Lucas Assini Elias
CPF: ***.334.489-**
Data: 30/11/2023 15:46:43 -03:00

Lucas Assini Elias

Diretoria Administrativa de Saúde

Enfermeiro

CPF: 10533448999

saúde.administracao@navegantes.sc.gov.br



Rua João Emílio, 100 - Centro - Navegantes - SC
CEP: 88370-446
Doe órgãos! Doe sangue! Salve Vidas!



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento N°: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

SIGA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os fins de comprovação de fornecimento, que a empresa **INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALR LTDA**, inscrita no **CNPJ 90.909.631/0001-10** Inscrição Estadual **096/0642048**, situada na Rua Beco Jose Paris nº 339 Pavilhão 18 e 19, bairro Sarandí, Cidade de Porto Alegre/RS, e **Filial**, forneceu para a **LIFEPAR DISTRIBUIDORA LTDA**, inscrita no CNPJ sob Nº **48.849.683/0001-82**, com sede na Rua Cruzeiro do Sul nº 644, Emiliano Pernetá, Pinhais / PR, **EQUIPAMENTOS DESFIBRILADORES DA MARCA INSTRAMED MODELO: I.ON**, conforme especificados abaixo dentro das normas comerciais, demonstrando elevada capacidade técnica e, excelente qualidade de seus produtos, cumprindo sempre com os prazos estabelecidos, não tendo qualquer fato que a desabone sua conduta até o presente momento.

REFERENTE NOTAS FISCAIS:

NF	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE
719	I.ON LCD (RECARREGÁVEL (PORT))	50
776	I.ON LED (BATERIA 12 CÉLULAS (PORT))	10
788	I.ON LCD (RECARREGÁVEL + BOTÃO PACIENTE (PORT))	10
993	I.ON LED (BATERIA 12 CÉLULAS + BOTÃO PACIENTE (PORT))	5
1018	I.ON LCD (BATERIA 12 CÉLULAS + BOTÃO PACIENTE (PORT))	6
1622	I.ON LCD (RECARREGÁVEL (PORT))	40
90	I.ON LCD (RECARREGÁVEL (PORT))	30
2482	I.ON LCD (RECARREGÁVEL (PORT))	25
TOTAL DE EQUIPAMENTOS:		176

Pinhais, 07 de Agosto de 2025.

THIAGO BENEDETTE
STOKLOSKI:10724978
917

Assinado de forma digital por
THIAGO BENEDETTE
STOKLOSKI:10724978917
Dados: 2025.08.07 16:10:36 -03'00'

THIAGO BENEDETTE STOKLOSKI
RG 137.452.626 | CPF 107.249.789-17

48.849.683/0001-82
LIFEPAR DISTRIBUIDORA LTDA
RUA CRUZEIRO DO SUL, Nº 644 – A
EMILIANO PERNETA – CEP 83.324-423
PINHAIS – PR



 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL		
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA		
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 90.909.631/0002-00 FILIAL	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 12/03/2021
NOME EMPRESARIAL INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) INSTRAMED		PORTE DEMAIS
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 26.60-4-00 - Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 32.50-7-01 - Fabricação de instrumentos não-eletrônicos e utensílios para uso médico, cirúrgico, odontológico e de laboratório 33.12-1-03 - Manutenção e reparação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação 33.19-8-00 - Manutenção e reparação de equipamentos e produtos não especificados anteriormente 46.14-1-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves 46.18-4-02 - Representantes comerciais e agentes do comércio de instrumentos e materiais odonto-médico-hospitalares 46.45-1-01 - Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, hospitalar e de laboratórios 46.64-8-00 - Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico-hospitalar; partes e peças 62.03-1-00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis 64.63-8-00 - Outras sociedades de participação, exceto holdings 77.39-0-02 - Aluguel de equipamentos científicos, médicos e hospitalares, sem operador		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R ALBATROZ	NÚMERO 237	COMPLEMENTO *****
CEP 88.137-290	BAIRRO/DISTRITO CIDADE UNIVERSITARIA PEDRA BRANCA	MUNICÍPIO PALHOCA
		UF SC
ENDEREÇO ELETRÔNICO LICITACOES@INSTRAMED.COM.BR		TELEFONE (51) 3073-8200/ (51) 9830-5306
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 12/03/2021	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **05/01/2026** às **08:58:47** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1





MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA
CNPJ: 90.909.631/0001-10

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014. Emitida às 14:32:41 do dia 08/12/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 06/06/2026.

Código de controle da certidão: **38C1.4FA7.8C1E.CBB1**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS ESTADUAIS

Nome (razão social): **INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA**
CNPJ/CPF: **90.909.631/0002-00**

Ressalvando o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar as dívidas que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam, na presente data, pendências em nome do contribuinte acima identificado, relativas aos tributos, dívida ativa e demais débitos administrados pela Secretaria de Estado da Fazenda.

Dispositivo Legal: **Lei nº 3938/66, Art. 154**
Número da certidão: **250140356432306**
Data de emissão: **28/10/2025 12:05:07**
Validade (Lei nº 3938/66, Art. 158): **26/04/2026**

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria de Estado da Fazenda na Internet, no endereço: <http://www.sef.sc.gov.br>

Este documento foi assinado digitalmente
Impresso em: 11/12/2025 14:08:34

Assinado por: SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - CNPJ: 82.951.310/0001-56 - Data/Hora: 11/12/2025



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOFI202600059A

SIGA



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PALHOÇA
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

2761/2026

Certifico, para os devidos fins, que revendo o Cadastro desta Secretaria constatei que o contribuinte abaixo certificado, que INEXISTEM DÉBITOS com o erário até a presente data, em relação a Tributos Municipais, ressalvando o direito da Fazenda Municipal, de lançar créditos Tributários, que venham a ser apurados.

Contribuinte

Nome/Razão:	INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA		
CNPJ/CPF:	90.909.631/0002-00		
Endereço:	RUA ALBATROZ, 237		
Complemento:			
Bairro:	PEDRA BRANCA	Cidade:	Palhoça

Validade da Certidão até: 06/02/2026

Finalidade

Certidão de Débito - Contribuinte
--

Emitido por: 96588

O Referido é verdadeiro e dou fé.

Palhoça-SC 7 de janeiro de 2026.

Esta certidão foi emitida através do Portal de Serviços da Prefeitura de Palhoça, para consultar a autenticidade e validade do documento acesse: www.palhoça.atende.net por meio do código de controle 2761/2026.

AV. HILZA TEREZINHA PAGANI, N° 280 - Fone/Fax: (48) 3279-1700 - PASSA VINTE - CEP: 88.130-001- Palhoça - SC.

IPM Sistemas Ltda
Atende Net - WGT v 2013.01

Identificador: WGT211203-96588-PDNMSWULKCLH-1 - Emitido por: INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTD/

07/01/2026 12:10:36



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento N°: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOFI202600059A

SIGA

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 90.909.631/0002-00
Razão Social: INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA
Endereço: R DO ALBATROZ 237 / PEDRA BRANCA / PALHOCA / SC / 88137-290

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 25/12/2025 a 23/01/2026

Certificação Número: 2025122500430578792118

Informação obtida em 05/01/2026 08:57:22

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 90.909.631/0002-00
Certidão nº: 76910787/2025
Expedição: 11/12/2025, às 14:16:55
Validade: 09/06/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **90.909.631/0002-00**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Dúvidas e sugestões: cndt@tst.jus.br



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS

CERTIDÃO DE DÉBITOS TRABALHISTAS
NEGATIVA

INSCRIÇÃO (CPF/CNPJ): 90.909.631/0002-00

DATA E HORA DA EMISSÃO: 11/12/2025, às 14:33:42, conforme horário oficial de Brasília

CERTIFICA-SE, de acordo com as informações registradas no sistema de Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, **NÃO CONSTAM** débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que conste do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/MDHC n° 15, de 26 de julho de 2024, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.
3. Expedida com base na Portaria MTP n° 667, de 8 de novembro de 2021. Emitida gratuitamente.



Dados para conferência da autenticidade desta certidão:

Endereço: <https://eprocesso.sit.trabalho.gov.br/Certidao/Validar>

Código: G8F2KS4VH8

A autenticidade também pode ser verificada a partir do QR Code ao lado.



Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral**Sr(a) contribuinte,**

Confira os dados de cadastro da Pessoa Jurídica e, existindo qualquer divergência, providencie junto à Secretaria de Estado da Fazenda a sua atualização cadastral.

 ESTADO DE SANTA CATARINA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA CADASTRO DE CONTRIBUINTES DO ICMS			
CNPJ/CPF 90.909.631/0002-00	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO ESTADUAL E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		INÍCIO ATIVIDADE COM ICMS 02/07/2021
INSCRIÇÃO ESTADUAL 260966703	NOME EMPRESARIAL INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) INSTRAMED		REGIME DE APURAÇÃO DO ICMS NORMAL	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 2660400 - Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 3250701 - Fabricação de instrumentos nãoeletrônicos e utensílios para uso médico, cirúrgico, odontológico e de laboratório 3312103 - Manutenção e reparação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação 3319800 - Manutenção e reparação de equipamentos e produtos não especificados anteriormente 4614100 - Representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves 4618402 - Representantes comerciais e agentes do comércio de instrumentos e materiais odontomédico-hospitalares 4645101 - Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, hospitalar e de laboratórios 4664800 - Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odontomédico-hospitalar; partes e peças 6203100 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não customizáveis 6463800 - Outras sociedades de participação, exceto holdings 7739002 - Aluguel de equipamentos científicos, médicos e hospitalares, sem operador			
INFORMAÇÕES SOBRE DOCUMENTOS ELETRÔNICOS - Credenciado a Emitir Nota Fiscal Eletrônica - NFe a partir de 02/07/2021 - Credenciado a enviar Escrituração Fiscal Digital - EFD a partir de 02/07/2021			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 2062 - SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA			
LOGRADOURO RUA ALBATROZ	NÚMERO 237	COMPLEMENTO *****	
CEP 88137-290	BAIRRO/DISTRITO CIDADE UNIVERSITARIA PEDRA BRANCA	MUNICÍPIO PALHOÇA	UF SC
ENDEREÇO ELETRÔNICO LICITACOES@INSTRAMED.COM.BR		TELEFONE 51 30738200	
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVO desde 02/07/2021			

Modelo aprovado pela Portaria SEF nº 375, de 26/08/2003.
Emitido em **05/01/2026 09:03:55** (data e hora de Brasília).



Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

Contribuinte,

Confira os dados de cadastro da Pessoa Jurídica e, existindo qualquer divergência, providencie junto à Prefeitura Municipal de Palhoça a sua atualização cadastral.



MUNICÍPIO DE PALHOÇA
SECRETARIA DA FAZENDA
CADASTRO MUNICIPAL DE CONTRIBUINTES

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO MUNICIPAL E SITUAÇÃO CADASTRAL

CPF/CNPJ
90.909.631/0002-00

Início Atividade com ISS
26/03/2021

NOME EMPRESARIAL
INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA

CADASTRO CONTROLE INTERNO
33119

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL

2660400 - Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

3250701 - Fabricação de instrumentos não eletrônicos e utensílios para uso médico, cirúrgico, odontológico e de laboratório

3312103 - Manutenção e reparação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação

3319800 - Manutenção e reparação de equipamentos e produtos não especificados anteriormente

4614100 - Representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves

4618402 - Representantes comerciais e agentes do comércio de instrumentos e materiais odonto-médico-hospitalares

4645101 - Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, hospitalar e de laboratórios

4664800 - Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico-hospitalar; partes e peças

6203100 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não customizáveis

7739002 - Aluguel de equipamentos científicos, médicos e hospitalares, sem operador

646380000 - OUTRAS SOCIEDADES DE PARTICIPAÇÃO, EXCETO HOLDINGS

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA

2062 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO
RUA ALBATROZ

NÚMERO
237

COMPLEMENTO

CEP
88.137-290

BAIRRO/DISTRITO
PEDRA BRANCA

MUNICÍPIO
Palhoça

UF
SC

HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO

ATÉ AS 19 HS.

SITUAÇÃO CADASTRAL

Emitido em: 5 de janeiro de 2026 09:00:03

IPM Sistemas Ltda
Atende Net - WIS v.2013.01

Identificador: WIS311202-000-EZSNUMUPLTUJNN-6

05/01/2026 09:00:02



SEFINOF1202600059A



Autenticado digitalmente por Cássio Dallé Coser.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>

SIGA



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governador do Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Turismo
Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial:	INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA		
Natureza Jurídica:	SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA		
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
4320018118-7	90.909.631/0001-10	11/03/1980	01/02/1980

Endereço Completo:

AVENIDA SEVERO DULLIUS 1395 ANDAR 4 SALA 403 - BAIRRO ANCHIETA CEP 90200-310 - PORTO ALEGRE/RS

Objeto Social:

A SOCIEDADE TEM POR OBJETO SOCIAL A EXPLORACAO DAS SEGUINTE ATIVIDADES: (A) INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO, REPRESENTACAO, CONSERTO E MANUTENCAO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS MEDICOS HOSPITALARES (B) A PARTICIPACAO EM OUTRAS SOCIEDADES, COMO SOCIA OU ACIONISTA (C) ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS, MEDICOS E HOSPITALARES, SEM OPERADOR E (D) LICENCIAMENTO DE SOFTWARE, PARA FINS DE RASTREAMENTO DE EQUIPAMENTO E PARA A FUNCAO DE LEITURA DE PRE DIAGNOSTICO DE SINAIAS CARDIACOS POR MEIO DA MESMA TECNOLOGIA.

Capital Social:	R\$ 1.410.000,00	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte	Prazo de Duração
UM MILHÃO E QUATROCENTOS E DEZ MIL REAIS		NÃO (Lei Complementar nº123/06)	INDETERMINADO
Capital Integralizado:	R\$ 1.410.000,00		
UM MILHÃO E QUATROCENTOS E DEZ MIL REAIS			

Sócio(s)/Administrador(es)	CPF/NIRE	Nome	Térm. Mandato	Participação	Função
	3320989534-6	AGAESSE GROUP LTDA	xxxxxxx	R\$ 733.200,00	SOCIO
	594.073.527-49	BIANCA STRATTNER	xxxxxxx	R\$ 338.400,00	SÓCIO / ADMINISTRADOR
	720.746.637-49	RAUL ROMANO STRATTNER	xxxxxxx	R\$ 338.400,00	SÓCIO / ADMINISTRADOR

Status: CADASTRADA	Situação: ATIVA
Último Arquivamento: 14/08/2025	Número: 11190120
Ato 002 - ALTERACAO	
Evento(s) 2211 - ALTERACAO DE ENDERECO DENTRO DO MESMO MUNICIPIO	
051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO	

Empresa(s) Antecessora(s)	Nome Anterior	Nire	Número Aprovação	UF	Tipo Movimentação
	H LAUTERBACH INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA	4320018118-7	843894		ALTERAÇÃO DE NOME EMPRESARIAL

Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela	Nire	CNPJ	Endereço
	4290205036-7	90.909.631/0002-00	RUA ALBATROZ, 237, BAIRRO CIDADE UNIVERSITARIA PEDRA BRANCA, 88137-290, PALHOCA/SC

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL e certificada digitalmente. null Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCISRS (<http://jucisrs.rs.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:

- 1) Validação por envio de arquivo (upload)
- 2) Validação visual (digite o nº C250005358450 e visualize a certidão)



25/441.615-2



SEFINOF1202600059A



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governador do Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Turismo
Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certidão Simplificada

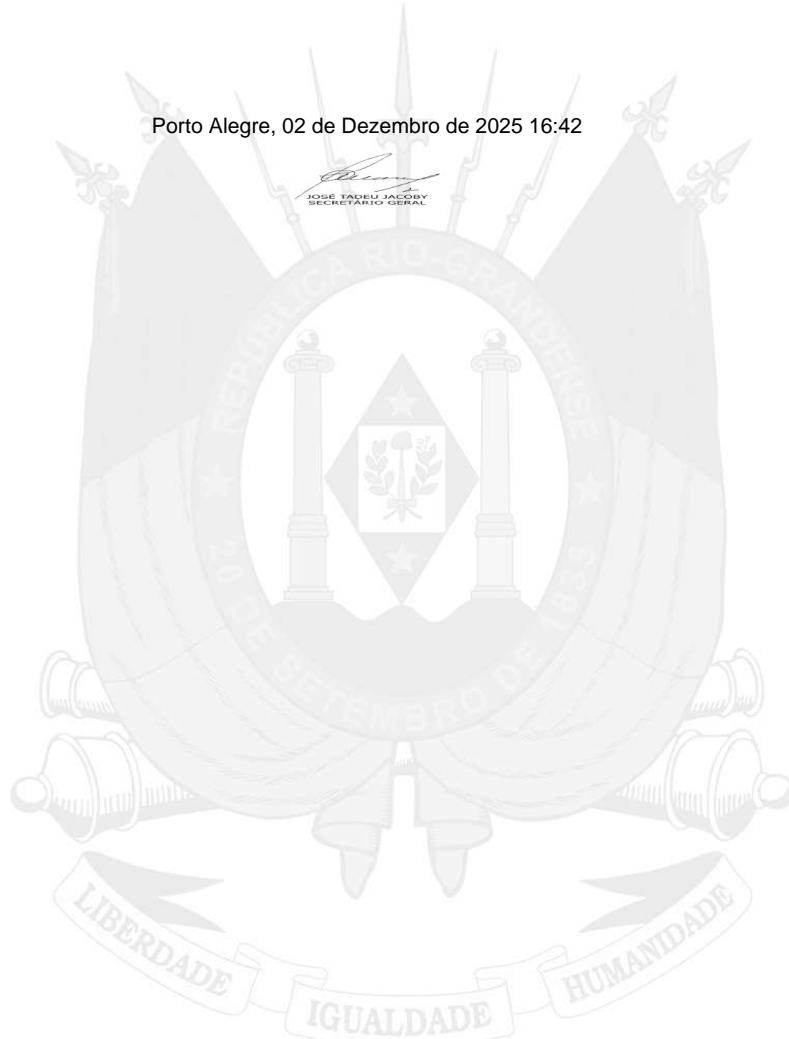
Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial: INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

NADA MAIS#

Porto Alegre, 02 de Dezembro de 2025 16:42


JOSE TADEU JACOBY
SECRETARIO GERAL



Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL e certificada digitalmente. null Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCISRS (<http://jucisrs.rs.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:

- 1) Validação por envio de arquivo (upload)
- 2) Validação visual (digite o nº C250005358450 e visualize a certidão)



25/441.615-2

Página 2 de 2



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

SIGA

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado do Rio Grande Do Sul
Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Turismo
Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certidão Específica

O Secretário-Geral da Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul **CERTIFICA**, nos termos do art. 29 da Lei Federal nº 8.934, de 18 de novembro de 1994, nos arts. 78, inciso III e 81 do Decreto nº 1.800, de 30 de janeiro de 1996; da Instrução Normativa IN/DREI nº 81, de 10 de junho de 2020, a requerimento, conforme protocolo de número **25/441.624-1**, que consta no Cadastro Estadual de Empresas Mercantis, formado e organizado por esta Junta Comercial na forma disciplinada no art. 7º, VIII, do Decreto 1800/1996, registro de **INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA**, SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA, NIRE 4320018118-7, CNPJ 90.909.631/0001-10, ATIVA, com sede na AVENIDA SEVERO DULLIUS, 1395, ANDAR 4 SALA 403, BAIRRO ANCHIETA, PORTO ALEGRE/RS, com dados que em resumo a seguir se especificam:



Página 1 de 3

Certidão específica emitida pela Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul e certificada digitalmente. Para confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site (<http://jucisrs.rs.gov.br>) e informe o nº de protocolo C255005358514 e o código de segurança hLLs. Esta cópia foi autenticada e assinada digitalmente em 02/12/2025 por José Tadeu Jacoby - Secretário-Geral.

pág. 1/3



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentgoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

SIGA



Certidão Específica

Ato/Evento	Data Aprovação	Nº Aprovação	Data Assinatura
CONTRATO	11/03/1980	43200181187	X
ALTERAÇÃO - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	17/11/1982	628870	X
ALTERAÇÃO - ABERTURA DE FILIAL NA UF DA SEDE - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	08/12/1983	43900151345	X
ALTERAÇÃO - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	28/02/1985	701984	X
ALTERAÇÃO - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	11/08/1986	833580	X
ALTERAÇÃO - ALTERAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO	23/10/1986	843894	X
ALTERAÇÃO - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	28/05/1987	866742	X
ALTERAÇÃO - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	23/11/1987	900359	X
ALTERAÇÃO - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	19/05/1988	917469	X
ALTERAÇÃO - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	21/09/1988	933524	X
ALTERAÇÃO - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	17/01/1989	956124	X
ALTERAÇÃO - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	14/07/1989	976682	X
ALTERAÇÃO - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	09/03/1990	1016141	X
ALTERAÇÃO - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	22/05/1995	1416073	X
ALTERAÇÃO - EXTINÇÃO DE FILIAL NA UF DA SEDE - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	12/07/2004	2461313	X
ALTERAÇÃO - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	09/03/2009	3102841	X
PROCURAÇÃO (QUANDO ARQUIVADA INDIVIDUALMENTE)	21/05/2009	3132377	X
PROCURAÇÃO (QUANDO ARQUIVADA INDIVIDUALMENTE)	11/05/2012	3626640	X
DELIBERAÇÃO DE DIRETORIA	18/07/2014	3970565	X
PROCURAÇÃO (QUANDO ARQUIVADA INDIVIDUALMENTE)	14/04/2015	4092757	X
ALTERAÇÃO - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	09/09/2015	4163081	X
PROCURAÇÃO (QUANDO ARQUIVADA INDIVIDUALMENTE)	01/06/2016	4283245	X
ALTERAÇÃO - ALTERAÇÃO DE ENDEREÇO DENTRO DO MESMO MUNICÍPIO	09/03/2018	4631373	18/01/2018
ALTERAÇÃO - ABERTURA DE FILIAL EM OUTRA UF	12/03/2021	7600784	12/01/2021

Certidão específica emitida pela Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul e certificada digitalmente. Para confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site (<http://jucisrs.rs.gov.br>) e informe o nº de protocolo C255005358514 e o código de segurança hLLs. Esta cópia foi autenticada e assinada digitalmente em 02/12/2025 por José Tadeu Jacoby - Secretário-Geral.





Certidão Específica

Ato/Evento	Data Aprovação	Nº Aprovação	Data Assinatura
ALTERACAO - ALTERACAO DE FILIAL EM OUTRA UF - RE-RATIFICACAO	30/04/2021	7669861	12/04/2021
ALTERACAO - ALTERACAO DE FILIAL EM OUTRA UF - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO	15/02/2023	8741445	28/10/2022
ALTERACAO - ALTERACAO DE FILIAL EM OUTRA UF - ALTERACAO DE ATIVIDADES ECONOMICAS (PRINCIPAL E SECUNDARIAS)	29/06/2023	9020049	15/06/2023
ALTERACAO - ALTERACAO DE OBJETO SOCIAL - ALTERACAO DE ATIVIDADES ECONOMICAS (PRINCIPAL E SECUNDARIAS) - ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO - ALTERACAO DE FILIAL EM OUTRA UF	18/09/2023	9205036	31/08/2023
ALTERACAO - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO - ALTERACAO DE ENDERECO DENTRO DO MESMO MUNICIPIO	03/04/2024	10307201	25/03/2024
ALTERACAO - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO - ALTERACAO DE ENDERECO DENTRO DO MESMO MUNICIPIO	14/08/2025	11190120	25/03/2024

Certifica, por derradeiro, serem estes os únicos atos registrados nesta Junta Comercial até a presente data.

O referido é verdade. Dou fé. Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul. Nada mais.

Porto Alegre, 02 de Dezembro de 2025.


JOSE TADEU JACOBY
SECRETARIO GERAL

Certidão específica emitida pela Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul e certificada digitalmente. Para confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site (<http://jucisrs.rs.gov.br>) e informe o nº de protocolo C255005358514 e o código de segurança hLLs. Esta cópia foi autenticada e assinada digitalmente em 02/12/2025 por José Tadeu Jacoby - Secretário-Geral.





Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 90.909.631/0002-00

Razão Social: INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA

Atividade Econômica Principal:

2660-4/00 - FABRICAÇÃO DE APARELHOS ELETROMÉDICOS E
ELETROTERAPÊUTICOS E EQUIPAMENTOS DE IRRADIAÇÃO

Endereço:

RUA ALBATROZ, 237 - CIDADE UNIVERSITARIA PEDRA BRANCA - 88.137-290 -
Palhoça / Santa Catarina

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço <https://comprasnet.gov.br>.
Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

Emitido em: 05/01/2026 10:55

1 de 1



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOFI202600059A

SIGA



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 90.909.631/0002-00
Razão Social: INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA
Nome Fantasia: INSTRAMED
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 19/03/2026
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Demais

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	27/06/2026	Automática
FGTS	Validade:	23/01/2026	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	04/07/2026	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	26/04/2026
Receita Municipal	Validade:	12/01/2026

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/06/2026

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 05/01/2026 10:55

1 de 1

CPF: 279.XXX.XXX-31 Nome: DENIS LUIZ DE OLIVEIRA BARBOSA

Ass: _____



SEFINOF1202600059A

Consultas / Funcionamento de Empresa Nacional / Resultado / Detalhamento

Última atualização da base de dados: 26/11/2025 às 00:00:00

Dados da Empresa Nacional

Razão Social INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA	CNPJ 90.909.631/0002-00
Nome Fantasia INSTRAMED	
Endereço na Internet www.instramed.com.br	SAC
Endereço Completo Rua Albatroz, 237 - Cidade Univers. Pedra Branca CEP: 88.137-290	Cidade/UF PALHOÇA/SC
Responsável Técnico DIOGO SCOLARI	Responsável Legal DENIS LUIZ DE OLIVEIRA BARBOSA

Dados do Cadastro

Nº da Autorização 8.27377-9 (HX2534L888H2)	Data da Autorização 17/08/2023	Situação Ativa
Nº do Processo <u>25351.449399/2023-79</u>	Autorização Dispositivos Médicos	
Atividades / Classes		
Armazenar		
• Produtos para saúde (dispositivos médicos)		
Distribuir		
• Produtos para saúde (dispositivos médicos)		
Embalar		
• Produtos para saúde (dispositivos médicos)		
Expedir		
• Produtos para saúde (dispositivos médicos)		
Exportar		
• Produtos para saúde (dispositivos médicos)		
Fabricar		
• Produtos para saúde (dispositivos médicos)		
Importar		

<https://consultas.anvisa.gov.br/#/empresas/empresas/q/25351449399202379/?cnpj=90909631000200>

1/2



- Produtos para saúde (dispositivos médicos)

Reembalar

- Produtos para saúde (dispositivos médicos)

Dados de Inspeção

Nenhum registro encontrado

Voltar

Dados de Inspeção

Nenhum registro encontrado



DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 15/12/2025 | Edição: 238 | Seção: 1 | Página: 205

Órgão: Ministério da Saúde/Agência Nacional de Vigilância Sanitária/4ª Diretoria/Gerência-Geral de Inspeção e Fiscalização Sanitária

RESOLUÇÃO-RE Nº 4.999, DE 10 DE DEZEMBRO DE 2025

O GERENTE-GERAL DE INSPEÇÃO E FISCALIZAÇÃO SANITÁRIA DA AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA, no uso das atribuições que lhe confere o art. 140, aliado ao art. 203, I, § 1º do Regimento Interno aprovado pela Resolução da Diretoria Colegiada - RDC nº 585, de 10 de dezembro de 2021; e considerando o cumprimento dos requisitos dispostos no art. 39, da Resolução da Diretoria Colegiada-RDC nº 497, de 20 de maio de 2021, resolve:

Art. 1º Renovar automaticamente a Certificação de Boas Práticas de Fabricação de Produtos para Saúde, das empresas constantes no anexo.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

MARCUS AURÉLIO MIRANDA DE ARAÚJO

ANEXO

PRÓ-LIFE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA / 66.783.630/0004-30

25351.667473/2023-37 / 0747866/25-2

70430 - PRODUTOS PARA SAÚDE - Renovação de Certificação de Boas Práticas de FABRICAÇÃO de Produtos Médicos de INDÚSTRIA NACIONAL

18/12/2027

INSTRAMED INDUSTRIA MÉDICO HOSPITALAR LTDA / 90.909.631/0002-00

25351.539580/2023-76 / 0806833/25-4

70430 - PRODUTOS PARA SAÚDE - Renovação de Certificação de Boas Práticas de FABRICAÇÃO de Produtos Médicos de INDÚSTRIA NACIONAL

18/12/2027

FORMED - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS E COSMETICOS LTDA / 07.139.218/0001-70

25351.096153/2018-22 / 1721275/24-0

70431 - PRODUTOS PARA SAÚDE - Renovação de Certificação de Boas Práticas de FABRICAÇÃO de Produtos Médicos de INDÚSTRIA DO MERCOSUL

28/08/2027

BIOTECH VISION CARE OFTALMOLOGIA BRASIL LTDA / 19.443.989/0001-36

25351.339451/2017-29 / 1469559/24-2

70429 - PRODUTOS PARA SAÚDE - Renovação de Certificação de Boas Práticas de FABRICAÇÃO de Produtos Médicos de INDÚSTRIA INTERNACIONAL Exceto MERCOSUL

12/06/2027

ZIMMER BIOMET BRASIL LTDA / 02.913.684/0001-48

25351.048283/2020-73 / 1432872/24-9



70429 - PRODUTOS PARA SAÚDE - Renovação de Certificação de Boas Práticas de FABRICAÇÃO de Produtos Médicos de INDÚSTRIA INTERNACIONAL Exceto MERCOSUL

24/04/2027

IN VITRO DIAGNOSTICA LTDA / 42.837.716/0001-98

25351.145551/2018-80 / 1411957/24-5

70432 - PRODUTOS PARA SAÚDE - Renovação de Certificação de Boas Práticas de FABRICAÇÃO de Produtos para Diagnóstico De Uso In Vitro de INDÚSTRIA INTERNACIONAL Exceto MERCOSUL

03/07/2027

INDUMED COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA / 01.985.366/0001-20

25351.078788/2019-29 / 1400352/24-0

70429 - PRODUTOS PARA SAÚDE - Renovação de Certificação de Boas Práticas de FABRICAÇÃO de Produtos Médicos de INDÚSTRIA INTERNACIONAL Exceto MERCOSUL

24/04/2027

NUTRIEX IMPORTACAO E EXPORTACAO DE PRODUTOS NUTRICIONAIS E FARMOQUIMICOS LTDA / 06.172.459/0001-59

25351.618382/2018-19 / 1359665/24-2

70429 - PRODUTOS PARA SAÚDE - Renovação de Certificação de Boas Práticas de FABRICAÇÃO de Produtos Médicos de INDÚSTRIA INTERNACIONAL Exceto MERCOSUL

17/04/2027

PROMEDON DO BRASIL PRODUTOS MÉDICO HOSPITALARES LTDA / 00.028.682/0001-40

25351.120273/2023-15 / 1275699/24-3

70429 - PRODUTOS PARA SAÚDE - Renovação de Certificação de Boas Práticas de FABRICAÇÃO de Produtos Médicos de INDÚSTRIA INTERNACIONAL Exceto MERCOSUL

02/05/2027

HIGHRIDGE MEDICAL BRASIL LTDA / 08.954.683/0001-28

25351.692171/2019-11 / 1373927/24-1

70429 - PRODUTOS PARA SAÚDE - Renovação de Certificação de Boas Práticas de FABRICAÇÃO de Produtos Médicos de INDÚSTRIA INTERNACIONAL Exceto MERCOSUL

03/04/2027

ALCON BRASIL CUIDADOS COM A SAÚDE LTDA / 32.929.819/0001-24

25351.230728/2020-67 / 1607036/24-0

70429 - PRODUTOS PARA SAÚDE - Renovação de Certificação de Boas Práticas de FABRICAÇÃO de Produtos Médicos de INDÚSTRIA INTERNACIONAL Exceto MERCOSUL

12/04/2027

Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.



SEFINOFI202600059A



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHOÇA
SECRETARIA DA FAZENDA



**ALVARÁ DE LICENÇA 2011/2025
LOCALIZAÇÃO E/OU FUNCIONAMENTO**

A Prefeitura Municipal de PALHOÇA, por força da Lei Municipal Complementar Nº 018/2002, concede o presente ALVARÁ DE LICENÇA, LOCALIZAÇÃO E/OU FUNCIONAMENTO:

NOME/NOME EMPRESARIAL

INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA

CPF/CNPJ Nº.:

90.909.631/0002-00

CADASTRO CONTROLE INTERNO

33119

TITULO DO ESTABELECIMENTO / NOME FANTASIA

ENDEREÇO

RUA ALBATROZ
BAIRRO: PEDRA BRANCA
UF: SC

CIDADE: Palhoça
COMPLEMENTO :

Nº: 237
Cep : 88.137-290

ATIVIDADES

CÓDIGO DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE PRINCIPAL

0026.6/04.00 Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação

CÓDIGO DESCRIÇÃO DA(S) ATIVIDADE(S) SECUNDÁRIA(S)

0032.5/07.01 Fabricação de instrumentos não eletrônicos e utensílios para uso médico, cirúrgico, odontológico e de laboratório
0033.1/21.03 Manutenção e reparação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação
0033.1/98.00 Manutenção e reparação de equipamentos e produtos não especificados anteriormente
0046.1/41.00 Representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves
0046.1/84.02 Representantes comerciais e agentes do comércio de instrumentos e materiais odonto-médico-hospitalares
0046.4/51.01 Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, hospitalar e de laboratórios
0046.6/48.00 Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico-hospitalar; partes e peças
0062.0/31.00 Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não customizáveis
0077.3/90.02 Aluguel de equipamentos científicos, médicos e hospitalares, sem operador
6463.8/00.00 OUTRAS SOCIEDADES DE PARTICIPAÇÃO, EXCETO HOLDINGS

**HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO
ATÉ AS 19 HS.**

Publicidade: 2 - Não
Area Publicidade: 0,000

VÁLIDO ATÉ

31/12/2025

Alvará emitido por :

Data: 18/02/2025

Hora: 14:59:43



SEFINOF1202600059A





ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHOÇA
SECRETARIA DA FAZENDA



**ALVARÁ DE LICENÇA 2011/2025
LOCALIZAÇÃO E/OU FUNCIONAMENTO**

A Prefeitura Municipal de PALHOÇA, por força da Lei Municipal Complementar Nº 018/2002, concede o presente ALVARÁ DE LICENÇA, LOCALIZAÇÃO E/OU FUNCIONAMENTO:

NOME/NOME EMPRESARIAL

INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA

CPF/CNPJ Nº.:

90.909.631/0002-00

CADASTRO CONTROLE INTERNO

33119

Esse alvará é de finalidade Mercantil, não dispensando as licenças exigidas pelos demais órgãos Federativos para exploração da atividade. A validade deste documento está condicionada à comprovação de pagamento da TLL/TFF.

Informar, ao Cadastro Mobiliário, qualquer alteração ou baixa, como de nome razão social, de endereço, de atividade, de sócio, de responsabilidade de sócio, de fusão, de incorporação, de cisão, de extinção e de baixa, até 30(trinta) dias, contados da data de alteração, de fusão, de incorporação, de cisão e de extinção; (Art.224 Inciso II - Lei 018/2002).

Para conferir a autenticidade deste documento, leia o QRCode, ou acesse: <https://palhoca.atende.net/autoatendimento/servicos/autenticidade-de-documentos-e-relatorios/> Código de autenticidade: WIS031214-000-SARVJRPGEKTUGT-0

FIXAR EM LOCAL VISÍVEL



DECRETO Nº 3.827, DE 05 DE DEZEMBRO DE 2025.

INSTITUI A PRORROGAÇÃO DA VALIDADE DO ALVARÁ DE FUNCIONAMENTO DO EXERCÍCIO DE 2025, EM RAZÃO DO RECESSO MUNICIPAL E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O **PREFEITO MUNICIPAL DE PALHOÇA**, Estado de Santa Catarina, No uso de suas atribuições legais, e considerando o recesso municipal, bem como o fato ocorrido em 10 de novembro de 2025 no shopping Via Catarina, impossibilitando diversos estabelecimentos comerciais de exercerem, e alguns de retomarem suas atividades, resolve

DECRETAR:

Art. 1º Fica prorrogada, até 28 (vinte e oito) de fevereiro de 2026, excepcionalmente, a validade do Alvará de Funcionamento referente ao exercício de 2025.

Art. 2º As empresas estabelecidas no shopping Via Catarina, em razão do fato ocorrido em 10 de novembro do corrente ano, terão, excepcionalmente, prorrogado até 31 (trinta e um) de março de 2026, o prazo de validade do Alvará de Funcionamento de 2025.

Art. 3º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições contrárias.

Palhoça, 05 de dezembro de 2025.

EDUARDO FRECCIA
Prefeito Municipal

Prefeitura Municipal de Palhoça
PUBLICADO NO DIÁRIO OFICIAL
Em ____/____/2025
Edição nº ____/2025
Secretaria de Governo





ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE - SUS
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

ALVARÁ SANITÁRIO

SES

Nº 2504122025

PARA <input checked="" type="checkbox"/> ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS, COMERCIAIS E AGROPECUÁRIOS <input type="checkbox"/> HABITAÇÃO (HABITE-SE) <input type="checkbox"/> ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE, DE EDUCAÇÃO PRÉ-ESCOLAR E OUTROS		
NOME DA PESSOA FÍSICA OU JURÍDICA Instramed Indústria Médico Hospitalar Ltda		CNPJ OU CPF Nº 90.909.631/0002-00
DENOMINAÇÃO COMERCIAL – NOME DE FANTASIA DO ESTABELECIMENTO *****		
ENDEREÇO – LOGRADOURO (RUA, AVENIDA, PRAÇA) Rua Albatroz		Nº 237
		CEP 88137-290
BAIRRO Cidade Univers Pedra Branca	MUNICÍPIO Palhoça	FONE (51) 3073-8200
PROPRIETÁRIO E/OU RESPONSÁVEL Diogo Scolari CREA/SC 193077-7		
TIPO DE ESTABELECIMENTO, NEGÓCIO OU ATIVIDADE - 26.60-4-00-Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação; - 32.50-7-01-Fabricação de instrumentos não-eletrônicos e utensílios para uso médico, cirúrgico, odontológico e de laboratório; - 33.12-1-03-Manutenção e reparação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação; - 46.45-1-01-Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, hospitalar e de laboratórios; - 46.64-8-00-Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico-hospitalar, partes e peças PG 01/02		
O/A ESTABELECIMENTO/EDIFICAÇÃO ACIMA ESTÁ AUTORIZADO(A) A FUNCIONAR/SER HABITADA, CONFORME A LEI Nº 6.320 DE 20 DE DEZEMBRO DE 1983 E SEUS REGULAMENTOS.		
PRAZO DE VALIDADE 26/10/2026		
LOCAL E DATA FLORIANÓPOLIS, 23 DE OUTUBRO DE 2025		
CONCEDIDO POR DIRETORIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA		
AUTORIDADE DE SAÚDE EDUARDO MARQUES MACÁRIO		

OBSERVAÇÕES

MANTER EM LOCAL VISÍVEL AO PÚBLICO

Pág. 01 de 01 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo SES 00250412/2025 e o código 1GJ4V75K.

147



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

SIGA



Assinaturas do documento



Código para verificação: **1GJ4V75K**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



EDUARDO MARQUES MACARIO (CPF: 022.XXX.907-XX) em 24/10/2025 às 08:22:27

Emitido por: "SGP-e", emitido em 02/07/2018 - 14:11:55 e válido até 02/07/2118 - 14:11:55.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0VTXzcxNTIfMDAyNTA0MTJfMjUyNjEyXzlwMjVfMjUdKNFY3NUU=> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SES 00250412/2025** e o código **1GJ4V75K** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE - SUS
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

ALVARÁ SANITÁRIO

SES

Nº 2504122025

PARA <input checked="" type="checkbox"/> ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS, COMERCIAIS E AGROPECUÁRIOS <input type="checkbox"/> HABITAÇÃO (HABITE-SE) <input type="checkbox"/> ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE, DE EDUCAÇÃO PRÉ-ESCOLAR E OUTROS		
NOME DA PESSOA FÍSICA OU JURÍDICA Instramed Indústria Médico Hospitalar Ltda		CNPJ OU CPF Nº 90.909.631/0002-00
DENOMINAÇÃO COMERCIAL – NOME DE FANTASIA DO ESTABELECIMENTO *****		
ENDEREÇO – LOGRADOURO (RUA, AVENIDA, PRAÇA) Rua Albatroz		Nº 237
		CEP 88137-290
BAIRRO Cidade Univers Pedra Branca	MUNICÍPIO Palhoça	FONE (51) 3073-8200
PROPRIETÁRIO E/OU RESPONSÁVEL Diogo Scolari CREA/SC 193077-7		
TIPO DE ESTABELECIMENTO, NEGÓCIO OU ATIVIDADE - Fabricação, Armazenamento, Embalar, Reembalar, Produzir, Importar, Exportar, Comercialização e Distribuição de Produtos para Saúde na linha de Equipamentos Classe de Risco II, III e IV.		
PG 02/02		
O/A ESTABELECIMENTO/EDIFICAÇÃO ACIMA ESTÁ AUTORIZADO(A) A FUNCIONAR/SER HABITADA, CONFORME A LEI Nº 6.320 DE 20 DE DEZEMBRO DE 1983 E SEUS REGULAMENTOS.		
PRAZO DE VALIDADE 26/10/2026		
LOCAL E DATA FLORIANÓPOLIS, 23 DE OUTUBRO DE 2025		
CONCEDIDO POR DIRETORIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA		
AUTORIDADE DE SAÚDE EDUARDO MARQUES MACÁRIO		

OBSERVAÇÕES

MANTER EM LOCAL VISÍVEL AO PÚBLICO

Pág. 01 de 01 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo SES 00250412/2025 e o código C81J7E8U.

148



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOFI202600059A

SIGA



Assinaturas do documento



Código para verificação: **C81J7E8U**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



EDUARDO MARQUES MACARIO (CPF: 022.XXX.907-XX) em 24/10/2025 às 08:22:27

Emitido por: "SGP-e", emitido em 02/07/2018 - 14:11:55 e válido até 02/07/2118 - 14:11:55.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0VTXzcwNTIfMDAyNTA0MTJfMjUyNjEyXzlwMjVfQzgxSjdFOFU=> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SES 00250412/2025** e o código **C81J7E8U** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

Consultas / Funcionamento de Empresa Nacional / Resultado / Detalhamento

Última atualização da base de dados: 26/11/2025 às 00:00:00

Dados da Empresa Nacional

Razão Social INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA	CNPJ 90.909.631/0002-00
Nome Fantasia INSTRAMED	
Endereço na Internet www.instramed.com.br	SAC
Endereço Completo Rua Albatroz, 237 - Cidade Univers. Pedra Branca CEP: 88.137-290	Cidade/UF PALHOÇA/SC
Responsável Técnico DIOGO SCOLARI	Responsável Legal DENIS LUIZ DE OLIVEIRA BARBOSA

Dados do Cadastro

Nº da Autorização 8.27377-9 (HX2534L888H2)	Data da Autorização 17/08/2023	Situação Ativa
Nº do Processo <u>25351.449399/2023-79</u>	Autorização Dispositivos Médicos	
Atividades / Classes		
Armazenar		
• Produtos para saúde (dispositivos médicos)		
Distribuir		
• Produtos para saúde (dispositivos médicos)		
Embalar		
• Produtos para saúde (dispositivos médicos)		
Expedir		
• Produtos para saúde (dispositivos médicos)		
Exportar		
• Produtos para saúde (dispositivos médicos)		
Fabricar		
• Produtos para saúde (dispositivos médicos)		
Importar		

<https://consultas.anvisa.gov.br/#/empresas/empresas/q/25351449399202379/?cnpj=90909631000200>

1/2



SEFINOFI202600059A

- Produtos para saúde (dispositivos médicos)

Reembalar

- Produtos para saúde (dispositivos médicos)

Dados de Inspeção

Nenhum registro encontrado

Voltar

Dados de Inspeção

Nenhum registro encontrado



SEFINOFI202600059A

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 06/10/2023 | Edição: 192 | Seção: 1 | Página: 96

Órgão: Ministério da Saúde/Agência Nacional de Vigilância Sanitária/4ª Diretoria/Gerência-Geral de Inspeção e Fiscalização Sanitária/Coordenação de Autorização de Funcionamento de Empresas

RESOLUÇÃO-RE Nº 3.787, DE 5 DE OUTUBRO DE 2023

O Coordenador de Autorização de Funcionamento de Empresas, no uso das atribuições que lhe confere o art. 144, aliado ao art. 203, I, §1º do Regimento Interno aprovado pela Resolução de Diretoria Colegiada - RDC nº 585, de 10 de dezembro de 2021, resolve:

Art. 1º Alterar a Autorização de Funcionamento das Empresas constantes no anexo desta Resolução.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

DANIEL MARCOS PEREIRA DOURADO

ANEXO

TRLOG TRANSPORTES E LOGISTICA LTDA / 20.290.751/0001-05

25351.144004/2020-00 / 3092645

TRANSPORTAR: SANEANTE DOMIS.

714 - AFE - ALTERAÇÃO - SANEANTES DOMISSANITÁRIOS - ENDEREÇO MATRIZ / 0858689235

CHLOROPHYLLA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA / 13.624.227/0001-50

25351.115869/2013-01 / 2067844

ARMAZENAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PROD. DE HIGIENE

DISTRIBUIR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PROD. DE HIGIENE

EMBALAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PROD. DE HIGIENE

EXPEDIR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PROD. DE HIGIENE

EXPORTAR: COSMÉTICOS

FABRICAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PROD. DE HIGIENE

FRACIONAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PROD. DE HIGIENE

REEMBALAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PROD. DE HIGIENE

7170 - AFE - ALTERAÇÃO - COSMÉTICOS, PERFUMES E PRODUTOS DE HIGIENE - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES / 0848428234

A&B DO BRASIL COMERCIAL LTDA / 09.514.629/0001-24

25351.101393/2017-01 / 8148107

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

IMPORTAR: CORRELATOS

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0837020239

FORTMED COMERCIAL LTDA / 35.334.424/0001-77



25351.388728/2016-01 / 3070993

ARMAZENAR: SANEANTE DOMIS.

DISTRIBUIR: SANEANTE DOMIS.

EXPEDIR: SANEANTE DOMIS.

TRANSPORTAR: SANEANTE DOMIS.

716 - AFE - ALTERAÇÃO - SANEANTES DOMISSANITÁRIOS - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES / 0849067235

CIA LATINO AMERICANA DE MEDICAMENTOS / 84.683.481/0080-70

25351.360305/2007-01 / 0504989

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0893410233

L.V. DE SOUZA MEDICAMENTOS LTDA - ME / 12.092.929/0002-58

25351.379657/2017-02 / 7531550

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0900245239



C E C IMPORTACAO E COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA / 24.864.422/0001-73

25351.562688/2016-02 / 8145114

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

IMPORTAR: CORRELATOS

829 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - RAZÃO SOCIAL / 1055247238

ACÁCIA COMÉRCIO DE MEDICAMENTOS LTDA / 03.945.035/0001-91

25351.656410/2013-02 / 2071925

ARMAZENAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISTRIBUIR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

EXPEDIR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

TRANSPORTAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

751 - AFE - ALTERAÇÃO - COSMÉTICOS, PERFUMES E PRODUTOS DE HIGIENE - ENDEREÇO MATRIZ / 0859699234

SAEDCLIN COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPOTAÇÃO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA. /

32.548.113/0001-12



25351.383617/2023-03 / 8272222

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

EXPORTAR: CORRELATOS

IMPORTAR: CORRELATOS

867 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES / 0837664233

25351.383617/2023-03 / 8272222

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

EXPORTAR: CORRELATOS

IMPORTAR: CORRELATOS

867 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES / 0837665230

DROGARIA INDUSTRIAL DE UBA LTDA / 03.593.074/0001-77

25351.002377/2003-03 / 0293623

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7110 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - RAZÃO SOCIAL / 1055351230

Araujo Rocha Drogaria Ltda / 47.524.190/0001-00

25351.002672/2023-03 / 7956087

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0877046239

ROSSANE SERAFIM MATOS EPP / 03.302.477/0001-10

25351.933353/2016-03 / 1152931

ARMAZENAR: MEDICAMENTO

DISTRIBUIR: MEDICAMENTO

EXPEDIR: MEDICAMENTO

70798 - AFE - ALTERAÇÃO - MEDICAMENTOS E/OU INSUMOS FARMACÊUTICOS - ENDEREÇO MATRIZ / 0833657232

SAMEH SOLUÇÕES HOSPITALARES LTDA - EPP / 25.031.668/0001-27



25351.377790/2016-04 / 8142379

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

IMPORTAR: CORRELATOS

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0839002238

GLOBALDERMA IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA. / 38.376.928/0001-48

25351.232146/2021-04 / 4032051

ARMAZENAR: COSMÉTICOS / PERFUMES

DISTRIBUIR: COSMÉTICOS / PERFUMES

EXPEDIR: COSMÉTICOS / PERFUMES

IMPORTAR: COSMÉTICOS / PERFUMES

751 - AFE - ALTERAÇÃO - COSMÉTICOS, PERFUMES E PRODUTOS DE HIGIENE - ENDEREÇO
MATRIZ / 0832202231

DROGRARIA SÃO PAULO S/A / 61.412.110/0177-16

25351.239950/2013-04 / 0934730

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0900162236

EUROMED ARTIGOS MEDICOS E CIRURGICOS LTDA / 06.246.818/0001-75

25351.126019/2017-05 / 8150511

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0859765237

IPX PRODUTOS MEDICOS E HOSPITALARES LTDA / 38.462.895/0001-59

25351.238454/2023-05 / 1291449

ARMAZENAR: INSUMOS FARMACÊUTICOS / MEDICAMENTO

DISTRIBUIR: INSUMOS FARMACÊUTICOS / MEDICAMENTO

EXPEDIR: INSUMOS FARMACÊUTICOS / MEDICAMENTO

TRANSPORTAR: MEDICAMENTO

70792 - AFE - ALTERAÇÃO - MEDICAMENTOS E/OU INSUMOS FARMACÊUTICOS - AMPLIAÇÃO
DE ATIVIDADES / 0536985235

M. G. Rodrigues Silva - ME / 22.401.195/0001-14



25351.386260/2015-05 / 7397681

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

DISPENSAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: -

FRACIONAMENTO: -

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0893682233

BMR MEDICAL S.A. / 07.213.544/0001-80

25351.376398/2023-06 / 1294368

ARMAZENAR: MEDICAMENTO

DISTRIBUIR: MEDICAMENTO

EXPEDIR: MEDICAMENTO

IMPORTAR: MEDICAMENTO

70792 - AFE - ALTERAÇÃO - MEDICAMENTOS E/OU INSUMOS FARMACÊUTICOS - AMPLIAÇÃO
DE ATIVIDADES / 0855216239

RAMIRES & CIA DROGARIA LTDA / 11.537.935/0001-28

25351.056879/2014-07 / 7100326

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE



DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

DISPENSAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: -

7110 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - RAZÃO SOCIAL / 1055693238

FARMACIA FAFELI LTDA / 38.091.719/0001-58

25351.781342/2021-08 / 7826461

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0894105230

GFMEDICAL IMPLANTES CIRURGICOS LTDA / 16.384.251/0001-57

25351.643440/2012-08 / 8090324

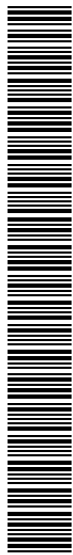
ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

IMPORTAR: CORRELATOS

867 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES
/ 0831856238



SEFINOF1202600059A

excelencia artigos medicos ltda. - me / 20.979.996/0001-36

25351.040590/2017-08 / 8147072

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

IMPORTAR: CORRELATOS

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0854945237

MC FARMA LTDA / 05.741.386/0006-10

25351.518965/2023-08 / 7666107

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7110 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - RAZÃO SOCIAL / 1054899231

CONNEX TATTOO IMPORTACAO E COMERCIO LTDA / 30.551.090/0001-70

25351.333781/2021-08 / 8221871

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EMBALAR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

FABRICAR: CORRELATOS

IMPORTAR: CORRELATOS

REEMBALAR: CORRELATOS

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0855379235

FREDERICO ANDRE CLARO DOS SANTOS & CIA LTDA ME / 13.254.203/0001-56

25351.388374/2014-09 / 7233775

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7112 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - REDUÇÃO DE ATIVIDADES /
0877036233

CECILIA LUCINDA LIMA / 32.487.235/0001-46

25351.254665/2019-09 / 7651546

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL



PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7111 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - AMPLIAÇÃO DE ATIVIDADES / 0876780231

EDIFARMAS COM VAREJISTA DE MEDICAMENTOS E COSMETICOS LTDA / 48.139.972/0001-98
25351.647131/2022-10 / 7953340

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0898397235

FARMA LOBO LTDA / 43.750.122/0001-08

25351.035635/2021-10 / 7881016

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0893590231

M SOBRINHO DA SILVA / 02.830.380/0001-17

25351.407776/2014-10 / 7234021

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

7111 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - AMPLIAÇÃO DE ATIVIDADES / 0888010231

DROGARIA E PERFUMARIA ASSIS & RODRIGUES LTDA / 17.265.100/0001-42

25351.444927/2014-11 / 7249956

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

DISPENSAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: -

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7111 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - AMPLIAÇÃO DE ATIVIDADES / 0893268232

DROGARIA E PERFUMARIA VICTORIA FREIRES LTDA - ME / 18.900.745/0001-72

25351.075411/2014-11 / 7107541

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -



SEFINOF1202600059A

7111 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - AMPLIAÇÃO DE ATIVIDADES / 0876901232

TECNOFARMA TECNOLOGIA FARMACEUTICA LTDA / 05.334.483/0001-84

25351.305615/2021-11 / 3103074

ARMAZENAR: SANEANTE DOMIS.

DISTRIBUIR: SANEANTE DOMIS.

EXPEDIR: SANEANTE DOMIS.

714 - AFE - ALTERAÇÃO - SANEANTES DOMISSANITÁRIOS - ENDEREÇO MATRIZ / 0833664239

SOU MAIS SAUDE COMERCIO DE EQUIPAMENTOS / 34.380.863/0001-53

25351.672442/2019-11 / 8193419

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

867 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES / 0860339238

MMMI LTDA / 50.015.043/0001-19

25351.182675/2023-11 / 7977006

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE



DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7111 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - AMPLIAÇÃO DE ATIVIDADES / 0889123233

MMJ Transportes Ltda / 26.962.595/0001-50

25351.145450/2021-12 / 4037397

TRANSPORTAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

751 - AFE - ALTERAÇÃO - COSMÉTICOS, PERFUMES E PRODUTOS DE HIGIENE - ENDEREÇO MATRIZ / 0833653237

JBM DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS E LOGISTICA LTDA / 50.044.781/0001-94

25351.412721/2023-12 / 3123492

ARMAZENAR: SANEANTE DOMIS.

DISTRIBUIR: SANEANTE DOMIS.

EXPEDIR: SANEANTE DOMIS.

TRANSPORTAR: SANEANTE DOMIS.

716 - AFE - ALTERAÇÃO - SANEANTES DOMISSANITÁRIOS - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES / 0871805235



HIGIE-TOPP INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS HIGIÊNICOS E TEXTEIS LTDA /
02.120.411/0001-46

25351.248066/2007-12 / 8040552

ARMAZENAR: CORRELATO

DISTRIBUIR: CORRELATO

EMBALAR: CORRELATO

EXPEDIR: CORRELATO

FABRICAR: CORRELATO

REEMBALAR: CORRELATO

7427 - AFE/AE - ALTERAÇÃO - ENDEREÇO, POR ATO PÚBLICO / 0879068230

QFAZ SERVIÇOS LOGÍSTICOS LTDA / 75.311.209/0001-75

25351.571578/2019-13 / 8189740

TRANSPORTAR: CORRELATOS

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0859285235

L.K.F. MEDICAMENTOS LTDA / 10.230.138/0001-30

25351.407790/2014-13 / 7231960

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

DISPENSAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: -

FRACIONAMENTO: -

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0876555237

MERCK SHARP & DOHME FARMACEUTICA LTDA. / 03.560.974/0009-75

25351.435961/2013-14 / 8096787

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

IMPORTAR: CORRELATOS

7427 - AFE/AE - ALTERAÇÃO - ENDEREÇO, POR ATO PÚBLICO / 0844838233

MEDICAMENTAL HOSPITALAR LTDA / 31.378.288/0001-66

25351.050122/2019-14 / 4007597

ARMAZENAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISTRIBUIR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

EXPEDIR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

751 - AFE - ALTERAÇÃO - COSMÉTICOS, PERFUMES E PRODUTOS DE HIGIENE - ENDEREÇO
MATRIZ / 0877128235



FARMACIA RIO DO OESTE LTDA / 50.152.670/0001-00

25351.409120/2023-14 / 7056519

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0901880230

MEDICAMENTAL HOSPITALAR LTDA / 31.378.288/0001-66

25351.248232/2019-14 / 8180433

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0876632231

J V GONCALVES PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA / 33.583.027/0001-03

25351.526143/2019-14 / 7677953

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

FRACIONAMENTO: -

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0894188232

DROGARIA MARACAS LTDA / 10.345.128/0001-40

25351.225985/2010-14 / 0658595

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0877178232

AC FARMACIAS INDAIAL LTDA / 23.299.629/0001-80

25351.807488/2016-15 / 7431643

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

DISPENSAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: -

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0900256231

DROGARIAS SAUDE TIBAGI LTDA / 07.983.882/0001-00



25351.654778/2013-15 / 7030041

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0887806236

AC FARMACIAS LTDA / 07.347.500/0009-09

25351.034160/2014-15 / 7120761

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

DISPENSAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: -

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0888388233

SAMEH SOLUÇÕES HOSPITALARES LTDA - EPP / 25.031.668/0001-27

25351.377819/2016-16 / 2089299

ARMAZENAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISTRIBUIR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

EXPEDIR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

IMPORTAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

751 - AFE - ALTERAÇÃO - COSMÉTICOS, PERFUMES E PRODUTOS DE HIGIENE - ENDEREÇO
MATRIZ / 0838999239

POPFARMA COM DE PROD FARMACEUTICOS LTDA / 45.910.913/0001-83

25351.010157/2022-16 / 7907475

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

7111 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - AMPLIAÇÃO DE ATIVIDADES /
0876119232

DROGARIA MIRANDA COMERCIO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA / 13.867.901/0001-27

25351.748629/2013-16 / 7075044

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

MANIPULAÇÃO DE PRODUTOS MAGISTRAIS: -

MANIPULAÇÃO DE PRODUTOS OFICINAIS: -

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7111 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - AMPLIAÇÃO DE ATIVIDADES /
0888181230



DROGARIA E PERFUMARIA CARVALHO & LINHARES LTDA / 51.008.295/0001-83

25351.468142/2023-16 / 7372127

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

7111 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - AMPLIAÇÃO DE ATIVIDADES /
0888051239

L&A IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA / 44.619.561/0001-49

25351.405914/2023-17 / 8272651

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

IMPORTAR: CORRELATOS

867 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES
/ 0855017236

drogaria campo grande ltda / 12.515.832/0002-00

25351.237501/2019-17 / 7649435

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0900261234

TRLOG TRANSPORTES E LOGISTICA LTDA / 20.290.751/0001-05

25351.143954/2020-17 / 1219898

TRANSPORTAR: INSUMOS FARMACÊUTICOS / MEDICAMENTO

70798 - AFE - ALTERAÇÃO - MEDICAMENTOS E/OU INSUMOS FARMACÊUTICOS - ENDEREÇO
MATRIZ / 0858628236

DROGARIA VG2 LTDA / 41.765.249/0001-75

25351.084064/2014-18 / 7114970

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

DISPENSAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: -

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7110 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - RAZÃO SOCIAL / 1055866230

TECNOFARMA TECNOLOGIA FARMACEUTICA LTDA / 05.334.483/0001-84



25014.000528/2010-18 / 8060356

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

TRANSPORTAR: CORRELATOS

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0833666231

FORMUS MAGISTRAL COMERCIO DE INSUMOS FARMACEUTICOS LTDA / 35.677.373/0001-86

25351.216475/2020-19 / 1237167

ARMAZENAR: INSUMOS FARMACÊUTICOS / MEDICAMENTO

DISTRIBUIR: INSUMOS FARMACÊUTICOS / MEDICAMENTO

EXPEDIR: INSUMOS FARMACÊUTICOS / MEDICAMENTO

EXPORTAR: INSUMOS FARMACÊUTICOS

IMPORTAR: INSUMOS FARMACÊUTICOS / MEDICAMENTO

70798 - AFE - ALTERAÇÃO - MEDICAMENTOS E/OU INSUMOS FARMACÊUTICOS - ENDEREÇO
MATRIZ / 0844504238

JBM DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS E LOGISTICA LTDA / 50.044.781/0001-94

25351.412545/2023-19 / 1295332

ARMAZENAR: MEDICAMENTO

DISTRIBUIR: MEDICAMENTO

EXPEDIR: MEDICAMENTO

TRANSPORTAR: MEDICAMENTO

70792 - AFE - ALTERAÇÃO - MEDICAMENTOS E/OU INSUMOS FARMACÊUTICOS - AMPLIAÇÃO
DE ATIVIDADES / 0871545233

GLOBALDERMA IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA. / 38.376.928/0001-48

25351.232088/2021-19 / 8222706

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

IMPORTAR: CORRELATOS

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0832466239

SOLUTION ORTHOPEDIC EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA / 05.416.353/0001-90

25351.289319/2006-19 / 8032392

ARMAZENAR: CORRELATO

DISTRIBUIR: CORRELATO

EXPEDIR: CORRELATO

IMPORTAR: CORRELATO

TRANSPORTAR: CORRELATOS



SEFINOF1202600059A

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0842679235

PONTOFARMA DROGARIA LTDA / 32.136.795/0001-56

25351.254213/2019-19 / 7651472

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0905931238

tauros fabricacao de cosmeticos e saneantes ltda / 37.612.602/0001-00

25351.763242/2020-19 / 3096664

ARMAZENAR: SANEANTE DOMIS.

DISTRIBUIR: SANEANTE DOMIS.

EMBALAR: SANEANTE DOMIS.

EXPEDIR: SANEANTE DOMIS.

FABRICAR: SANEANTE DOMIS.

714 - AFE - ALTERAÇÃO - SANEANTES DOMISSANITÁRIOS - ENDEREÇO MATRIZ / 0838998232

BSB-DF TRANSPORTES DE CARGAS LTDA-ME / 08.944.556/0003-00

25351.958499/2016-20 / 8135365

TRANSPORTAR: CORRELATOS

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0859544231



MMJ Transportes Ltda / 26.962.595/0001-50

25351.145633/2021-20 / 8231482

TRANSPORTAR: CORRELATOS

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0833654233

LIBERA BIOPHARMA LTDA / 43.447.783/0001-69

25351.228595/2022-21 / 3112365

ARMAZENAR: SANEANTE DOMIS.

DISTRIBUIR: SANEANTE DOMIS.

EXPEDIR: SANEANTE DOMIS.

IMPORTAR: SANEANTE DOMIS.

732 - AFE - ALTERAÇÃO - SANEANTES DOMISSANITÁRIOS - RAZÃO SOCIAL / 0859956237

B G RAMOS DOS SANTOS CASTRO DROGRARIA / 34.336.903/0001-60

25351.259393/2022-21 / 7893533

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL



SEFINOF1202600059A

FRACIONAMENTO: -

7111 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - AMPLIAÇÃO DE ATIVIDADES /
0877007233

ACÁCIA COMÉRCIO DE MEDICAMENTOS LTDA / 03.945.035/0001-91

25351.646664/2013-21 / 3057019

ARMAZENAR: SANEANTE DOMIS.

DISTRIBUIR: SANEANTE DOMIS.

EXPEDIR: SANEANTE DOMIS.

TRANSPORTAR: SANEANTE DOMIS.

714 - AFE - ALTERAÇÃO - SANEANTES DOMISSANITÁRIOS - ENDEREÇO MATRIZ / 0860079236

N S COMERCIO SE SERVIÇOS LTDA ME / 08.057.766/0001-14

25351.267584/2010-22 / 0675955

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0893260231

ART MEDICA COMERCIO E REPRESENTACOES DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA /
02.626.340/0001-58

25016.075393/2008-22 / 1074539

ARMAZENAR: MEDICAMENTO

DISTRIBUIR: MEDICAMENTO

EXPEDIR: MEDICAMENTO

TRANSPORTAR: MEDICAMENTO

70798 - AFE - ALTERAÇÃO - MEDICAMENTOS E/OU INSUMOS FARMACÊUTICOS - ENDEREÇO
MATRIZ / 0832414239

EXCLUSIVA COMERCIO DE MATERIAL HOSPITALAR LTDA / 08.562.196/0003-81

25351.564186/2020-23 / 8202825

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

IMPORTAR: CORRELATOS

TRANSPORTAR: CORRELATOS

867 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES
/ 0859885232

CBA FARMA COMERCIO E DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS NUTRICIONAIS E FARMACEUTICOS
LTDA / 07.944.844/0001-30

25351.694057/2012-26 / 8091424



SEFINOFI202600059A

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0859707237

25351.694057/2012-26 / 8091424

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

867 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES / 0860061230

25351.694057/2012-26 / 8091424

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

867 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES / 0860232239

ALEXANDRE LUIS BOLOTARIO LTDA / 76.109.628/0001-91

25351.121125/2014-27 / 7124868

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

FRACIONAMENTO: -

MANIPULAÇÃO DE PRODUTOS MAGISTRAIS: -

MANIPULAÇÃO DE PRODUTOS OFICINAIS: -

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7111 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - AMPLIAÇÃO DE ATIVIDADES / 0900014237

FERNANDA STRELOW / 10.750.702/0001-46

25351.589986/2013-28 / 7038366

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

DISPENSAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: -

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7111 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - AMPLIAÇÃO DE ATIVIDADES / 0877372233

ALD DISTRIBUIDORA E REPRESENTAÇÃO HOSPITALAR LTDA / 30.870.625/0001-75

25351.284305/2022-29 / 8254785

ARMAZENAR: CORRELATOS



SEFINOF1202600059A

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0871368234

KGT TRANSPORTES LTDA / 01.695.000/0001-16

25351.215377/2012-30 / 8085308

ARMAZENAR: CORRELATOS

TRANSPORTAR: CORRELATOS

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0839006233

25351.215364/2012-31 / 2063661

ARMAZENAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

TRANSPORTAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

751 - AFE - ALTERAÇÃO - COSMÉTICOS, PERFUMES E PRODUTOS DE HIGIENE - ENDEREÇO
MATRIZ / 0839004231

GARUTTI & LOPES FARMACIA LTDA - ME / 15.120.995/0001-00

25351.176554/2014-31 / 7143939

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

DISPENSAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: -

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0893284238

MB MEDICAL PHARMA LTDA / 29.897.978/0001-80

25351.348992/2018-31 / 8168067

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

829 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - RAZÃO SOCIAL / 1054853231

DROGARIA DROGAZILDA LTDA ME / 22.416.345/0001-63

25351.270325/2021-31 / 7797035

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

DISPENSAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: -

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7111 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - AMPLIAÇÃO DE ATIVIDADES /
0876551231

KGT TRANSPORTES LTDA / 01.695.000/0001-16



25351.546495/2009-31 / 1079797

ARMAZENAR: INSUMOS FARMACÊUTICOS / MEDICAMENTO

EXPEDIR: INSUMOS FARMACÊUTICOS / MEDICAMENTO

TRANSPORTAR: INSUMOS FARMACÊUTICOS / MEDICAMENTO

70798 - AFE - ALTERAÇÃO - MEDICAMENTOS E/OU INSUMOS FARMACÊUTICOS - ENDEREÇO
MATRIZ / 0839003234

ACÁCIA COMÉRCIO DE MEDICAMENTOS LTDA / 03.945.035/0001-91

25351.203419/2002-32 / 1054540

ARMAZENAR: MEDICAMENTO

DISTRIBUIR: MEDICAMENTO

EXPEDIR: MEDICAMENTO

TRANSPORTAR: MEDICAMENTO

70798 - AFE - ALTERAÇÃO - MEDICAMENTOS E/OU INSUMOS FARMACÊUTICOS - ENDEREÇO
MATRIZ / 0849296234

BRASILIA MEDICAMENTOS LTDA / 41.951.565/0001-31

25351.700308/2021-32 / 7821342

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

DISPENSAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: -

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0900047232

REFARMA LTDA / 39.943.811/0001-61

25351.008776/2022-32 / 7872046

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7111 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - AMPLIAÇÃO DE ATIVIDADES /
0893389234

MEDFORT PRODUTOS HOSPITALARES LTDA / 02.387.113/0001-17

25351.420587/2005-33 / 8027925

COMÉRCIO VAREJISTA: CORRELATO

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0859972232

ICONEX LOGISTICA LTDA / 24.775.412/0001-61

25351.475023/2019-33 / 8187078

TRANSPORTAR: CORRELATOS



SEFINOFI202600059A

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0859318231

A. C. FRAZA BIANCON & CIA LTDA - ME / 03.365.415/0001-57

25351.060511/2014-35 / 7102421

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

DISPENSAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0878426230

BENESA COMERCIAL LTDA / 60.819.323/0001-33

25351.170643/2010-36 / 2053651

ARMAZENAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISTRIBUIR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

751 - AFE - ALTERAÇÃO - COSMÉTICOS, PERFUMES E PRODUTOS DE HIGIENE - ENDEREÇO
MATRIZ / 0871819236

TRLOG TRANSPORTES E LOGISTICA LTDA / 20.290.751/0001-05

25351.143980/2020-37 / 8197148

TRANSPORTAR: CORRELATOS

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0858688239



SMITH KLIMB COMÉRCIO IMPORTAÇÃO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA /
37.914.784/0001-73

25351.406415/2023-39 / 4058606

ARMAZENAR: COSMÉTICOS

DISTRIBUIR: COSMÉTICOS

EXPEDIR: COSMÉTICOS

IMPORTAR: COSMÉTICOS

7170 - AFE - ALTERAÇÃO - COSMÉTICOS, PERFUMES E PRODUTOS DE HIGIENE - AMPLIAÇÃO
OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES / 0859839231

DROGARIA ARENOPSIS LTDA / 08.062.187/0001-60

25351.126711/2007-39 / 0489551

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7110 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - RAZÃO SOCIAL / 1054686238

J DA S MACEDO DROGARIA / 24.819.312/0001-90

25351.437031/2016-39 / 7484089



COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

7110 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - RAZÃO SOCIAL / 1054955239

Tecno Care LTDA / 41.009.714/0001-48

25351.311222/2021-39 / 8233300

DISTRIBUIR: CORRELATOS

IMPORTAR: CORRELATOS

867 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES
/ 0832162230

25351.311222/2021-39 / 8233300

DISTRIBUIR: CORRELATOS

IMPORTAR: CORRELATOS

867 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES
/ 0832366234

FERREIRA FARMA / 51.061.492/0001-66

25351.419746/2023-39 / 7061643

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

7111 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - AMPLIAÇÃO DE ATIVIDADES /
0876823231



LIBERA BIOPHARMA LTDA / 43.447.783/0001-69

25351.228603/2022-39 / 8245628

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

IMPORTAR: CORRELATOS

829 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - RAZÃO SOCIAL / 0859751236

DROGARIAS PACHECO S.A / 33.438.250/0364-39

25351.149025/2015-40 / 7368228

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0888889232

HIPER FARMA COMERCIO DE MEDICAMENTOS LTDA / 41.090.904/0001-32

25351.225587/2021-41 / 7794272



SEFINOFI202600059A

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

DISPENSAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: -

FRACIONAMENTO: -

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0900135239

REDE CLASSEFARMA DE DROGARIAS LTDA. / 10.274.951/0009-60

25351.653300/2014-41 / 7322355

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0893430234

IPX PRODUTOS MEDICOS E HOSPITALARES LTDA / 38.462.895/0001-59

25351.238455/2023-41 / 3121673

ARMAZENAR: SANEANTE DOMIS.

DISTRIBUIR: SANEANTE DOMIS.

EXPEDIR: SANEANTE DOMIS.

TRANSPORTAR: SANEANTE DOMIS.

716 - AFE - ALTERAÇÃO - SANEANTES DOMISSANITÁRIOS - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE
ATIVIDADES / 0536904235

PRIME FARMA COMERCIO DE MEDICAMENTOS LTDA / 42.742.997/0001-03

25351.083763/2022-42 / 7884776

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

DISPENSAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: -

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0877632235

DIAS COMERCIO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS E PERFUMARIA LTDA / 31.924.645/0001-44

25351.833422/2018-42 / 7627809

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

FRACIONAMENTO: -

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -



7111 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - AMPLIAÇÃO DE ATIVIDADES /
0893898236

PHARMAPLUS LTDA / 03.817.043/0001-52

25019.009822/2008-43 / 1074906

ARMAZENAR: MEDICAMENTO

DISTRIBUIR: MEDICAMENTO

EXPEDIR: MEDICAMENTO

IMPORTAR: MEDICAMENTO

TRANSPORTAR: MEDICAMENTO

70792 - AFE - ALTERAÇÃO - MEDICAMENTOS E/OU INSUMOS FARMACÊUTICOS - AMPLIAÇÃO
DE ATIVIDADES / 0843489235

DROGARIA BELLA DA MONSENHOR FELIX LTDA / 17.745.372/0001-40

25351.015413/2014-43 / 7083508

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0876680236

DROGARIA SÃO PAULO S/A / 61.412.110/0057-00

25351.724096/2014-43 / 7337635

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0876757239

DROGARIA ELDORADO PATOS DE MINAS LTDA / 08.326.925/0001-39

25351.513301/2006-43 / 0483558

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0902673238

MEDICAL PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA / 49.157.416/0001-07

25351.211777/2023-43 / 7980538

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS NÃO SUJEITOS AO CONTROLE ESPECIAL

DISPENSAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: -



PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0888178239

L B DE O SILVA PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA / 47.128.063/0001-91

25351.294092/2022-43 / 7925051

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

FRACIONAMENTO: -

7111 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - AMPLIAÇÃO DE ATIVIDADES /
0899875238

MUNDIAL HOSPITALAR PRODUTOS PARA SAUDE LTDA / 08.002.459/0005-60

25351.124992/2021-43 / 8218430

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

829 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - RAZÃO SOCIAL / 0837495237

FARMAFOCUS MANIPULAÇÃO LTDA / 17.789.506/0001-24

25351.049967/2014-44 / 7104908

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

DISPENSAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: -

MANIPULAÇÃO DE PRODUTOS MAGISTRAIS: -

MANIPULAÇÃO DE PRODUTOS OFICINAIS: -

7110 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - RAZÃO SOCIAL / 0894300237

NEMROD COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES LTDA ME / 09.548.387/0001-90

25351.109373/2015-44 / 8118341

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

EXPORTAR: CORRELATOS

IMPORTAR: CORRELATOS

TRANSPORTAR: CORRELATOS

867 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES
/ 0871246236

25351.109373/2015-44 / 8118341

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS



SEFINOF1202600059A

EXPEDIR: CORRELATOS

EXPORTAR: CORRELATOS

IMPORTAR: CORRELATOS

TRANSPORTAR: CORRELATOS

867 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES / 0871340232

SAMEH SOLUÇÕES HOSPITALARES LTDA - EPP / 25.031.668/0001-27

25351.377826/2016-44 / 3070868

ARMAZENAR: SANEANTE DOMIS.

DISTRIBUIR: SANEANTE DOMIS.

EXPEDIR: SANEANTE DOMIS.

714 - AFE - ALTERAÇÃO - SANEANTES DOMISSANITÁRIOS - ENDEREÇO MATRIZ / 0839001231

ALAVIS LABORATORIOS LTDA / 08.776.372/0001-16

25351.643487/2007-45 / 2046221

ARMAZENAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISTRIBUIR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

EMBALAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

EXPEDIR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

FABRICAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

FRACIONAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

REEMBALAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

751 - AFE - ALTERAÇÃO - COSMÉTICOS, PERFUMES E PRODUTOS DE HIGIENE - ENDEREÇO MATRIZ / 0849053234

DROGARIA MOISES E ANDRADE LTDA / 20.344.899/0001-77

25351.789026/2014-47 / 7354599

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

DISPENSAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: -

FRACIONAMENTO: -

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0899868231

ART MEDICA COMERCIO E REPRESENTACOES DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA / 02.626.340/0001-58

25351.611802/2017-47 / 3077008

ARMAZENAR: SANEANTE DOMIS.

DISTRIBUIR: SANEANTE DOMIS.

EXPEDIR: SANEANTE DOMIS.



SEFINOF1202600059A

TRANSPORTAR: SANEANTE DOMIS.

714 - AFE - ALTERAÇÃO - SANEANTES DOMISSANITÁRIOS - ENDEREÇO MATRIZ / 0833660233

t folador comercio de produtos farmaceuticos ltda / 40.152.998/0001-64

25351.793889/2021-48 / 7827285

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

7111 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - AMPLIAÇÃO DE ATIVIDADES /
0876765231

N & L INDUSTRIA E COMERCIO LTDA / 08.117.082/0001-60

25351.384647/2022-48 / 3116978

ARMAZENAR: SANEANTE DOMIS.

DISTRIBUIR: SANEANTE DOMIS.

EMBALAR: SANEANTE DOMIS.

EXPEDIR: SANEANTE DOMIS.

FABRICAR: SANEANTE DOMIS.

FRACIONAR: SANEANTE DOMIS.

REEMBALAR: SANEANTE DOMIS.

TRANSPORTAR: SANEANTE DOMIS.

716 - AFE - ALTERAÇÃO - SANEANTES DOMISSANITÁRIOS - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE
ATIVIDADES / 0837211239



PH DA SILVA MEDICAMENTOS LTDA / 13.151.471/0001-42

25351.640315/2014-49 / 7317845

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

DISPENSAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: -

7110 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - RAZÃO SOCIAL / 1054697230

LEANDRO WELDER DE SIQUEIRA / 05.563.433/0001-79

25351.500491/2014-49 / 7277357

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

DISPENSAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: -

FRACIONAMENTO: -

MANIPULAÇÃO DE PRODUTOS MAGISTRAIS: -

MANIPULAÇÃO DE PRODUTOS OFICINAIS: -

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -



7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0906508231

W BRUM DROGARIA DE EDEN / 07.077.831/0001-00

25351.410743/2014-49 / 7233087

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

DISPENSAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: -

FRACIONAMENTO: -

7111 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - AMPLIAÇÃO DE ATIVIDADES /
0887975232

MEDICAL FLASH LTDA / 49.391.639/0001-34

25351.453988/2023-51 / 8273947


ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

IMPORTAR: CORRELATOS

867 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES
/ 0876654235

ART MEDICA COMERCIO E REPRESENTACOES DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA / 
02.626.340/0001-58

25351.487798/2019-51 / 4014154

ARMAZENAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISTRIBUIR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

EXPEDIR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

TRANSPORTAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

751 - AFE - ALTERAÇÃO - COSMÉTICOS, PERFUMES E PRODUTOS DE HIGIENE - ENDEREÇO
MATRIZ / 0833659235

TRLOG TRANSPORTES E LOGISTICA LTDA / 20.290.751/0001-05

25351.143948/2020-51 / 4018429

TRANSPORTAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

751 - AFE - ALTERAÇÃO - COSMÉTICOS, PERFUMES E PRODUTOS DE HIGIENE - ENDEREÇO
MATRIZ / 0858687232

NUNESFARMA DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS LTDA / 75.014.167/0001-00

25351.283454/2023-51 / 3122068

ARMAZENAR: SANEANTE DOMIS.

DISTRIBUIR: SANEANTE DOMIS.

EXPEDIR: SANEANTE DOMIS.



SEFINOFI202600059A

IMPORTAR: SANEANTE DOMIS.

716 - AFE - ALTERAÇÃO - SANEANTES DOMISSANITÁRIOS - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES / 0831846232

GIFARMA SENADOR CANEDO LTDA / 07.964.404/0001-44

25351.300388/2008-52 / 0545197

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

7110 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - RAZÃO SOCIAL / 1055849238

Janete A Oliveira / 03.035.160/0001-64

25351.530890/2013-53 / 7037815

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0906893232

TIDIMAR COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES LTDA - EPP / 25.296.849/0001-

85

25351.408363/2005-53 / 8028826

DISTRIBUIR: CORRELATOS

IMPORTAR: CORRELATOS

TRANSPORTAR: CORRELATOS

829 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - RAZÃO SOCIAL / 0856887234

SOLUPARMED LTDA / 02.768.437/0001-03

25351.606408/2022-54 / 1284833

ARMAZENAR: INSUMOS FARMACÊUTICOS / MEDICAMENTO

DISTRIBUIR: INSUMOS FARMACÊUTICOS / MEDICAMENTO

EXPEDIR: INSUMOS FARMACÊUTICOS / MEDICAMENTO

70798 - AFE - ALTERAÇÃO - MEDICAMENTOS E/OU INSUMOS FARMACÊUTICOS - ENDEREÇO MATRIZ / 0842930230

ENE MEDICAL SOLUTINS LTDA ME / 09.336.705/0001-59

25351.070723/2018-54 / 8162553

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

IMPORTAR: CORRELATOS

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0859347231



3P MEDICAL LTDA / 26.397.154/0001-52

25351.291449/2018-55 / 8165944

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EMBALAR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

EXPORTAR: CORRELATOS

FABRICAR: CORRELATOS

IMPORTAR: CORRELATOS

TRANSPORTAR: CORRELATOS

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0865461236

JOSE DA SILVA ALMEIDA MEDICAMENTOS ME / 13.499.332/0001-04

25351.533900/2016-55 / 7494760

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7111 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - AMPLIAÇÃO DE ATIVIDADES /
0906312230

SANTOS & RAMOS LTDA / 25.346.349/0001-00

25351.444134/2016-55 / 7484655

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

DISPENSAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: -

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7111 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - AMPLIAÇÃO DE ATIVIDADES /
0888332238

tauros fabricacao de cosmeticos e saneantes ltda / 37.612.602/0001-00

25351.763035/2020-56 / 4023721

ARMAZENAR: COSMÉTICOS / PRODUTOS DE HIGIENE

DISTRIBUIR: COSMÉTICOS / PRODUTOS DE HIGIENE

EMBALAR: COSMÉTICOS / PRODUTOS DE HIGIENE

EXPEDIR: COSMÉTICOS / PRODUTOS DE HIGIENE

FABRICAR: COSMÉTICOS / PRODUTOS DE HIGIENE

751 - AFE - ALTERAÇÃO - COSMÉTICOS, PERFUMES E PRODUTOS DE HIGIENE - ENDEREÇO
MATRIZ / 0837187231

texlusk e fixa ltda / 11.838.187/0001-13



SEFINOFI202600059A



25351.309980/2023-59 / 4057278

ARMAZENAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISTRIBUIR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

EXPEDIR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

TRANSPORTAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

7170 - AFE - ALTERAÇÃO - COSMÉTICOS, PERFUMES E PRODUTOS DE HIGIENE - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES / 0503811238

MB MEDICAL PHARMA LTDA / 29.897.978/0001-80

25351.576714/2022-59 / 7971571

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS NÃO SUJEITOS AO CONTROLE ESPECIAL

7110 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - RAZÃO SOCIAL / 1056637234

VENANCIO PRODUTOS FARMACÊUTICOS LTDA / 00.285.753/0081-75

25351.711465/2019-59 / 7697848

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0906167230

FARMACIA MENIN LTDA / 05.748.739/0002-80

25351.487559/2016-59 / 7487205

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0888246234

ALL BRANDS DISTRIBUIDORA LTDA / 49.983.170/0001-22

25351.529245/2023-60 / 4060398

ARMAZENAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISTRIBUIR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

EXPEDIR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

IMPORTAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

7170 - AFE - ALTERAÇÃO - COSMÉTICOS, PERFUMES E PRODUTOS DE HIGIENE - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES / 0860038238

OTMANPHARMA FARMACIA DE MANIPULACAO E HOMEOPATIA LTDA / 09.367.761/0001-50

25351.555562/2013-60 / 7248734



COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

DISPENSAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: -

FRACIONAMENTO: -

MANIPULAÇÃO DE PRODUTOS MAGISTRAIS: -

MANIPULAÇÃO DE PRODUTOS OFICINAIS: -

7110 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - RAZÃO SOCIAL / 0876557230

ACÁCIA COMÉRCIO DE MEDICAMENTOS LTDA / 03.945.035/0001-91

25351.448118/2006-60 / 8034440

ARMAZENAR: CORRELATO

DISTRIBUIR: CORRELATO

EXPEDIR: CORRELATO

TRANSPORTAR: CORRELATO

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0854601236

FARMAGIL E GIL LTDA / 11.172.182/0001-02

25351.223409/2019-61 / 7648304

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7111 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - AMPLIAÇÃO DE ATIVIDADES /
0893922234

TSG LOG TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO LTDA / 28.545.604/0001-32

25351.303839/2022-61 / 3115990

ARMAZENAR: SANEANTE DOMIS.

EXPEDIR: SANEANTE DOMIS.

TRANSPORTAR: SANEANTE DOMIS.

716 - AFE - ALTERAÇÃO - SANEANTES DOMISSANITÁRIOS - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE
ATIVIDADES / 0854453237

SIMONE TEIXEIRA FORTES / 34.170.836/0001-56

25351.590665/2019-61 / 8190105

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0843581239

ROSSANE SERAFIM MATOS EPP / 03.302.477/0001-10



SEFINOF1202600059A

25351.686288/2014-61 / 8113470

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

IMPORTAR: CORRELATOS

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0832230235

DROGARIA E FARMÁCIA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA LTDA / 83.012.526/0001-19

25351.074739/2008-64 / 0527957

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0899959237

FRANCIELLI ANITA MAIA / 10.442.883/0001-43

25351.089100/2009-64 / 0587331

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS NÃO SUJEITOS AO CONTROLE ESPECIAL

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0900180234

45.830.141 DANIELA RAYANE DOS SANTOS / 45.830.141/0001-70

25351.172182/2023-65 / 7974931

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

FRACIONAMENTO: -

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0894007238

DOM FARMA LTDA / 44.252.794/0001-56

25351.832947/2021-66 / 7862707

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

DISPENSAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: -

MANIPULAÇÃO DE PRODUTOS MAGISTRAIS: -

MANIPULAÇÃO DE PRODUTOS OFICINAIS: -

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7111 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - AMPLIAÇÃO DE ATIVIDADES /
0894157230



SEFINOF1202600059A

R D DA SILVA E SILVA LTDA / 48.858.833/0001-14

25351.047964/2023-67 / 7961730

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

7111 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - AMPLIAÇÃO DE ATIVIDADES /
0877424233

FARMACIA FARMAUTIL LTDA filial 05 / 85.035.327/0006-66

25351.007904/2003-68 / 0272014

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

DISPENSAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: -

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0888971231

RICOSTI COSMÉTICOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA-EPP / 04.218.431/0001-80

25351.036757/2001-71 / 2033493

ARMAZENAR: COSMÉTICO / PERFUME / PROD. DE HIGIENE

EMBALAR: COSMÉTICO / PERFUME / PROD. DE HIGIENE

EXPORTAR: COSMÉTICOS

FABRICAR: COSMÉTICO / PERFUME / PROD. DE HIGIENE

7170 - AFE - ALTERAÇÃO - COSMÉTICOS, PERFUMES E PRODUTOS DE HIGIENE - AMPLIAÇÃO
OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES / 0832216232

HIGIE-TOPP INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS HIGIÊNICOS E TEXTEIS LTDA /
02.120.411/0001-46

25351.041993/2003-71 / 2037282

ARMAZENAR: PRODUTOS DE HIGIENE

DISTRIBUIR: PRODUTOS DE HIGIENE

EMBALAR: PRODUTOS DE HIGIENE

EXPORTAR: PRODUTOS DE HIGIENE

FABRICAR: PRODUTOS DE HIGIENE

FRACIONAR: PRODUTOS DE HIGIENE

REEMBALAR: PRODUTOS DE HIGIENE

7170 - AFE - ALTERAÇÃO - COSMÉTICOS, PERFUMES E PRODUTOS DE HIGIENE - AMPLIAÇÃO
OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES / 0888430230

VOLARE COMERCIO LTDA / 40.053.208/0001-93

25351.432187/2022-71 / 8258128



ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

IMPORTAR: CORRELATOS

867 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES / 0855428236

SURGILOG LOGISTICA MEDICA LTDA / 34.565.565/0001-38

25351.027951/2023-71 / 8263664

ARMAZENAR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

TRANSPORTAR: CORRELATOS

867 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES / 0860060233

HIGIE-TOPP INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS HIGIÊNICOS E TEXTEIS LTDA / 02.120.411/0001-46

25351.041993/2003-71 / 2037282

ARMAZENAR: PRODUTOS DE HIGIENE

DISTRIBUIR: PRODUTOS DE HIGIENE

EMBALAR: PRODUTOS DE HIGIENE

EXPORTAR: PRODUTOS DE HIGIENE

FABRICAR: PRODUTOS DE HIGIENE

FRACIONAR: PRODUTOS DE HIGIENE

REEMBALAR: PRODUTOS DE HIGIENE

7427 - AFE/AE - ALTERAÇÃO - ENDEREÇO, POR ATO PÚBLICO / 0879067233

Cardiolaine Comércio de Material Hospitalar Ltda. / 12.869.838/0002-86

25351.460039/2013-74 / 8096907

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

IMPORTAR: CORRELATOS

TRANSPORTAR: CORRELATOS

867 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES / 0859324231

ALL SPINE & ORTOPEDIA COMERCIO DE MATERIAIS MEDICOS HOSPITALAR LTDA / 11.459.972/0001-65

25351.553568/2023-74 / 8278088

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS



SEFINOFI202600059A

EXPEDIR: CORRELATOS

867 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES / 0893937231

F. DE ASSIS FONTINELE & CIA. LTDA - ME / 12.399.583/0001-54

25351.314238/2014-74 / 7193819

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

DISPENSAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: -

MANIPULAÇÃO DE PRODUTOS MAGISTRAIS: -

MANIPULAÇÃO DE PRODUTOS OFICINAIS: -

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0876892233

MONO HAIR PROFISSIONAL LTDA / 15.773.224/0001-03

25351.152363/2023-75 / 4055600

ARMAZENAR: COSMÉTICOS

DISTRIBUIR: COSMÉTICOS

EMBALAR: COSMÉTICOS

EXPEDIR: COSMÉTICOS

EXPORTAR: COSMÉTICOS

FABRICAR: COSMÉTICOS

FRACIONAR: COSMÉTICOS

IMPORTAR: COSMÉTICOS

REEMBALAR: COSMÉTICOS

7170 - AFE - ALTERAÇÃO - COSMÉTICOS, PERFUMES E PRODUTOS DE HIGIENE - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES / 0832006238

LIBERA BIOPHARMA LTDA / 43.447.783/0001-69

25351.228596/2022-75 / 4044292

ARMAZENAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISTRIBUIR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

EXPEDIR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

IMPORTAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

724 - AFE - ALTERAÇÃO - COSMÉTICOS, PERFUMES E PRODUTOS DE HIGIENE - RAZÃO SOCIAL / 0859740234

Top Med Importação e Distribuição Ltda / 11.172.836/0002-70

25351.100244/2021-75 / 8230841

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS



SEFINOF1202600059A

EXPEDIR: CORRELATOS

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0843508230

HC IMPORTAÇÕES EXPORTAÇÕES LTDA / 31.958.700/0001-17

25351.700660/2021-78 / 8237133

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0858685230

RD EXPRESSO TRANSPORTES - LTDA / 14.977.687/0001-24

25351.427352/2019-78 / 3088439

ARMAZENAR: SANEANTE DOMIS.

EXPEDIR: SANEANTE DOMIS.

TRANSPORTAR: SANEANTE DOMIS.

714 - AFE - ALTERAÇÃO - SANEANTES DOMISSANITÁRIOS - ENDEREÇO MATRIZ / 0828521239

MEDICAMENTAL HOSPITALAR LTDA / 31.378.288/0001-66

25351.050070/2019-78 / 3085003

ARMAZENAR: SANEANTE DOMIS.

DISTRIBUIR: SANEANTE DOMIS.

EXPEDIR: SANEANTE DOMIS.

714 - AFE - ALTERAÇÃO - SANEANTES DOMISSANITÁRIOS - ENDEREÇO MATRIZ / 0877606234

INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA / 90.909.631/0002-00

25351.449399/2023-79 / 8273779

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EMBALAR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

EXPORTAR: CORRELATOS

FABRICAR: CORRELATOS

IMPORTAR: CORRELATOS

REEMBALAR: CORRELATOS

867 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES / 0871456231

25351.449399/2023-79 / 8273779

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EMBALAR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS



SEFINOFI202600059A

EXPORTAR: CORRELATOS

FABRICAR: CORRELATOS

IMPORTAR: CORRELATOS

REEMBALAR: CORRELATOS

867 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES / 0871457237

MEDICAMENTAL HOSPITALAR LTDA / 31.378.288/0001-66

25351.050105/2019-79 / 1185070

ARMAZENAR: MEDICAMENTO

DISTRIBUIR: MEDICAMENTO

EXPEDIR: MEDICAMENTO

70798 - AFE - ALTERAÇÃO - MEDICAMENTOS E/OU INSUMOS FARMACÊUTICOS - ENDEREÇO MATRIZ / 0877411239

AMANDA MAIRA DE MARTIN - ME / 20.483.381/0001-14

25351.483903/2014-79 / 7266082

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

DISPENSAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: -

MANIPULAÇÃO DE PRODUTOS MAGISTRAIS: -

MANIPULAÇÃO DE PRODUTOS OFICINAIS: -

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0889663238

CENTRAL DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS LTDA / 07.812.105/0001-94

25351.169514/2011-79 / 8074797

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

TRANSPORTAR: CORRELATOS

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0844501239

HC IMPORTAÇÕES EXPORTAÇÕES LTDA / 31.958.700/0001-17

25351.683865/2021-81 / 1258273

ARMAZENAR: INSUMOS FARMACÊUTICOS / MEDICAMENTO

DISTRIBUIR: INSUMOS FARMACÊUTICOS / MEDICAMENTO

EXPEDIR: INSUMOS FARMACÊUTICOS / MEDICAMENTO

IMPORTAR: INSUMOS FARMACÊUTICOS / MEDICAMENTO

TRANSPORTAR: INSUMOS FARMACÊUTICOS / MEDICAMENTO



70798 - AFE - ALTERAÇÃO - MEDICAMENTOS E/OU INSUMOS FARMACÊUTICOS - ENDEREÇO
MATRIZ / 0858686236

SAMEH SOLUÇÕES HOSPITALARES LTDA - EPP / 25.031.668/0001-27

25351.377805/2016-81 / 1158721

ARMAZENAR: MEDICAMENTO

DISTRIBUIR: MEDICAMENTO

EXPEDIR: MEDICAMENTO

70798 - AFE - ALTERAÇÃO - MEDICAMENTOS E/OU INSUMOS FARMACÊUTICOS - ENDEREÇO
MATRIZ / 0839000235

NAIRA PRISCILA SILVA / 44.157.486/0001-41

25351.154186/2022-81 / 7887204

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0899855237

GIBRALTAR COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA / 08.532.602/0001-00

25351.991214/2020-81 / 3097534

ARMAZENAR: SANEANTE DOMIS.

DISTRIBUIR: SANEANTE DOMIS.

EXPEDIR: SANEANTE DOMIS.

IMPORTAR: SANEANTE DOMIS.

716 - AFE - ALTERAÇÃO - SANEANTES DOMISSANITÁRIOS - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE
ATIVIDADES / 0836765231

TECNOFARMA TECNOLOGIA FARMACEUTICA LTDA / 05.334.483/0001-84

25014.000527/2010-82 / 1081881

ARMAZENAR: MEDICAMENTO

DISTRIBUIR: MEDICAMENTO

EXPEDIR: MEDICAMENTO

TRANSPORTAR: MEDICAMENTO

70798 - AFE - ALTERAÇÃO - MEDICAMENTOS E/OU INSUMOS FARMACÊUTICOS - ENDEREÇO
MATRIZ / 0832945234

MMJ Transportes Ltda / 26.962.595/0001-50

25351.145463/2021-83 / 3107001

TRANSPORTAR: SANEANTE DOMIS.

714 - AFE - ALTERAÇÃO - SANEANTES DOMISSANITÁRIOS - ENDEREÇO MATRIZ / 0833656236



ALVES FARMACIA MAIS SAUDE LTDA / 47.513.146/0001-02

25351.492764/2022-84 / 7958469

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0893901237

KGT TRANSPORTES LTDA / 01.695.000/0001-16

25351.215347/2012-84 / 3051047

ARMAZENAR: SANEANTE DOMIS.

TRANSPORTAR: SANEANTE DOMIS.

714 - AFE - ALTERAÇÃO - SANEANTES DOMISSANITÁRIOS - ENDEREÇO MATRIZ / 0839005237

MC FARMA LTDA / 05.741.386/0001-06

25351.844576/2020-84 / 7743534

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7110 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - RAZÃO SOCIAL / 1055400231



DROGARIA SAUDE MAIS PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA / 50.265.589/0001-28

25351.446646/2023-85 / 7261037

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

7111 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - AMPLIAÇÃO DE ATIVIDADES /
0877512230

MC FARMA LTDA / 05.741.386/0003-78

25351.829922/2021-85 / 7863915

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS NÃO SUJEITOS AO CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7110 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - RAZÃO SOCIAL / 1054831238

ADA BERTOLUCCI LOPES / 33.378.869/0001-23

25351.234693/2023-88 / 7983289

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE



SEFINOF1202600059A

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

7111 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - AMPLIAÇÃO DE ATIVIDADES / 0888053231

DROGARIA ATLANTICA LTDA / 10.985.482/0001-30

25351.566514/2014-88 / 7298740

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7110 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - RAZÃO SOCIAL / 1055652230

AXIS MEDICAL DISTRIBUICAO DE PRODUTOS PARA SAUDE LTDA / 36.921.321/0001-76

25351.225696/2020-88 / 8210194

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0848269233

FARMACIA ALKENIA SOARES LTDA / 37.386.523/0001-28

25351.000096/2021-90 / 7787926

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE



DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

7111 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - AMPLIAÇÃO DE ATIVIDADES / 0889782237

NAPASIL COMERCIO E INDUSTRIA LTDA ME / 00.141.543/0001-29

25351.051511/2003-91 / 8017426

ARMAZENAR: CORRELATO

DISTRIBUIR: CORRELATO

EMBALAR: CORRELATO

EXPEDIR: CORRELATO

FABRICAR: CORRELATO

REEMBALAR: CORRELATO

TRANSPORTAR: CORRELATO

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0855335238

25351.051511/2003-91 / 8017426

ARMAZENAR: CORRELATO

DISTRIBUIR: CORRELATO

EMBALAR: CORRELATO

EXPEDIR: CORRELATO



SEFINOF1202600059A

FABRICAR: CORRELATO

REEMBALAR: CORRELATO

TRANSPORTAR: CORRELATO

867 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES / 0855336234

JBM DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS E LOGISTICA LTDA / 50.044.781/0001-94

25351.412718/2023-91 / 8273123

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

TRANSPORTAR: CORRELATOS

867 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES / 0871548232

WGM COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA / 36.081.739/0001-12

25351.618245/2020-91 / 8213705

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

IMPORTAR: CORRELATOS

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0860358232



rodrigues teixeira & ferreira ltda / 07.389.721/0001-84

25351.215816/2014-91 / 7167293

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0906269237

VALMIR GOMES PEGO ME / 09.552.133/0001-45

25351.498879/2013-91 / 7014300

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0888920237

JCM INDUSTRIA DE COSMETICOS E PERFUMARIA LTDA / 37.381.822/0001-70

25351.419033/2022-94 / 4051443

ARMAZENAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE



DISTRIBUIR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

EMBALAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

EXPEDIR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

FABRICAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

FRACIONAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

REEMBALAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

751 - AFE - ALTERAÇÃO - COSMÉTICOS, PERFUMES E PRODUTOS DE HIGIENE - ENDEREÇO
MATRIZ / 0848381238

MC FARMA LTDA / 05.741.386/0002-97

25351.160883/2018-94 / 7574811

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7110 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - RAZÃO SOCIAL / 1055208232

CENTRAL DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS LTDA / 07.812.105/0001-94

25351.464178/2014-94 / 1112506

ARMAZENAR: MEDICAMENTO

DISTRIBUIR: MEDICAMENTO

EXPEDIR: MEDICAMENTO

TRANSPORTAR: MEDICAMENTO

70798 - AFE - ALTERAÇÃO - MEDICAMENTOS E/OU INSUMOS FARMACÊUTICOS - ENDEREÇO
MATRIZ / 0842652230

ALD DISTRIBUIDORA E REPRESENTAÇÃO HOSPITALAR LTDA / 30.870.625/0001-75

25351.624485/2022-96 / 3118766

ARMAZENAR: SANEANTE DOMIS.

DISTRIBUIR: SANEANTE DOMIS.

EXPEDIR: SANEANTE DOMIS.

714 - AFE - ALTERAÇÃO - SANEANTES DOMISSANITÁRIOS - ENDEREÇO MATRIZ / 0871731231

farmacia beatriz ltda / 83.633.875/0001-58

25351.101426/2008-96 / 0532362

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES /
PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

DISPENSAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: -

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0906182239



TRX GASES LTDA / 32.811.695/0001-88

25351.356040/2021-97 / 8221975

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

TRANSPORTAR: CORRELATOS

867 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES / 0848440234

SIDNEI MOREIRA ALVES / 43.272.945/0001-75

25351.031020/2022-97 / 7876251

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

DISPENSAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS: -

FRACIONAMENTO: -

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0876579233

DROGARIA ILM LTDA / 02.336.828/0001-40

25351.473714/2014-98 / 7261938

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7110 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - RAZÃO SOCIAL / 1054750238

Sampaio e Albino da Silva LTDA / 10.795.001/0001-23

25351.355193/2014-98 / 7215895

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS NÃO SUJEITOS AO CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7113 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - ENDEREÇO / 0893229237

LOGATI LTDA / 48.367.905/0001-20

25351.138752/2023-98 / 1289142

ARMAZENAR: INSUMOS FARMACÊUTICOS / MEDICAMENTO

EXPEDIR: INSUMOS FARMACÊUTICOS / MEDICAMENTO

70795 - AFE - ALTERAÇÃO - MEDICAMENTOS E/OU INSUMOS FARMACÊUTICOS - AMPLIAÇÃO DE CLASSES / 0837063230



SEFINOF1202600059A

MEDCOR COMERCIO DE MATERIAL E ARTIGOS HOSPITALARES LTDA. / 47.605.382/0001-40

25351.532013/2023-99 / 8278550

ARMAZENAR: CORRELATOS

DISTRIBUIR: CORRELATOS

EXPEDIR: CORRELATOS

856 - AFE - CONCESSÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - DISTRIBUIR / 0859274233

PLANDATA HOSPITALARES LTDA-ME / 05.366.659/0001-80

25351.435409/2023-99 / 4058944

ARMAZENAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISTRIBUIR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

EXPEDIR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

TRANSPORTAR: COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

7170 - AFE - ALTERAÇÃO - COSMÉTICOS, PERFUMES E PRODUTOS DE HIGIENE - AMPLIAÇÃO OU REDUÇÃO DE ATIVIDADES / 0847849236

WENES FARMA LTDA / 21.569.677/0001-15

25351.170131/2015-99 / 7374969

COMÉRCIO: ALIMENTOS PERMITIDOS / CORRELATOS / COSMÉTICOS / PERFUMES / PRODUTOS DE HIGIENE

DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS, INCLUSIVE SUJEITOS A CONTROLE ESPECIAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FARMACÊUTICOS: -

7111 - AFE - ALTERAÇÃO - FARMÁCIAS E DROGARIAS - AMPLIAÇÃO DE ATIVIDADES / 0902695231



BIANCOLL INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA / 01.955.524/0001-07

25025.046233/97-15 / 3020133

EMBALAR: SANEANTE DOMIS.

FABRICAR: SANEANTE DOMIS.

PRODUZIR: SANEANTE DOMIS.

732 - AFE - ALTERAÇÃO - SANEANTES DOMISSANITÁRIOS - RAZÃO SOCIAL / 1055756230

MB SURGICAL COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA - ME / 64.841.190/0001-52

25000.013253/98-61 / 1035542

ARMAZENAR: CORRELATO

DISTRIBUIR: CORRELATO

EXPEDIR: CORRELATO

EXPORTAR: CORRELATO

IMPORTAR: CORRELATO

TRANSPORTAR: CORRELATO

866 - AFE - ALTERAÇÃO - PRODUTOS PARA SAÚDE - ENDEREÇO / 0842549234



Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.



SEFINOFI202600059A



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA



ATESTADO DE FUNCIONAMENTO



Em conformidade com a Lei 16.157/13, Decreto Estadual 1908/22 e com o Artigo 41, caput, inciso III da Instrução Normativa Nº 1 - Parte 1 - PROCESSOS GERAIS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO, do CBMSC, atestamos que o imóvel abaixo qualificado atende aos requisitos das Normas de Segurança Contra Incêndio e Pânico (NSCI).

VALIDADE: 01/03/2026

1. IDENTIFICAÇÃO DO TERRENO / EDIFICAÇÃO							
Registro de Endereço (RE): RE8233002948A							
Nome da Edificação: H STRATTNER E CIA LTDA							
Nome Fantasia: H STRATTNER E CIA LTDA							
Logradouro público: Rua do Albatroz						Nº: 237	
Bairro: Pedra Branca			Município: PALHOÇA/SC			CEP: 88137-290	
Complemento:				LAT/LONG: (-27.6228803,-48.6743979)			
Referência:				Arquivo: SIGAT RE592550828 / CX 118			
Blocos Homologados CBMSC: 1				Blocos Cadastrados CBMSC: 1			
2. DADOS DA SOLICITAÇÃO							
Protocolo: F8233039080A			Característica de: Alta Complexidade			Nº de Blocos: 1	
Área total da solicitação: 915,44 (m²)							
Data da Solicitação: 07/02/2025			Quantidade de anexos: 4				
3.1. DETALHES POR BLOCO							
3.1.1. BLOCO UNICO (123352)							
Área da solicitação: 915,44 (m2)				Área fiscalizável: 915,44 (m2)			
Nº de pavimentos: 2		Altura: --		Área do pavimento Tipo: --		Área de A-1 compartimentada: 0,00 (m2)	
Complexidade: Alta Complexidade			Carga de incêndio: Baixa - 200,00 (MJ/m2)		Situação: --		Lotação Máxima: 30
Tipo Construtivo: --		Escada do Bloco: --		Quantidade de Glp: --		Risco do Bloco: Risco III	
OCUPAÇÕES							
NR	Ocupação	Destinação	Altura da ocupação (m)	Lotação	Área (m²)	Área Comum (m²)	Área Solicitada (m²)
1	I-1 [Indústria] Locais onde as atividades exercidas e os materiais utilizados apresentam baixo potencial de incêndio. Locais onde a carga de incêndio não chega a 300 MJ/m2	Artigos de metal, fresados	4,31	30,00	915,44	915,44	915,44
4. DADOS DA EMPRESA SOLICITANTE							
Razão Social: INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA							
Nome Fantasia: INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA							
CPF/CNPJ: 90.909.631/0002-00							



Documento gerado em 05/03/2025 às 17:35 - Página 1/2



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

5. RESPONSÁVEIS PELA EMPRESA SOLICITANTE

NR	Nome Completo
1	BIANCA STRATNNER

6. RESULTADO DA SOLICITAÇÃO**Resultado:** DEFERIDO**Observações:**

Quartel de PALHOÇA/SC, 05/03/2025

Assinatura Eletrônica

Abel Thomazi da Silveira - 3º Sargento

NOME

PALHOÇA/SC, 05/03/2025

LOCAL E DATA

Autenticidade e-SCI: 7ac4a65a9d6788365531169846c47dcce086b2e8



DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 15/12/2025 | Edição: 238 | Seção: 1 | Página: 205

Órgão: Ministério da Saúde/Agência Nacional de Vigilância Sanitária/4ª Diretoria/Gerência-Geral de Inspeção e Fiscalização Sanitária

RESOLUÇÃO-RE Nº 4.999, DE 10 DE DEZEMBRO DE 2025

O GERENTE-GERAL DE INSPEÇÃO E FISCALIZAÇÃO SANITÁRIA DA AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA, no uso das atribuições que lhe confere o art. 140, aliado ao art. 203, I, § 1º do Regimento Interno aprovado pela Resolução da Diretoria Colegiada - RDC nº 585, de 10 de dezembro de 2021; e considerando o cumprimento dos requisitos dispostos no art. 39, da Resolução da Diretoria Colegiada-RDC nº 497, de 20 de maio de 2021, resolve:

Art. 1º Renovar automaticamente a Certificação de Boas Práticas de Fabricação de Produtos para Saúde, das empresas constantes no anexo.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

MARCUS AURÉLIO MIRANDA DE ARAÚJO

ANEXO

PRÓ-LIFE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA / 66.783.630/0004-30

25351.667473/2023-37 / 0747866/25-2

70430 - PRODUTOS PARA SAÚDE - Renovação de Certificação de Boas Práticas de FABRICAÇÃO de Produtos Médicos de INDÚSTRIA NACIONAL

18/12/2027

INSTRAMED INDUSTRIA MÉDICO HOSPITALAR LTDA / 90.909.631/0002-00

25351.539580/2023-76 / 0806833/25-4

70430 - PRODUTOS PARA SAÚDE - Renovação de Certificação de Boas Práticas de FABRICAÇÃO de Produtos Médicos de INDÚSTRIA NACIONAL

18/12/2027

FORMED - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS E COSMETICOS LTDA / 07.139.218/0001-70

25351.096153/2018-22 / 1721275/24-0

70431 - PRODUTOS PARA SAÚDE - Renovação de Certificação de Boas Práticas de FABRICAÇÃO de Produtos Médicos de INDÚSTRIA DO MERCOSUL

28/08/2027

BIOTECH VISION CARE OFTALMOLOGIA BRASIL LTDA / 19.443.989/0001-36

25351.339451/2017-29 / 1469559/24-2

70429 - PRODUTOS PARA SAÚDE - Renovação de Certificação de Boas Práticas de FABRICAÇÃO de Produtos Médicos de INDÚSTRIA INTERNACIONAL Exceto MERCOSUL

12/06/2027

ZIMMER BIOMET BRASIL LTDA / 02.913.684/0001-48

25351.048283/2020-73 / 1432872/24-9



70429 - PRODUTOS PARA SAÚDE - Renovação de Certificação de Boas Práticas de FABRICAÇÃO de Produtos Médicos de INDÚSTRIA INTERNACIONAL Exceto MERCOSUL

24/04/2027

IN VITRO DIAGNOSTICA LTDA / 42.837.716/0001-98

25351.145551/2018-80 / 1411957/24-5

70432 - PRODUTOS PARA SAÚDE - Renovação de Certificação de Boas Práticas de FABRICAÇÃO de Produtos para Diagnóstico De Uso In Vitro de INDÚSTRIA INTERNACIONAL Exceto MERCOSUL

03/07/2027

INDUMED COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA / 01.985.366/0001-20

25351.078788/2019-29 / 1400352/24-0

70429 - PRODUTOS PARA SAÚDE - Renovação de Certificação de Boas Práticas de FABRICAÇÃO de Produtos Médicos de INDÚSTRIA INTERNACIONAL Exceto MERCOSUL

24/04/2027

NUTRIEX IMPORTACAO E EXPORTACAO DE PRODUTOS NUTRICIONAIS E FARMOQUIMICOS LTDA / 06.172.459/0001-59

25351.618382/2018-19 / 1359665/24-2

70429 - PRODUTOS PARA SAÚDE - Renovação de Certificação de Boas Práticas de FABRICAÇÃO de Produtos Médicos de INDÚSTRIA INTERNACIONAL Exceto MERCOSUL

17/04/2027

PROMEDON DO BRASIL PRODUTOS MÉDICO HOSPITALARES LTDA / 00.028.682/0001-40

25351.120273/2023-15 / 1275699/24-3

70429 - PRODUTOS PARA SAÚDE - Renovação de Certificação de Boas Práticas de FABRICAÇÃO de Produtos Médicos de INDÚSTRIA INTERNACIONAL Exceto MERCOSUL

02/05/2027

HIGHRIDGE MEDICAL BRASIL LTDA / 08.954.683/0001-28

25351.692171/2019-11 / 1373927/24-1

70429 - PRODUTOS PARA SAÚDE - Renovação de Certificação de Boas Práticas de FABRICAÇÃO de Produtos Médicos de INDÚSTRIA INTERNACIONAL Exceto MERCOSUL

03/04/2027

ALCON BRASIL CUIDADOS COM A SAÚDE LTDA / 32.929.819/0001-24

25351.230728/2020-67 / 1607036/24-0

70429 - PRODUTOS PARA SAÚDE - Renovação de Certificação de Boas Práticas de FABRICAÇÃO de Produtos Médicos de INDÚSTRIA INTERNACIONAL Exceto MERCOSUL

12/04/2027

Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.



SEFINOFI202600059A



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

1. EMPRESA

Razão social: Instramed Indústria Médico Hospitalar Ltda
Número de registro: 193060-3
Tipo de registro: Registro Filial

Data de aprovação: 31/08/2022
CNPJ: 90.909.631/0002-00

Endereço de contrato:

Rua do Albatroz, 237
CEP: 88137-290
Telefone: (51) 3073-8211

Cidade: Palhoça

Bairro: Pedra Branca
Estado: SC

2. CONTRATO SOCIAL

Número da alteração contratual: 19

Data da certificação: 15/02/2023

Capital social atual: R\$750.000,00 - (setecentos e cinquenta mil reais)

Objeto social aprovado junto ao CREA-SC:

Atividades técnicas aprovadas pelo CREA-SC limitada(s) a(s) área(s) de Engenharia Elétrica para: indústria, importação e exportação, conserto e manutenção de aparelhos, equipamentos e instrumentos médicos hospitalares.

3. FILIAIS

Empresa sem filiais cadastradas.

4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Registro: 193077-7

RNP: 2204821837

Nome: Diogo Scolari

Pedido para anotação: 30/08/2022

Data de validade: Indeterminada

Título:

Engenheiro Eletricista

Atribuições do profissional:

RESOLUÇÃO 218/73 ART. 8º E ART. 9º

Vínculo técnico aprovado em: 31/08/2022

Órgão: Não Informado

Filial: Não consta

5. QUADRO TÉCNICO

Empresa sem quadro técnico

6. CERTIDÃO

Certificamos que a pessoa jurídica acima citada, encontra-se devidamente registrada junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

Certificamos, mais, que esta certidão não concede a firma o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, direta e efetiva dos encarregados técnicos acima citados, dentro das respectivas atribuições.

Este documento perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nele contido e desde que não represente a situação correta ou atualizada do registro ou visto.

Emitida em 14/03/2025 09:49:13, válida até 31/03/2026.



Rod. Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi, Florianópolis, SC 88034-001
(48) 3331.2000 - falecom@crea-sc.org.br - www.crea-sc.org.br
A autenticidade do documento pode ser verificada no site
<https://sicweb.crea-sc.org.br/autenticidade/> mediante o preenchimento do
Token: fbfffd1-96a4-42d9-9b85-654591118e4f



SEFINOF1202600059A



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PROFISSIONAL

Certidão nº: **2134534** Validade: **31/03/2026**

Nome do Profissional: **DIOGO SCOLARI**

Título: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Carteira Crea: **RS133681** RNP: **2204821837** CPF: **969.064.990-68**

Registrado desde: 15/01/2005

Atribuições Profissionais (legislação):
RESOLUÇÃO 218/73 ART. 8º E ART. 9º

Curso de Graduação:
ENGENHARIA ELÉTRICA - Colou grau em: 15/01/2005
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL

Curso de Pós-Graduação:
NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:
1) INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALAR LTDA. desde 06/03/2009

Certificamos que o profissional **DIOGO SCOLARI**.....
está devidamente registrado no Crea-RS, nos termos do art. 55 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que o profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 13/3/2025 e reimpressa em 13/3/2025

Fim da certidão nº **2134534**



Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa Detentora da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	Instramed Industria Médico Hospitalar LTDA
CNPJ do Detentor da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	90.909.631/0001-10
Autorização de Funcionamento da Empresa	1.02.429-5
Nome do Dispositivo Médico	DEFIBRILADOR CARDIOMAX
Nome Técnico do Dispositivo Médico	DEFIBRILADOR AUTOMÁTICO / SEMI-AUTOMÁTICO EXTERNO
Número da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	10242950009
Situação da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	Válido
Processo da Notificação ou Registro do Dispositivo Médico	25351229614200616
Fabricante Legal do Dispositivo Médico	FABRICANTE: Instramed Industria Médico Hospitalar LTDA - BRASIL - CNPJ / Código Único: 90909631000110 - Endereço: BECO JOSÉ PARIS, 339 - PAVILHÕES 18 E 19 SARANDI 91140310
Classificação de Risco do Dispositivo Médico	IV - MÁXIMO RISCO
Data de Início da Vigência da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	14/08/2006
Data de Vencimento da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	14/08/2026

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	Manual do Usuário CARDIOMAX.pdf	0078231230 - 25/01/2023 11:22:15

Modelo Produto Médico
CARDIOMAX

Impresso dia 02 de maio de 2025 às 09h54 em "http://consultas.anvisa.gov.br/api/consulta/downloadPDF/25351229614200616"



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

SIGA

Amber Mill
25351.365392/2018-38 / 10352040041
80007 - MATERIAL - Cadastro de Famílias de Material de Uso Médico / 0519948184

ORTHOFIX DO BRASIL LTDA. / 02.690.906/0001-00
Sistema de Fixação Galaxy Wrist (Punho)
25351.282803/2018-51 / 10392060096
80008 - MATERIAL - Cadastro de Sistema de Material de Uso Médico / 0400215186

ORTO DENTE LTDA / 25.940.099/0001-32
BRÁQUETES ORTODONTICOS ESTÉTICOS
25351.630488/2017-00 / 80853390009
80007 - MATERIAL - Cadastro de Famílias de Material de Uso Médico / 2179193177

RAZEK EQUIPAMENTOS LTDA ME / 07.489.080/0001-30
940260000 - Kit de Aspiração Nasossinusal Practical
25351.421922/2018-35 / 80356130182
80090 - MATERIAL - Cadastro de Conjunto de Materiais de Uso Médico / 0599439180

RHP ASSOCIADOS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA. - ME / 23.236.534/0001-17
MYCROWN HD
25351.634280/2018-32 / 81654900001
80007 - MATERIAL - Cadastro de Famílias de Material de Uso Médico / 0879117181

RMC - INDÚSTRIA BRASILEIRA DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA. ME / 04.716.276/0001-21
ALLCARE GEL ANTICONGELANTE
25351.638992/2018-21 / 80122200009
80010 - MATERIAL - Cadastro de Sistema de Material de Uso Médico / 0885643185

SALVAPÉ PRODUTOS ORTÓPEDICOS LTDA / 60.883.741/0005-13
Órteses para Membros Superiores
25351.660031/2018-01 / 81218560011
80009 - MATERIAL - Cadastro de Famílias de Material de Uso Médico / 0915701188

SANTE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA / 06.238.171/0001-30
Tubo conector
25351.413839/2018-92 / 80252200004
80009 - MATERIAL - Cadastro de Famílias de Material de Uso Médico / 0588033185

saõ josé textil hospitalar ltda me / 68.194.497/0001-60
Campo operatório com fio riodiaco Não Estéril medical
25351.291787/2018-97 / 80799930003
80009 - MATERIAL - Cadastro de Famílias de Material de Uso Médico / 0414032180

SEBIA IMPORTAÇÕES COMERCIALIZAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE APARELHOS E REATIVOS PARA DIAGNÓSTICO IN VITRO LTDA. / 08.576.331/0001-86
INTERLAB G26 Easy Fix
25351.135514/2018-63 / 80416660070
8436 - IVD - Cadastro de produto importado / 0193007189

SERCON INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE APARELHOS MEDICOS E HOSPITALARES LTDA / 59.233.783/0003-68
Pinça guiada por fio Histoguide
25351.647019/2018-01 / 81590700027
80009 - MATERIAL - Cadastro de Famílias de Material de Uso Médico / 0897305189

SERGIO MANŠUR ANDALÁFT - GBIO - ME / 05.658.906/0001-11
Chikungunya IgM
25351.293775/2018-05 / 80345000260
8002 - IVD - Registro de produto importado / 0417165189

SHIMADZU DO BRASIL COMÉRCIO LTDA / 58.752.460/0001-56
FLEXAVISION - Aparelho de Raios X Telecomandado
25351.426879/2018-02 / 10369010075
8052 - EQUIPAMENTO - Registro de Família de Equipamentos para Saúde, de Médio e Pequeno Porte / 0606230180

SIN-SISTEMA DE IMPLANTE NACIONAL S.A. / 04.298.106/0001-74
KIT SAFE DRILL SW
25351.640474/2018-77 / 80108910088
80090 - MATERIAL - Cadastro de Conjunto de Materiais de Uso Médico / 0887729187

25351.640473/2018-22 / 80108910087
80090 - MATERIAL - Cadastro de Conjunto de Materiais de Uso Médico / 0887727181

SISMATEC INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA / 78.380.987/0001-04
FOCO CIRÚRGICO MULTIFUNCIONAL
25351.626511/2018-34 / 10250260017
80026 - EQUIPAMENTO - Cadastro de Família de Equipamentos para Saúde / 0868984189

UGHÇ BRASIL IMPORTADORA LTDA - EPP / 25.101.992/0001-74
LUVAS PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO EM LÁTEX - SEM PÓ - CONFORTO ORANGE PREMIUM QUALITY
25351.647973/2018-95 / 81479560019
80007 - MATERIAL - Cadastro de Famílias de Material de Uso Médico / 0898442185

LUVAS PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO EM LÁTEX - SEM PÓ - CONFORTO YELLOW PREMIUM QUALITY
25351.647955/2018-11 / 81479560020
80007 - MATERIAL - Cadastro de Famílias de Material de Uso Médico / 0898454189

LUVAS PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO EM LÁTEX - SEM PÓ - CONFORTO RED PREMIUM QUALITY
25351.647970/2018-51 / 81479560018
80007 - MATERIAL - Cadastro de Famílias de Material de Uso Médico / 0898439185

UNIDENT COMÉRCIO DE PRODUTOS ORTODONTICOS LTDA-EPP / 00.872.967/0001-63
PURE
25351.639145/2018-83 / 80743680006
80007 - MATERIAL - Cadastro de Famílias de Material de Uso Médico / 0885847181

UNIVERSAL IMPORTADORA EIRELLI EPP / 06.318.416/0001-39
LUVAS PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO EM NITRIL - SUPER SAFETY BIO
25351.647958/2018-47 / 81669050001
80007 - MATERIAL - Cadastro de Famílias de Material de Uso Médico / 0898458181

VALENTINE CASSETTI DAŠSOUKI EPP / 19.666.443/0001-44
SK Medical Roller 200
25351.558903/2018-63 / 81085440013
80007 - MATERIAL - Cadastro de Famílias de Material de Uso Médico / 0776253184

vigodent s/a ind e com / 33.425.331/0001-22
HYFLEX EDM
25351.106415/2018-74 / 10068870131
80007 - MATERIAL - Cadastro de Famílias de Material de Uso Médico / 0151928180

VISION LINE IMPORTAÇÃO E COMÉRCIO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA-ME / 05.187.817/0001-34

BISTURI CIRÚRGICO DE USO OFTALMOLÓGICO AUROSILIM
25351.646824/2018-17 / 80420200093
80009 - MATERIAL - Cadastro de Famílias de Material de Uso Médico / 0897057182

VITA MEDICAL MATERIAL HOSPITALAR LTDA / 10.545.970/0001-26
Curativo de silicone silicare
25351.665217/2017-67 / 80691910038
8027 - MATERIAL - Registro de Famílias de Material de Uso Médico / 2229462177

VR MEDICAL IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA / 04.718.143/0001-94
ELASPUMP
25351.425461/2018-70 / 80102512144
80007 - MATERIAL - Cadastro de Famílias de Material de Uso Médico / 0604255184

WHITE SMILE - PRODUTOS ODONTOLOGICOS LTDA - ME / 26.009.269/0001-22
Kit de Clareamento Dental
25351.380211/2018-01 / 81463050001
80089 - MATERIAL - Cadastro de Conjunto de Materiais de Uso Médico / 0541077181

WINNER INDÚSTRIA DE DESCARTÁVEIS LTDA / 05.421.585/0001-37
ATADURA DE CREPE ESTÉRIL WINNER
25351.342310/2018-87 / 80201960282
80009 - MATERIAL - Cadastro de Famílias de Material de Uso Médico / 0487967188

X&X Dental Importação e Exportação Ltda - EPP / 11.323.275/0001-82
LUVAS CIRÚRGICAS ESTÉRIL SUPERLATEXX
25351.374068/2018-19 / 80680560004
80007 - MATERIAL - Cadastro de Famílias de Material de Uso Médico / 0532567186

Nº de Processos : 100
Total de Empresas : 73
RESOLUÇÃO-RE Nº 3.057, DE 8 DE NOVEMBRO DE 2018

O Gerente-Geral de Tecnologia de Produtos para Saúde no uso das atribuições que lhe foram conferidas pela Portaria nº 383, de 8 de março de 2017, aliado ao disposto no art. 54, I, § 1º do Anexo I da Resolução da Diretoria Colegiada - RDC nº 61, de 3 de fevereiro de 2016, resolve:

Art. 1º Deferir as petições relacionadas à Gerência-Geral de Tecnologia de Produtos para a Saúde, na conformidade do anexo.
Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

LEANDRO RODRIGUES PEREIRA
ANEXO

NOME DA EMPRESA / CNPJ
NOME COMERCIAL
NUMERO DO PROCESSO / REGISTRO
PETIÇÃO(ÕES) / EXPEDIENTE(S)

ABC INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS LTDA / 58.268.152/0001-50
Família de Instrumental Cirúrgico Articulado não Cortante
25351.471805/2006-89 / 10304850055
8419 - MATERIAL - Retificação - Correção pela ANVISA / 0989438181

ACCUMED PRODUTOS MÉDICO HOSPITALARES LTDA / 06.105.362/0001-23
Tiras Reagentes G-Tech Free Lite
25351.252660/2015-17 / 80275310061
8420 - IVD - Retificação - correção pela Anvisa / 0966892186

ALERE S/A / 50.248.780/0001-61
Alere Influenza Ag Pandêmico A/B/H1N1
25351.134501/2013-20 / 10071770698
8420 - IVD - Retificação - correção pela Anvisa / 0929608185

Alere Influenza Ag Pandêmico A/B/H1N1
25351.134501/2013-20 / 10071770698
8420 - IVD - Retificação - correção pela Anvisa / 0929269181

Alere Afinação Painel Lipídico
25351.570777/2015-19 / 10071770874
8445 - IVD - Alteração de produtos cadastrados (classes I ou II) / 0812191185

BOSTON SCIENTIFIC DO BRASIL LTDA / 01.513.946/0001-14
IntellaTip MIFI XP Cateter de Ablação Térmica
25351.691702/2014-98 / 10341350802
80020 - EQUIPAMENTO - Alteração/Inclusão de Fabricante ou Local de Fabricação / 0800352181

FIO GUIA PARA PTCA COM COBERTURA HIDROFILICA
25351.048386/2004-13 / 10341350351
8419 - MATERIAL - Retificação - Correção pela ANVISA / 0833116182

CANADA CENTRAL DE NEGÓCIOS DO BRASIL LTDA / 01.911.022/0001-76
SISTEMA PARA FIXAÇÃO TORACOLOMBAR PERFECT SPINE
25351.671784/2017-52 / 80003890115
80143 - MATERIAL - Alteração de componente/acessório em registro de sistema de material implantável em ortopedia / 0838125181

CMS PRODUTOS HOSPITALARES LTDA / 03.301.390/0001-28
ACIST BT2000
25351.186215/2016-73 / 80065320267
80153 - MATERIAL - Alteração de informações em Cadastro / 0497340182

Dental Morelli Ltda / 65.441.255/0001-35
Fios, Arcos e Molias - Crni
25351.607361/2009-85 / 10396830039
80153 - MATERIAL - Alteração de informações em Cadastro / 0852952183

DENTRAL COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS ODONTOLOGICOS LTDA - ME / 10.926.878/0001-06
INSTRUMENTOS DE ALTA ROTAÇÃO DELTRAMED
25351.732009/2015-18 / 81066510004
8062 - EQUIPAMENTO - Cancelamento de Registro ou Cadastro / 1057751183

DENTSCARE LTDA / 05.106.945/0001-06
HEMOSTHASE GEL
25351.641348/2007-87 / 80172310037
8419 - MATERIAL - Retificação - Correção pela ANVISA / 0343747187

DENTSPLY IND.COM. LTDA / 31.116.239/0001-55
COMPONENTES PROTÉTICOS METÁLICOS
25351.480151/2016-06 / 80196880308



80153 - MATERIAL - Alteração de informações em Cadastro / 0831494182

EFF DENTÁL COMPONENTES LTDA-ME / 14.776.044/0001-12
TRANSFER METÁLICO CONEXÃO INTERNA E EXTERNA
25351.565994/2013-16 / 80941130001
80153 - MATERIAL - Alteração de informações em Cadastro / 0844561183

EMBRAMED INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA / 60.383.338/0001-00
Sonda para Alimentação Enteral - Nutre Plus
25351.465585/2016-06 / 10252420096
8419 - MATERIAL - Retificação - Correção pela ANVISA / 0480830184

EMERGO BRASIL IMPORT IMPORTACAO E DISTRIBUICAO DE PRODUTOS MEDICOS HOSPITALARES LTDA / 04.967.408/0001-98
Sleep Screener e Portable Sleep Diagnostic System
25351.189894/2016-71 / 80117580477
8088 - EQUIPAMENTO - Alteração de Informações de Cadastro / 0502300189

FRESENIUS KABI BRASIL LTDA / 49.324.221/0001-04
Freka Sonda Enteral ENLock
25351.436327/2014-10 / 80145110220
8419 - MATERIAL - Retificação - Correção pela ANVISA / 0480284185

HANDLÉ COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA / 54.756.242/0001-39
ÓLEO DE CULTURA SYDNEY IVF
25351.043533/2018-07 / 10330719016
8419 - MATERIAL - Retificação - Correção pela ANVISA / 0944596180

HEAL TECH LTDA - ME / 09.180.946/0001-51
Sistema healift bmf
25351.458513/2016-04 / 80772560013
80143 - MATERIAL - Alteração de componente/acessório em registro de sistema de material implantável em ortopedia / 0809311183

Instramed Indústria Médico Hospitalar LTDA / 90.909.631/0001-10
DESFIBRILADOR CARDIOMAX
25351.229614/2006-16 / 10242950009
80023 - EQUIPAMENTO - Alteração/Inclusão de Partes e Acessórios / 0849102180
DESFIBRILADOR CARDIOMAX
25351.229614/2006-16 / 10242950009
80015 - EQUIPAMENTO - Alteração das Condições de Armazenamento, Transporte e Operação / 0849122184
DESFIBRILADOR CARDIOMAX
25351.229614/2006-16 / 10242950009
80018 - EQUIPAMENTO - Alteração de Software / 0849204182
DESFIBRILADOR CARDIOMAX
25351.229614/2006-16 / 10242950009
80016 - EQUIPAMENTO - Alteração Técnica / 0849106182

JIGC INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS DENTÁRIOS S.A. / 00.489.050/0001-84
COMPONENTES PROTÉTICOS EM TITÂNIO STRAUMANN
25351.164610/2016-91 / 10344420171
832 - MATERIAL - Alteração por acréscimo de material em registro de família / 2147338172

JOHNSON & JOHNSON DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS PARA SAÚDE LTDA / 54.516.661/0001-01
INSTRUMENTAL CORAL REVISION
25351.297278/2015-73 / 80145901744
80153 - MATERIAL - Alteração de informações em Cadastro / 0860865188
KIT INSTRUMENTAL PARA JOELHO DEPUY
25351.730201/2011-67 / 80145900508
80153 - MATERIAL - Alteração de informações em Cadastro / 0436285183
Navigation Instruments
25351.057478/2017-06 / 80145901818
80153 - MATERIAL - Alteração de informações em Cadastro / 0860825180

LABOR IMPORT COMÉRCIO IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA / 01.005.728/0001-79
AGULHA HIPODÉRMICA DESCARTÁVEL LABOR IMPORT
25351.283002/2018-11 / 10369460206
8419 - MATERIAL - Retificação - Correção pela ANVISA / 1060818184
MÁSCARA AEROSSOL COM NEBULIZADOR SOLIDOR
25351.637079/2017-26 / 10369460201
80153 - MATERIAL - Alteração de informações em Cadastro / 0792809182

LABORÁTORIOS B. BRAUN S/A / 31.673.254/0001-02
TARGON TITÂNIO - SISTEMA DE FIXAÇÃO DO FÊMUR
25351.754240/2016-49 / 80136990688
80132 - MATERIAL - Retificação - Correção pela EMPRESA / 0929408182
TARGON-TITANIO - Sistema de Fxacao de Tibia
25000.010739/97-75 / 1000830096
80132 - MATERIAL - Retificação - Correção pela EMPRESA / 0929478183
TARGON - SISTEMA DE HASTES INTRAMEDULARES PARA TÍBIA
25351.053695/2008-39 / 80136990643
80132 - MATERIAL - Retificação - Correção pela EMPRESA / 0929427189
Sistema Femoral de Haste Semirrígida Com Bloqueio Transverso Por Parafusos - Targon RF
25351.447041/2006-19 / 80136990586
80132 - MATERIAL - Retificação - Correção pela EMPRESA / 0929422188

LABORLAB PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA EPP / 72.807.043/0001-94
Imidazole Buffer
25351.583426/2015-01 / 10246810238
8420 - IVD - Retificação - correção pela Anvisa / 1024856181

LANÇO LTDA / 00.595.037/0001-00
CARRINHO DE EMERGÊNCIA
25351.699274/2012-04 / 80154390003
8088 - EQUIPAMENTO - Alteração de Informações de Cadastro / 0784259187

LoH Enterprises Importação, Exportação, Comércio e Serviços LTDA. / 13.728.699/0001-52
QUICKIE
25351.131200/2013-75 / 80881989001
8062 - EQUIPAMENTO - Cancelamento de Registro ou Cadastro / 1057547182

LUIZ GUILHERME SARTORI & CIA LTDA EPP / 04.861.623/0001-00
PARAFUSO CANULADO PARA FIXAÇÃO DE ODONTÓIDE
25351.734411/2015-50 / 80083650066
8419 - MATERIAL - Retificação - Correção pela ANVISA / 0942962180
ELEMENTO DE FIXAÇÃO OSSA ESTÉRIL
25351.224121/2013-18 / 80083650040
8419 - MATERIAL - Retificação - Correção pela ANVISA / 0914620182
Instrumental Cirúrgico Não Articulado e Não Cortante - Aço Inoxidável
25351.178089/2015-30 / 80083650058
8419 - MATERIAL - Retificação - Correção pela ANVISA / 0942905181

MEDARTIS IMPORTAÇÃO E EXPORTACAO LTDA / 07.021.336/0001-80
ULNA SHORTENING SYSTEM MEDARTIS - PLACAS E PARAFUSOS
25351.126432/2018-28 / 80271810108
80146 - MATERIAL - Alteração do nome comercial e/ou denominação do código/modelo comercial em registro de material implantável em ortopedia / 0815213186
ULNA SHORTENING SYSTEM MEDARTIS - PLACAS E PARAFUSOS
25351.126432/2018-28 / 80271810108
80142 - MATERIAL - Alteração da indicação de uso, contraindicações e precauções em registro de material implantável em ortopedia / 0812270189

MEDTRONIC COMÉRCIAL LTDA / 01.772.798/0001-52
ADMIRAL XTREME OTW CATETER DE DILATAÇÃO PARA ANGIOPLASTIA TRANSLUMINAL PERCUTÂNEA (PTA)
25351.061164/2014-33 / 10339190530
80153 - MATERIAL - Alteração de informações em Cadastro / 0522445181

MÉRIT MÉDICAL COMERCIALIZAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA / 13.200.579/0001-88
PARTÍCULAS DE EMBOLIZAÇÃO BEARINGSOVA
25351.181950/2018-12 / 80740950100
8419 - MATERIAL - Retificação - Correção pela ANVISA / 1048550183

ORTHO CLÍNICAL DIAGNÓSTICS DO BRASIL PRODUTOS PARA SAÚDE LTDA / 11.921.393/0001-46
Família de Produtos para Imunodiagnóstico VITROS - Reagente e Calibrador para teste de quantificação de Insulina
25351.654009/2017-32 / 81246986836
8445 - IVD - Alteração de produtos cadastrados (classes I ou II) / 0585433184

ORTOCIR ORTOPEDIA CIRURGIA LTDA / 60.856.937/0001-95
SISTEMA DE PROTESE TOTAL DE JOELHO NEW WAVE LEFINE
25351.460701/2005-68 / 10314800040
80149 - MATERIAL - Inclusão/Alteração de fabricante em registro de material implantável em ortopedia / 0819478185

OSTEOMED INDÚSTRIA E COMERCIO DE IMPLANTES LTDA ME / 00.638.390/0001-20
Sistema de Fixação Crânio-Maxilo-Facial
25351.192021/2018-21 / 80071910056
80143 - MATERIAL - Alteração de componente/acessório em registro de sistema de material implantável em ortopedia / 0836472189

POLITEC IMPORTAÇÃO E COMÉRCIO LTDA / 43.894.609/0001-64
Processador de Som Nucleus CP802
25351.153002/2015-15 / 10178010284
8088 - EQUIPAMENTO - Alteração de Informações de Cadastro / 0576120184

PRAXIS COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA / 68.434.992/0001-07
CADEIRA DE RODAS INFANTIL CONFORT
25351.181161/2008-00 / 10335109034
8062 - EQUIPAMENTO - Cancelamento de Registro ou Cadastro / 1057874189

PRO HOSPITALAR EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA / 25.312.620/0001-97
PINÇA BIPOLAR
25351.591504/2012-18 / 80061790039
8073 - EQUIPAMENTO - Alteração por Acréscimo de Equipamento em Registro de Família Equipamentos de Médio e Pequeno Portes / 0781942181

ROCHE DIABETES CARE BRASIL LTDA / 23.552.212/0001-87
Accu-Chek Active
25351.369277/2017-88 / 81414020030
8415 - IVD - Alteração da apresentação comercial de produtos ou modelo de instrumentos registrados em família (classes III ou IV) / 0537901186

ROCHE DIAGNÓSTICA BRASIL LTDA / 30.280.358/0001-86
Família de Controles T411
25351.830665/2016-16 / 10287411183
8420 - IVD - Retificação - correção pela Anvisa / 1058933183

SCHUSTER COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA / 93.185.577/0001-04
Fotopolimerizador Emitter
25351.042654/2015-40 / 80354800012
8088 - EQUIPAMENTO - Alteração de Informações de Cadastro / 0812576187
Fotopolimerizador Emitter
25351.042654/2015-40 / 80354800012
8088 - EQUIPAMENTO - Alteração de Informações de Cadastro / 0812555184

Smith & Nephew Comércio de Produtos Médicos Ltda. / 13.656.820/0001-88
INSTRUMENTAL LEGION/GENESIS II
25351.254189/2014-80 / 80804050121
80153 - MATERIAL - Alteração de informações em Cadastro / 0472091181
INSTRUMENTAL LEGION/GENESIS II
25351.254189/2014-80 / 80804050121
80132 - MATERIAL - Retificação - Correção pela EMPRESA / 0802742181
INSTRUMENTAL LEGION/GENESIS II
25351.254189/2014-80 / 80804050121
80153 - MATERIAL - Alteração de informações em Cadastro / 0802758187
INSTRUMENTAL LEGION/GENESIS II
25351.254189/2014-80 / 80804050121
80153 - MATERIAL - Alteração de informações em Cadastro / 0472107181
INSTRUMENTAL LEGION/GENESIS II
25351.254189/2014-80 / 80804050121
80153 - MATERIAL - Alteração de informações em Cadastro / 0472099187

TOV DENTAL LTDA / 81.591.786/0001-60
RACEGEL
25351.603366/2015-10 / 10291220085
8419 - MATERIAL - Retificação - Correção pela ANVISA / 0341808181
RACEGEL
25351.603366/2015-10 / 10291220085
8033 - MATERIAL - Revalidação de Registro / 0868505183

VR MEDICAL IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA / 04.718.143/0001-94
SISTEMA LIPOLOSE NÃO INVASIVA
25351.087161/2016-66 / 80102511661
80017 - EQUIPAMENTO - Alteração da Indicação e Finalidade de Uso, Tipo de Operador ou Paciente ou Ambiente de Utilização / 0799565182
Quantum Blue® Infiximab
25351.580029/2016-04 / 80102511760
8420 - IVD - Retificação - correção pela Anvisa / 1013567187



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 23.0874

Certificate

Revisão: 00

Review

Solicitante:

Applicant

INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALAR LTDA.

Beco José Paris, 339 – Pavilhões 18 e 19 – Sarandí

91.140-310 – Porto Alegre – RS

CNPJ: 90.909.631/0001-10

Fabricante:

Manufacturer

Fabricante Legal

INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALAR LTDA.

Beco José Paris, 339 – Pavilhões 18 e 19 – Sarandí

91.140-310 – Porto Alegre – RS

CNPJ: 90.909.631/0001-10

Fabricante Contratado

INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA.

Rua Albatroz, 237 – Cidade Universitária Pedra Branca

88.137-290 – Palhoça – SC

CNPJ: 90.909.631/0002-00

Fornecedor / Representante Legal:

Supplier / Legal Representative

Não aplicável

Modelo de Certificação:

Certification Model

Modelo de Certificação 5, conforme portaria nº 384/2020 do INMETRO, com Ensaio de tipo, avaliação e aprovação do Sistema de Gestão da Qualidade do fabricante, acompanhamento através de auditorias no fabricante e ensaio em amostras retiradas no fabricante, condicionado por avaliação e aprovação do Gerenciamento de Risco do fabricante.

Regulamento / Normas:

Regulation / Standards

ABNT NBR IEC 60601-1:2010 + Emenda 1:2016
ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017
ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011 + Emenda 1:2020
ABNT NBR IEC 60601-1-8:2010 + Emenda 1:2014
ABNT NBR IEC 60601-1-9:2010 + Emenda 1:2014 *
ABNT NBR IEC 60601-2-4:2014
ABNT NBR IEC 60601-2-27:2013
ABNT NBR IEC 80601-2-30:2012 + Emenda: 2014
ABNT NBR IEC 60601-2-49: 2014
ABNT NBR ISO 80601-2-61:2015
***(Somente 4.1, 4.5.2 e 4.5.3)**

De acordo com as prescrições da Portaria 384 de 18/12/2020 – INMETRO.

Nos termos da Resolução – RDC n.º 549 de 30 de agosto de 2021 – ANVISA.

Produto:

Product

Monitor Cardioversor/ Desfibrilador Bifásico

Certificação por modelo

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das atividades de manutenção, de acordo com os requisitos previstos no esquema de certificação específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade, deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.

The validity of this Certificate of Conformity is conditioned to the execution of maintenance activities, in accordance with the applicable requirements of the specific certification scheme. To confirm the regularity status of this Certificate of Conformity, the Inmetro's database of certified products and services must be consulted.



Patricia Hellmeister Dias
Diretor De Certificação De Produtos



Digitally signed by TÜV RHEINLAND DO BRASIL LTDA:
01950467000165
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, st=SP, l=Sao Paulo, ou=Array,
cn=TUV RHEINLAND DO BRASIL LTDA:01950467000165
Reason: Digital Signature
Location: Sao Paulo/SP/BR
Date: 29.05.2024 04:34:01 +0000



SEFINOF1202600059A



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: **TÜV 23.0874**
Certificate

Revisão: **00**
Review

Emissão e Validade:
Issued and Validity

Emissão em: **27/05/2024.**
Esta revisão é válida de **27/05/2024** até Indeterminada.

Item Item	Marca Brand	Modelo / Versão Model / Version	Descrição Description	Código de Barras GTIN GTIN Barcode
01	INSTRAMED	CARDIOMAX	Monitor Cardioversor/ Desfibrilador Bifásico 100-240 Vc.a., 50/60 Hz, 400 VA, 15 A 11-16 Vc.c., 5 A, Classe I e energizada internamente, Parte Aplicada Tipo CF à prova de desfibrilação, Modo de Operação Contínuo, IP55	Não existente

Laboratório, Relatório de Ensaios e Data:
Laboratory, Test Report and Date

Laboratórios Especializados em Eletro-Eletrônica – LABELO
MED 0004a/2024 (10/01/2024)
MED0009a/2020 (05/02/2020 e 15/12/2020)
MED0092a/2020 (15/12/2020)
MED 0064/2021 (05/11/2021)
MED 0080/2021 (09/12/2021)

NO RISK – Serviços Técnicos Especializados Ltda.
R243776 (10/05/2024)
R233613 (19/12/2023)
R192512 (20/12/2019)
R192534 (07/01/2020)
R192526 (07/01/2020)
R202767 (26/11/2020)
R202768 (26/11/2020)
R202784 (23/12/2020)

INSTITUTO BRASILEIRO DE ENSAIOS DE CONFORMIDADE – IBEC
IBEC 231773 (18/09/2023)
IBEC 231773-1 (08/01/2024)
IBEC 231773-1 – Rev. 1.0 (10/01/2024)
IBEC 231773-2 (21/02/2024)
IBEC 231773-3 (26/02/2024)
IBEC 231773-4 (19/03/2024)
IBEC 231773-5 (18/04/2024)

Relatório de Auditoria e Data:
Audit Report and Date

PO BR22LHGM 001
Auditoria de Solicitante / Fábrica Emitida em 17 e 18/04/2023

Este certificado está vinculado ao projeto:
This certificate is related to project

P01125663, proposta 27132572 aceita em 07/08/2023.



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 23.0874

Certificate

Revisão: 00

Review

Especificações:

Description

Versão do Software avaliado:

Software Version evaluated

CPU1: 1.00.01 / CPU2: 4.00.09

ECG: 2.04.00

DESF: 1.03.03

Versão do Manual do usuário avaliado:

Version of User Manual evaluated

Manual do Usuário CARDIOMAX R18.0

Versão do Projeto avaliado:

Version of Product Design evaluated

RHProj CARDIOMAX (R6) Atualizado

Lista de acessórios e partes ensaiadas em conjunto com o produto:

Accessories List and parts tested together with the product

Código	Descrição
5550	Cabo para rede elétrica (3 pinos)
18871/18581/18011/17912/17717	Bateria removível Li-Ion
25277	CD com manuais e softwares da Instramed
15817	Guia rápido
79001	Conj. de pás externas de desfibrilação
79047	Conj. de Pás adesivas multifuncionais adulto
79048	Conj. de Pás adesivas multifuncionais infantil
80208	Cabo de marcapasso
79005	Cabo de ECG de 5 vias blindado
80202	Cabo de ECG de 10 vias blindado
12556/19106/13205	Sensor de oximetria
21176/19107/13208	Extensor para sensor de oximetria
25900	Mangueira de PANI
25671	Braçadeira de PANI adulto
79032	Kit de acessórios de capnografia
11858	Bobina de papel termossensível branca
11066	RCP Maestro
10985	Cabo USB A-B
13231	Cabo de aterramento externo

Natureza das Revisões e Data:

Nature of Reviews e Date

Revisão: 00 – 27/05/2024

Review

Certificação Inicial.



SEFINOF1202600059A



INSTRAMED

CardioMax

Prático e versátil.

O cardioversor/desfibrilador com o carregamento mais rápido do mercado, atendendo pacientes adultos, pediátricos e neonatais, oferecendo facilidade e versatilidade no seu uso.



CARDIO MAX

• Monitor • Cardioversor
• Desfibrilador



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

SIGA

O CardioMax é um monitor/cardioversor/desfibrilador de onda bifásica compacto e robusto. Desenvolvido criteriosamente para utilização em emergências, transporte no interior de hospitais ou em ambulâncias, incorpora um monitor que pode ser configurado com os principais parâmetros fisiológicos utilizados em emergências, promovendo uma visualização completa e confiável do estado do paciente. Com o CardioMax, você garante precisão e agilidade no atendimento mesmo nas situações mais críticas.



Cada minuto é urgente.

O CardioMax possui diferenciais para o segmento de atendimento de emergência que otimizam o tempo e aumentam as chances de realizar seu propósito: salvar vidas.

Auto **A S C** Sequência

Permite a pré-programação de energias de 10 a 360 J para o primeiro, segundo e terceiro choques, otimizando o processo e poupando tempo, evitando a alteração manual das cargas no seletor.

CTR 
Checagem em Tempo Real

Realiza autodiagnóstico e informa, antecipadamente, se existe qualquer ação de manutenção a ser realizada, garantindo que estará sempre disponível para uso imediato.

PMS Prevenção de Morte Súbita

Permite que o CardioMax monitore o paciente continuamente identificando episódios de Fibrilação Ventricular ou Taquicardia Ventricular, acionando um alarme visual e sonoro, alertando a equipe.



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

SIGA 

Parâmetros disponíveis

- Cardioversor
- Desfibrilador
- Desfibrilador Externo Automático (DEA)
- Monitorização de ECG até 12D
- Monitorização da Frequência Respiratória
- Análise de Segmento ST
- Marcapasso Não-Invasivo
- Oximetria (SpO2)
- Capnografia (EtCO2)
- Pressão Não-Invasiva (PANI)
- Prevenção de Morte Súbita (PMS)
- Impressora
- Seleção de carga nas pás
- Índice de proteção IP44



Otimizando cada segundo.

Tecnologia de última geração e softwares criados para atender as necessidades do atendimento de emergência, onde quer que ocorram.

Prático e intuitivo.

Painel de acesso rápido às principais funções e display colorido de 8.4" que se ajusta ao número de parâmetros automaticamente, apresentando as informações de forma clara e organizada.



Diferenciais de mercado.

Carregamento de cargas de até 360 J em menos de 6 segundos torna-o o mais rápido do mercado. Compatível com o RCP Maestro.



ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- **Dimensões com pés**
 - 30,0 cm (largura).
 - 21,5 cm (profundidade).
 - 28,0 cm (altura).
- **Peso**
 - Aparelho: 5,15 Kg.
 - Bateria Li-Ion: 0,60 Kg.
 - Pés externas: 0,85 Kg.
 - Equipamento completo (bateria Li-Ion): 6,60 Kg (exceto PANI).
- **Elétrico**
 - AC: 100 a 220 VAC, 50/60 Hz.
 - DC externo: 11 a 16 VDC.
- **Bateria recarregável removível**
 - Li-Ion, 14,4 VDC 4 Ah**
 - Duração da bateria com carga plena: 3 horas em modo monitor, sem impressora ou um mínimo de 140 choques em 360 J ou um mínimo de 200 choques em 200 J.
 - Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada): 4h 30min
 - Li-Ion, 14,4 VDC 6 Ah**
 - Duração da bateria com carga plena: 6,5 horas em modo monitor, sem impressora ou um mínimo de 250 choques em 360 J ou um mínimo de 400 choques em 200 J.
 - Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada): 7h 20min
 - **Consultar disponibilidade.
- **Memória**
 - Tipo: Flash NAND.
 - Capacidade: 2 Mbytes.
 - Pacientes armazenados: > 150 pacientes.
 - ECG: gravação de 2 horas contínuas da curva de ECG (quando o modo DEA está ativo).
 - Armazenagem: 15 segundos de ECG quando em choque, alarme fisiológico e eventos do painel.
- **CTR - Checagem em Tempo Real**
 - Auto-diagnóstico de desfibrilação, nível de bateria, pés conectadas e verificação da ligação do aparelho à rede elétrica. Checagem realizada em 3 horários pré-configurados. Transmissão destas informações, sem fio, para PC com software do Sistema CTR instalado e ao alcance da rede.

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

- **Temperatura**
 - Operacional: 0 a 50 °C.
 - Armazenamento: -20 a 50 °C.
- **Umidade**
 - Operacional: 10 a 95% RH (sem condensação).
 - Armazenamento: 10 a 95% RH (sem condensação).
- **Índice de proteção**
 - IPX1 (padrão) ou IP44 (opcional).

DESFIBRILADOR

- **Forma de onda**
 - Exponencial truncada bifásica. Parâmetros de forma de onda ajustados em função da impedância do paciente.
- **Aplicação de choque**
 - Por meio de pés (adesivas) multifuncionais ou pés de desfibrilação.
 - Escalas: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 e 360 J (opção de energia entregue limitada em 200 J). Energia máxima limitada a 50 J com pés internos ou infantis.
 - Comandos: botão de ligar/desligar, carregar, choque, sincronismo.
 - Seleção de energia: chave seletora no painel frontal.

- Comando de carga: botão no painel frontal, botão nas pás externas.
- Comando de choque: botão no painel frontal, botões nas pás externas.
- Comando sincronizado: botão SINC no painel frontal.
- **Auto sequência de carga**
 - Quando habilitada carrega energias pré-configuradas pelo usuário para o primeiro, segundo e terceiro choques, sem necessidade de alteração manual do seletor.
- **Tempo máximo de carga na energia máxima**
 - < 6 s com 90% a 100% da mínima tensão de rede especificada.
 - < 6 s com bateria a plena carga.
 - < 13 s a partir inicialização do equipamento.
- **Indicadores de carga**
 - Sinal sonoro de equipamento carregando.
 - Sinal sonoro de carga completa.
 - LED nas pás externas e nível de carga indicada no display.
- **Tamanho dos eletrodos:**
 - Adulto: 10,3 cm x 8,5 cm.
 - Área de contato: 81,9 cm².
 - Infantil: 4,5 cm x 4,0 cm.
 - Área de contato: 18 cm².
- **Cardioversão**
 - < 60 ms.
- **Pás**
 - Adulto e infantil externas (inclusas).
 - Adulto e infantil internas (opcionais).
 - Multifuncionais para marca passo, monitoração e desfibrilação (opcionais).
 - Extensão multifunção (opcional).

MÓDULO DEA

- **Características funcionais**
 - Comandos de voz, indicações visuais, instruções de RCP, USB 2.0 para conexão com PC, multi-idiomas.
- **USB**
 - USB 2.0 para transferência do eletrocardiograma armazenado em modo DEA para um PC compatível.
- **SoftDEA**
 - Software para visualização dos dados transferidos para o PC.
- **Tempo máximo de carga**
 - 50 J: 2 segundos.
 - 150 J: 4 segundos.
 - 200 J: 6 segundos.

MARCAPASSO EXTERNO*

- **Modos**
 - Demanda ou assíncrono.
- **Amplitude**
 - De 5 mA a 200 mA (resolução de 5 mA), precisão 10%.
- **Largura do pulso**
 - 20 ms (tolerância de 10%).
- **Frequência**
 - De 30 PPM a 180 PPM (incrementos de 5 PPM), precisão ± 2%.
- **Período refratário**
 - 340 ms (de 30 a 80 PPM).
 - 240 ms (de 90 a 180 PPM).

PANI*

- **Princípio de funcionamento**
 - Oscilométrica.
- **Modo de medidas automática**
 - 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60 e 90 minutos.
- **Modo manual**
 - Uma medição.
- **Intervalo de medidas**
 - Adulto**
 - Sistólica: 40 - 260 mmHg.
 - Média: 26 - 220 mmHg.
 - Diastólica: 20 - 220 mmHg.

Pediátrico

- Sistólica: 40 - 160 mmHg.
- Média: 26 - 133 mmHg.
- Diastólica: 20 - 120 mmHg.

Neonatal

- Sistólica: 40 - 130 mmHg.
- Média: 26 - 110 mmHg.
- Diastólica: 20 - 100 mmHg.

Limite de sobre pressão por software

- Adulto: 290 mmHg máx.
- Neonatal: 145 mmHg máx.

Proteção de sobre pressão por hardware

- Adulto: 300 ± mmHg.
- Neonatal: 150 ± mmHg.

Resolução

- 1 mmHg.

RCP MAESTRO*

- **Acessório para Ressuscitação Cardiopulmonar (RCP)**
 - Feedback das compressões torácicas.

DISPLAY

Indicação de nível de bateria

- Sim.

Tamanho

- 128,2 mm x 170,9 mm.

Diagonal

- 8,4".

Tipo

- LCD TFT colorido.

Resolução

- 640 x 480 pixels (VGA).

Velocidade de varredura

- 6,25, 12,5, 25 e 50 mm/segundos.

ECG (suporta até 12 derivações simultâneas quando equipado com cabo opcional)

- **Entradas**
 - Cabo de ECG 3 ou 5 vias.
 - Cabo de ECG 10 vias (opcional).
 - Pés externas.
 - Pés multifuncionais.
- **Faixa**
 - 15 a 350 BPM.
- **Precisão**
 - ± 1 BPM de 15 a 350 BPM.
- **Rejeição em modo comum**
 - Maior que 90 dB, medida segundo a norma AAMI para monitores cardíacos (EC 13).
- **Sensibilidade**
 - 5, 10, 15, 20, 30 e 40 mm/mV.
- **Filtro de linha de CA**
 - 60 Hz ou 50 Hz.
- **Frequência de resposta ECG**
 - Modo diagnóstico: 0,05 - 100 Hz.
 - Modo monitor: 1 - 40 Hz.
- **Isolamento do paciente**
 - À prova de desfibrilação
 - ECG: Tipo CF.
 - SpO2: Tipo CF.
- **Eletrodo solto**
 - Identificado e mostrado com alarme de baixo nível.
- **Tempo de restabelecimento da linha base do ECG após desfibrilação**
 - ≤ 3 segundos.

SpO2*

- **Faixa SpO2**
 - 0 a 100%.
- **Faixa pulso**
 - 30 a 250 BPM.
- **Precisão SpO2**
 - ± 2% de 70 a 100%.
 - ± 3% de 50 a 69%.
- **Precisão pulso**
 - ± 2 BPM.

CAPNOGRAFIA*

- **Intervalo de medida CO2**
 - 0 - 99 mmHg.
- **Precisão**
 - ± 2mmHg de 0 - 38mmHg.
 - ± 5% + 0,08% para cada 1 mmHg acima de 38 mmHg (39 - 99 mmHg).
- **Consumo**
 - 1,5 W.
- **Compensação**
 - BTPS, N2O e O2.

IMPRESSORA*

- Imprime até 3 (três) canais simultâneos.
- **Tipo**
 - Térmica.
- **Peso**
 - 0,104 Kg.
- **Velocidade**
 - 25 ou 50 mm/s com precisão de ± 5%.
- **Tamanho do papel**
 - 58 mm (largura) x 15 m (comprimento máximo).

NORMAS

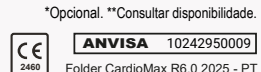
- NBR IEC 60601-1
- NBR IEC 60601-1-2
- NBR IEC 60601-1-4
- NBR IEC 60601-1-6
- NBR IEC 60601-1-8
- NBR IEC 60601-2-4
- NBR IEC 60601-2-27
- NBR IEC 60601-2-30
- NBR IEC 60601-2-49 ou IECs equivalentes.

Instramed Indústria Médico-Hospitalar Ltda.

Unidade RS
Beco José Paris, 339 - Pavilhão 18
CEP 91140-310 - Porto Alegre - RS - Brasil
Tel.: (51) 2313 3430

Unidade SC
Rua Albatroz, 237 - Pedra Branca
CEP 88137-290 - Palhoça - SC - Brasil
Tel.: (48) 4042 4427

WWW.INSTRAMED.COM.BR



INSTRAMED



SIGA



INSTRAMED

RCP Maestro

Eficiência em salvar.

**O acessório para feedback da
ressuscitação cardiopulmonar**
que garante mais segurança e
efetividade em atendimentos
de emergência.



 **RCP**
Maestro

Acessório de
feedback de RCP



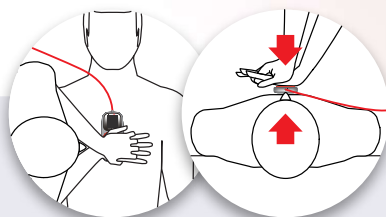
Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOFI202600059A

SIGA

O RCP Maestro é um acessório que auxilia e orienta a aplicação da manobra de RCP, tornando o processo muito mais eficiente e confiável, aumentando consideravelmente as chances de reversão do quadro de parada cardiorrespiratória. O seu uso proporciona a prática muito mais efetiva e consistente do atendimento, resultando não só em maiores chances de sobrevivência do paciente, mas também reduzindo a ocorrência de sequelas graves pela falta de oxigenação.



Funcionamento

O RCP Maestro é posicionado sobre o peito do paciente e conectado ao desfibrilador ou cardioversor, fornecendo feedback em tempo real sobre a qualidade da RCP. Através de orientações por voz e indicadores visuais, ele auxilia o socorrista a manter a frequência e profundidade ideais das compressões torácicas. Seu display dedicado exibe essas informações diretamente no dispositivo e, quando utilizado com cardioversores, os dados também são ampliados na tela do equipamento, garantindo um suporte eficiente durante o atendimento.



O RCP Maestro é compatível com:

i.on

i.on
pro

CARDIOMAX

DUALMAX

*Compatível também com equipamentos da linha Isis.

Instramed Indústria Médico-Hospitalar Ltda.

Unidade RS

Beco José Paris, 339 - Pavilhão 18
CEP 91140-310 - Porto Alegre - RS - Brasil
Tel.: (51) 2313 3430

Unidade SC

Rua Albatroz, 237 - Pedra Branca
CEP 88137-290 - Palhoça - SC - Brasil
Tel.: (48) 4042 4427

Folder RCP Maestro R3.0 2025 - PT

WWW.INSTRAMED.COM.BR

INSTRAMED



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

SIGA

Manual do usuário



CARDIO MAX

Monitor Cardioversor/Desfibrilador Bifásico

INSTRAMED



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

SIGA

Fabricante

Instramed Indústria Médico Hospitalar Ltda.



CNPJ: 90.909.631/0001-10

I.E.: 096/0642048

Unidade Industrial:

Rua Beco José Paris, 339 – Pavilhão 19

CEP: 91140-310

Porto Alegre – RS, Brasil

Fone/Fax: (51) 3073 8200

Email: comercial@instramed.com.br

www.instramed.com.br

ANVISA 10242950009

Representante Autorizado na Comunidade Europeia



Obelis S.A.

Bd. Général Wahis 53, 1030, Brussels - Belgium

Tel. : + 32.2.732.59.54

Fax : + 32.2.732.60.03

E-mail: mail@obelis.net



ATENÇÃO: a Instramed não assume responsabilidade por quaisquer danos causados a indivíduos ou propriedade, ocasionados pelo uso incorreto deste equipamento, seja pela utilização em não conformidade com as informações, recomendações e avisos apresentadas no manual do usuário, modificações realizadas no aparelho, tentativas de reparo fora da rede autorizada, operação por pessoa não qualificada, utilização de aparelho defeituoso ou uso de acessórios e partes não fornecidas pelo fabricante.

Para obter informações sobre garantia ou assistência técnica contate o suporte técnico Instramed.

Copyright © 2017 Instramed. CardioMax, Instramed e seus respectivos logos são uma marca registrada da Instramed Indústria Médico Hospitalar Ltda. O software interno deste produto é propriedade intelectual da Instramed, sendo protegido pelas leis internacionais de copyright. É fornecido a título exclusivo de utilização com o presente e único equipamento, identificado pelo número de série, não podendo ser, no todo ou em partes, copiado, avaliado, recompilado ou alterado de nenhuma forma.

Manual do Usuário CardioMax Português R14.1 2022-10-13

||



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A

SIGA

Uso da bateria

ATENÇÃO: observe as instruções de manutenção da carga da bateria.

Primeiro uso

Antes do primeiro uso o equipamento deverá receber uma carga completa de bateria. Para isso ele precisa ser ligado à corrente elétrica por, no mínimo, quatro horas e meia (para 4Ah) e sete horas e vinte minutos (para 6Ah).

Uso eventual

Mesmo quando desligado (standby), o CardioMax realiza rotinas de verificação interna do estado do equipamento. Apesar deste procedimento representar baixo consumo de energia, eventualmente a carga da bateria será consumida.

Por isso, sempre que o aparelho ficar por mais de 20 dias sem ser ligado à corrente elétrica, é recomendável a realização de uma carga completa da bateria. Caso este procedimento não seja realizado, existe o risco de esgotamento da bateria e a consequente impossibilidade de uso do CardioMax em sua configuração portátil (não ligado à rede elétrica).

Armazenamento

A bateria deve ser removida do equipamento, caso o mesmo fique armazenado e sem uso.

Substituição

Toda bateria tem uma determinada vida útil, representada pela quantidade possível de ciclos completos de carga e descarga, sem perda no desempenho. Quando o aparelho apresentar queda na performance da bateria, com baixa autonomia, solicite à assistência técnica Instramed um novo conjunto.

A bateria pode ser substituída seguindo-se os procedimentos descritos no capítulo Cuidados e Manutenção.

É recomendada a substituição da bateria a cada 2 anos ou quando o tempo de autonomia estiver inferior a 1 hora.



Conteúdo da embalagem

Itens inclusos

Ao abrir a embalagem confira se todos os itens abaixo estão presentes:

- Monitor Cardioversor/Desfibrilador Bifásico CardioMax.
- Manual de instruções.
- Cabo para rede elétrica (3 pinos).
- Bateria recarregável removível (com ou sem indicador de carga).
- Conjunto de pás para desfibrilação externa - Adulto e infantil.
- Cabo de ECG 5 vias.

Quando o parâmetro opcional PANI estiver presente:

- Braçadeira - Adulto.
- Extensor para braçadeira.

Quando o parâmetro opcional oximetria estiver presente:

- Sensor de oximetria.
- Extensor para sensor de oximetria.

Quando o parâmetro opcional impressora estiver presente:

- Bobina de papel para impressora.

Quando o parâmetro opcional EtCO₂ estiver presente:

- Kit de linhas de amostragem EtCO₂ não reutilizável, contendo:
 - Linha de amostragem traqueal (adulto).
 - Linha de amostragem traqueal (infantil).
 - Linha de amostragem nasal (adulto).

Quando o parâmetro opcional marcapasso/DEA estiver presente:

- Cabo tronco MP.
- Pás adesivas multifuncionais.
- CD de instalação do aplicativo SoftDEA.

Quando o parâmetro opcional Central CTR estiver presente:

- Cabo USB.



Reposições

Você poderá solicitar à Instramed reposições de itens consumíveis, peças e acessórios.

Consulte sobre valores.

Custos de envio podem se aplicar.

Para solicitação de peças e serviços contate o representante da sua região (a lista pode ser encontrada em www.instramed.com.br) ou diretamente a Instramed pelo telefone (51) 3073-8200.

Os itens já inclusos podem ser adquiridos para reposição como itens extras.

V



SEFINOFI202600059A

Índice

Introdução	19
Finalidade e aplicação.....	19
Características.....	19
Itens opcionais.....	20
Sobre o manual	20
Informações de segurança	21
Advertências.....	21
Efeitos adversos ou colaterais.....	23
Classificação e simbologia	24
Normas.....	26
Cuidados com o aparelho.....	27
Conexão com outros aparelhos.....	27
Compatibilidade eletromagnética	27
Descartando o equipamento	28
O equipamento	29
Painel frontal.....	29
Tela	30
e-Jog Control	30
Chave seletora	30
Botões de acesso rápido.....	31
Indicação de rede e carga de bateria	31
Visão lateral.....	32
1 - Conector SpO ₂	32
2 - Conector USB	32
3 - Conector PANI.....	32



4 - Conector ECG	32
5 - Impressora	33
6 - Conector do RCP Maestro	33
7 - Conector para eletrodos de desfibrilação (pás)	33
8 - Conector da exaustão da capnografia	33
9 - Conector de capnografia	33
Painel traseiro.....	34
1 - Pás	34
2 - Bateria removível	34
3 - Etiquetas de identificação	34
4 - Ventilação.....	34
Conectores traseiros	35
1 - Conector de rede de 3 pinos.....	35
2 - Entrada DC externa	35
3 - Terra e equalizador de potencial	35
4 - Saída RS-232.....	35
Tela e operação	36
Ligando e operando.....	36
1 - Chave seletora	36
2 - Modo desfibrilação	36
3 - Modo Auto Seq.....	37
4 - Modo monitor	37
5 - Desliga o equipamento	37
6 - Modo DEA.....	37
7 - Modo marcapasso.....	37
Operando o e-Jog Control	38



Tela de inicialização.....	39
Tela de visualização de parâmetros	40
Ícones de acesso das funções de eventos e configurações	41
Tela modo monitor - variação A (ECG e SpO ₂ presentes).....	42
Tela modo monitor - variação B (ECG, SpO ₂ e PANI presentes)	43
Tela modo monitor - variação C (todos os parâmetros presentes).....	44
Tela modo marcapasso	45
Tela modo DEA.....	46
Modo desfibrilador - variação A (ECG, SpO ₂ e PANI presentes).....	47
Modo desfibrilador - variação B (ECG, SpO ₂ e EtCO ₂ presentes).....	48
Menu configuração	49
1 - ECG	49
2 - SpO ₂	49
3 - PANI	50
4 - CO ₂	50
5 - Desfibrilação	50
6 - RESP	50
7 - Teste funcional	50
Menu configuração	51
1 - Alarme fisiológico	51
2 - Alarme técnico.....	51
3 - Data e Hora.....	52
4 - Configurações	52
5 - Impressão	53
6 - Eventos	53
7 - Curvas.....	53
8 - CTR.....	54



Alarmes e limites	55
Alarme fisiológico	55
Alarme técnico.....	56
Contato ruim	64
Nível de carga da bateria	64
1 - Apresentado na tela do equipamento	64
2 - Indicado na própria bateria (opcional).....	65
Pausar áudio	67
Configuração dos limites de alarme	67
Auto ajuste.....	68
Ajuste dos limites mínimo/máximo	69
Teste de alarme técnico.....	70
Teste de alarme fisiológico	71
Modo desfibrilador	72
Princípio físico utilizado	72
Critérios de utilização	73
Usuários qualificados	73
Utilização das pás externas.....	74
Considerações para entrega de choque	76
Utilização das pás infantis	77
Utilização das pás multifuncionais.....	78
Desfibrilação.....	79
Sincronismo - Descarga sincronizada - Cardioversão	80
Tecla anula	81



Display de desfibrilação.....	81
1 - Sincronismo	81
2 - Tempo de utilização	81
3 - Tipo de eletrodo de desfibrilação	81
4 - Número de choques.....	82
5 - Energia selecionada e carregada	82
Modo Auto Sequência (Auto Seq)	83
Configurações de desfibrilação	84
1 - Tempo de descarga interna.....	84
2 - Prev. Morte Súbita (PMS).....	84
3 - Auto sequência de carga.....	84
4 - Voltar/Sair.....	85
Teste funcional.....	85
Telas de resultado dos testes funcionais.....	86
Modo DEA	87
Introdução.....	87
Características.....	87
Princípio físico utilizado	88
Critérios de utilização	89
Usuários qualificados	89
Operação.....	90
Aplicando o RCP	94
Utilização do CardioMax em crianças menores de oito anos.....	96
Sistema de alarme.....	97
Sinais de informação	97



Modo marcapasso	99
Princípio físico utilizado	99
Avisos	99
Modo assíncrono	100
Modo demanda (síncrono)	100
Operando no modo marcapasso	101
Iniciando a estimulação	102
Estimulação assíncrona	102
Estimulação por demanda	103
Desfibrilação	103
Modo monitor - ECG	104
Princípio físico utilizado	104
Avisos	104
Monitorando ECG	105
Derivações	106
Padrões de cores	106
Operando no modo monitor - ECG	107
Configurações de ECG	108
1 - Resposta ECG	108
2 - Cabo ECG	108
3 - Sensibilidade	109
4 - Faixa de frequência	109
5 - Filtro de rede	109
6 - Detectar marcapasso	109
7 - Segmento ST	109
8 - Alarme	109
9 - Voltar/Sair	109



Segmento ST	110
Relação entre o supradesnivelamento ST e o infarto do miocárdio	110
Caracterização do supradesnivelamento de ST.....	111
Detecção de nível de ST	112
Configuração do segmento ST.....	112
1 - Segmento ST	112
2 - Alarme	112
Modo monitor - PANI	113
Princípio físico utilizado	113
Avisos	113
Monitorando a Pressão Não Invasiva.....	115
Modos de medida	116
Indicador Numérico de PANI	117
Configuração de PANI	117
1 - Medida manual.....	118
2 - PANI Liga/Desliga	118
3 - Medição automática	118
4 - Pressão inicial	118
5 - Alarme	118
6 - Voltar/Sair.....	118
Modo monitor - SpO₂	119
Princípio físico utilizado	119
Fatores que afetam a precisão na medida de SpO ₂	120
Seleção do sensor	120
Operando no modo monitor - SpO ₂	121



Configurações de SpO ₂	122
1 - Resposta SpO ₂	122
2 - Alarme	122
3 - Voltar/Sair.....	122
Modo monitor - Capnografia	123
Princípio físico utilizado	123
Monitorando a Capnografia	124
Indicador numérico de EtCO ₂	126
Configuração de EtCO ₂	127
1 - CO ₂ Lig/Desl.....	127
2 - Unidades	127
3 - Escala	127
4 - Calibração	128
5 - Alarme EtCO ₂	128
6 - Voltar/Sair.....	128
Modo monitor - Respiração	129
Princípio físico utilizado	129
Monitorando a respiração.....	130
Indicador numérico de respiração	131
Configuração de respiração	132
1 - Liga ou desliga a monitorização da respiração	132
2 - Frequência respiratória	132
3 - Alarme apneia	132
4 - Sensibilidade da respiração	133
5 - Voltar/Sair.....	133



Eventos e armazenamento de dados	134
Armazenamento de dados	134
Eventos armazenados.....	134
Visualizando e gerenciando eventos.....	135
1 - Paciente	136
2 - Imprimir lista.....	136
3 - Apagar memória/memória utilizada.....	136
4 - Novo paciente	137
5 - Lista de eventos	137
6 - Ícone de impressão	137
Impressão	138
Geral.....	138
Impressão instantânea	138
Impressão contínua	139
Parar impressão	139
Configurações	140
1 - Imprimir em alarme	140
2 - Imprimir em choque	140
3 - Tamanho do papel.....	141
4 - Função eletrocardiógrafo	141
5 - Número de derivações	141
6 - Voltar/Sair.....	141
CTR - Checagem em Tempo Real	142
Geral.....	142
Operação CTR no CardioMax com transmissor.....	142
Teste automático	143
Teste manual	145



Status do último teste	146
BIPS de erro	147
RCP Maestro	148
Utilizando o RCP Maestro	148
Feedback.....	150
Mensagens	151
Gráfico de RCP	151
Ligação com o PC	153
Introdução.....	153
Requisitos.....	153
Instalação do SoftDEA.....	154
Ligação do CardioMax ao PC.....	154
Tela inicial	155
1 - Botão de exibição dos gráficos	155
Tela de exibição dos gráficos	156
1 - Baixar	156
2 - Abrir.....	156
3 - Imprimir	157
4 - PDF	157
5 - Seleção de amplitude.....	157
6 - Janela de tempo.....	157
7 - Scroll de janela de tempo.....	157
8 - Scroll de amplitude.....	157
9 - Janela de visualização de eventos	157
Ajustes.....	158
Alterando idiomas.....	159



Outros botões	159
1 - Voltar	159
2 - Sair	160
Instalação do software CTR	160
Operação do software CTR.....	160
1 - Configurações de e-mail	161
2 - Log de leituras do equipamento.....	164
3 - Opções	166
4 - Backup	168
5 - Informação	168
Recebendo dados	169
Fechando o aplicativo.....	169
Cuidados e manutenção	170
Manutenção Preventiva.....	170
Manutenção Corretiva	170
Limpeza	170
Esterilização	171
Recomendações importantes.....	172
Bateria removível.....	173
Substituição do papel térmico da impressora.....	175
Retornando componentes	176
Reparos	176
Precauções, restrições e advertências.....	176
1 - ECG	177
2 - SpO ₂	177
3 - Compatibilidade eletromagnética.....	177



Emissões eletromagnéticas.....	178
Imunidade eletromagnética - Geral	180
Imunidade eletromagnética - Equipamento com funções de suporte à vida	181
Solução de problemas	184
Acessórios e partes	185
Lista de itens inclusos	185
Básicos	185
Desfibrilação (acessório incluso quando esse parâmetro estiver disponível)	185
ECG (acessório incluso quando esse parâmetro estiver disponível)	185
PANI (acessórios inclusos quando esse parâmetro estiver disponível)	185
SpO ₂ (acessórios inclusos quando esse parâmetro estiver disponível)	185
EtCO ₂ (acessórios inclusos quando esse parâmetro estiver disponível)	185
Marcapasso (acessórios inclusos quando esse parâmetro estiver disponível).....	185
Lista de opcionais.....	186
Especificações e segurança	187
Especificações gerais.....	187
Especificações ambientais	189
Desfibrilador	189
Modo DEA	191
Algoritmo de análise de ECG	193
Marcapasso	200
ECG.....	200
PANI - Pressão Arterial Não Invasiva	203
SpO ₂	204
RCP Maestro	205



Impressora.....	205
Respiração	205
Capnografia	206
Garantia	207



Finalidade e aplicação

O CardioMax utiliza terapia elétrica de desfibrilação e cardioversão para reverter arritmias de fibrilação ventricular ou taquicardias ventriculares sem pulso em pacientes adultos e pediátricos, assim como cardioversão de arritmias que sejam necessárias.

No Modo Marcapasso externo, utiliza estimulação elétrica monofásica para reproduzir ou regular o ritmo cardíaco.

O equipamento é utilizado, também, para monitorização dos sinais vitais de pacientes adultos, pediátricos e neonatais.

O Modo Monitor/ECG apresenta na tela o sinal de ECG e o valor da frequência cardíaca.

O Modo Monitor/PANI mostra na tela o valor da pressão arterial por método não invasivo.

O modo Monitor/SpO₂ mede a saturação de oxigênio no sangue por método não invasivo.

O modo monitor/EtCO₂ apresenta a pressão parcial do CO₂ exalado ao fim da expiração e o valor inspirado.

O modo monitor/RESP mostra a frequência respiratória captada por meio dos eletrodos de ECG ou por meio do capnógrafo.

O RCP Maestro é um acessório do CardioMax que mostra a frequência e a profundidade das compressões torácicas para auxiliar socorristas a realizar compressões de acordo com as recomendações mais atuais de RCP.

Características

O CardioMax é um equipamento leve, compacto e portátil, com design moderno, prático e próprio para utilização em situações de emergência.

O CardioMax pode oferecer os seguintes parâmetros e/ou características (alguns parâmetros são opcionais):

- Monitorização do dióxido de carbono expirado (EtCO₂).
- Monitorização da frequência respiratória (RESP).
- Monitorização de ECG e frequência cardíaca.
- Monitorização da saturação de oxigênio arterial funcional (SpO₂).
- Marcapasso não invasivo.



- Monitorização de pressão (método não invasivo - PANI).
- Desfibrilador bifásico.
- Modo desfibrilador automático (DEA).
- Modo de Prevenção de Morte Súbita (PMS).
- Monitorização do valor do segmento de ST.
- Monitorização do dióxido de carbono exalado (EtCO₂).
- Verificação em Tempo Real (RTC).
- Modo Auto Sequência de Carga (ASC).
- Impressora.
- Bateria recarregável removível (com ou sem indicador de carga).

Itens opcionais



Este manual faz referência a todas as funcionalidades do CardioMax, contudo algumas delas são opcionais e podem não estar presentes no seu equipamento. O ícone ao lado aparecerá ao lado do texto, sempre que uma característica opcional for citada.



AVISO: o CardioMax deve ser usado por profissionais qualificados no atendimento de pacientes que necessitem de terapia de desfibrilação ou como complemento na avaliação das condições fisiológicas do paciente. A utilização se dá em conjunto com os sintomas e sinais clínicos do paciente.

Sobre o manual

A função deste manual é explicar o funcionamento da série de desfibriladores/monitores CardioMax, alertando o usuário para os riscos de segurança. Este manual é parte integrante do CardioMax e deve ser mantido para futura referência.

As informações contidas neste manual são de propriedade da INSTRAMED e não podem ser duplicadas em parte ou em sua totalidade sem autorização por escrito.

À INSTRAMED reserva-se o direito de fazer alterações para melhoria do manual e do produto sem qualquer aviso prévio.



Informações de segurança

2

Atenção



Os seguintes fatores podem ocasionar mau interpretação de ECG:

- Pás mau colocadas.
- Movimentos do paciente.
- Marcapasso presente (pode diminuir a precisão do detector de parada cardíaca).
- Interferência por radiofrequência, inclusive telefones celulares.
- Excesso de pelos ou pele molhada na região da aplicação dos eletrodos.
- Peças de vestuário entre a pele e as pás.

O CardioMax não possui sistemas de suporte e sua alça de transporte não deve ser utilizada para isto.

Este equipamento não possui sinais de lembrete.

Advertências



IMPORTANTE: este aparelho só deve ser operado por pessoal técnico qualificado. Antes de utilizar, leia atentamente este manual.

ATENÇÃO: para os modos de desfibrilação, cardioversão, marcapasso e DEA não recomendamos o uso em pacientes menores de 01 (um) ano de idade. Para os modos de monitorização como ECG, SpO₂, PANI e EtCO₂, sua utilização é possível desde que com os acessórios apropriados a estes pacientes.

ATENÇÃO: O CardioMax poderá ser utilizados por pacientes acima de 01 (um) ano de idade, independentemente do seu peso.

ATENÇÃO: Risco de explosão se o equipamento for operado na presença de gases ou líquidos inflamáveis.

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO: NUNCA ABRA O APARELHO. Todo e qualquer reparo no aparelho só poderá ser realizado pela rede autorizada Instramed.

ATENÇÃO: O PACIENTE DEVE SER COLOCADO EM SUPERFÍCIES NÃO CONDUTORAS. NÃO UTILIZE SUPERFÍCIES MOLHADAS OU METÁLICAS E, SE NECESSÁRIO, SEQUE O PEITO DO PACIENTE ANTES DA APLICAÇÃO DO CHOQUE.

ATENÇÃO: DURANTE A DESFIBRILAÇÃO, NÃO TOQUE NO EQUIPAMENTO, NEM NOS ACESSÓRIOS NEM NO PACIENTE OU EM QUALQUER SUPERFÍCIE METÁLICA OU CONDUTIVA QUE ESTEJA EM CONTATO COM ELE.



ATENÇÃO: O PACIENTE PRECISA ESTAR COMPLETAMENTE IMÓVEL DURANTE A FASE DE ANÁLISE DO RITMO CARDÍACO (Modo DEA). NÃO REALIZE MASSAGEM CARDÍACA DURANTE ESTA FASE.

ATENÇÃO: não utilize o CardioMax ou seus acessórios na presença de equipamentos de ressonância magnética.

Este equipamento foi projetado para fornecer resistência à interferência eletromagnética. Entretanto, o funcionamento deste dispositivo pode ser afetado na presença de fortes fontes deste tipo de radiação ou de radiofrequência como, por exemplo, telefones celulares, radiocomunicadores, etc.

Se a precisão das medidas parecer incorreta, cheque primeiro os sinais vitais do paciente, posteriormente verifique o funcionamento do CardioMax.

ATENÇÃO: sempre verifique o estado geral do equipamento, da bateria e dos acessórios antes do uso.

Antes de instalar o equipamento verifique cuidadosamente se existe alguma anormalidade ou dano visível causado por impacto ou manuseio inadequado durante o transporte.

AVISO: o CardioMax deve ser usado apenas como complemento na avaliação das condições fisiológicas do paciente. Deve ser utilizado em conjunto com os sintomas e sinais clínicos do paciente.

AVISO: a utilização do CardioMax é restrita a um paciente por vez.

AVISO: as partes aplicadas (eletrodos, sensores, braçadeira, etc) são protegidas contra descarga de desfibrilação. Durante a descarga pode haver variação da linha base.

AVISO: o CardioMax quando operado no modo monitor pode ser usado em conjunto com outros equipamentos eletromédicos simultaneamente conectados ao paciente, desde que os outros equipamentos estejam em conformidade com as normas de segurança.

AVISO: partes condutivas de eletrodos e conectores associados às partes aplicadas, incluindo o eletrodo neutro, não devem entrar em contato com outras partes condutivas, incluindo o terra.

AVISO: evite conectar o paciente a diversos equipamentos de uma só vez. Os limites da corrente de fuga podem ser excedidos.

AVISO: as partes aplicadas destinadas a entrar em contato com o paciente foram avaliadas e estão de acordo com as diretrizes e princípios da ISO 10993-1.

ADVERTÊNCIA: o CardioMax não deve ser utilizado muito próximo ou sobre outros equipamentos. Caso isso seja necessário, recomenda-se que o equipamento ou sistema seja observado para verificar a operação normal na configuração na qual será utilizado.



AVISO: ao retirar o equipamento da embalagem, verifique cuidadosamente se existe alguma anormalidade ou dano visível no aparelho ou seus acessórios, que tenha sido causado por impacto ou manuseio inadequado durante o transporte. Em caso de irregularidade, contate a Instramed.

AVISO: acessórios descartáveis e quaisquer outros componentes devem ser descartados de acordo com as normas de descarte de lixo hospitalar.

ADVERTÊNCIA: não modifique este equipamento sem autorização da Instramed.

ATENÇÃO: os movimentos do paciente podem confundir a correta detecção de ritmo e retardar a terapia. Não realize manobras com o paciente e o mantenha parado durante a análise do ritmo.

Efeitos adversos ou colaterais

Queimaduras superficiais poderão ocorrer na pele do paciente na região de contato com os eletrodos. Para minimizar o efeito, em caso de pás descartáveis, aplique-as logo após a retirada do envelope de proteção e prenda firmemente à pele do paciente.

A pele do paciente deverá estar seca. Caso contrário, poderá ocorrer fuga da descarga elétrica, aumentando a área da queimadura e reduzindo a eficiência do tratamento.

Possibilidade de pele avermelhada no local de exposição dos eletrodos de desfibrilação, devido à alta tensão aplicada.

Possibilidade de queimaduras superficiais na pele. Para minimizar o efeito, em caso de pás adesivas, aplique-as logo após a retirada do envelope de proteção e prenda firmemente à pele do paciente. A pele do paciente deve estar seca.

Possibilidade de redução da eficiência do tratamento. A pele do paciente deve estar seca, caso contrário, poderá ocorrer fuga da descarga elétrica.

Não aplique gel condutor fora da área de contato das pás, para não ocorrer fuga elétrica.

Possibilidade de pele eritematosa no local de exposição dos eletrodos de marcapasso, principalmente durante o uso prolongado.

Possibilidade de desconforto e dores, com o uso de altos níveis de corrente de marcapasso. Para o caso de altos níveis de corrente, recomenda-se que o paciente esteja anestesiado ou inconsciente.

Possibilidade de pele eczematosa, devido à utilização de eletrodos não-biocompatíveis (não-conformidade com a norma ISO 10993). Sempre utilize acessórios com as recomendações técnicas descritas neste Guia do Usuário.

Para casos de manobras de reanimação de longa duração, é recomendado o uso de uma gaze entre a pele e o RCP MAESTRO.


























Possível DESCONFORTO e CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA REDUZIDA durante a medição de PANI. O operador deve sempre assegurar que a pressão aplicada ou a quantidade de medidas não causem efeito na circulação sanguínea ou desconforto para o paciente. Neste caso, a quantidade de medições deve ser diminuída e o braço deve ser alterado.

DESCONFORTO ou COMPLICAÇÕES devido ao odor do produto durante a monitorização de ETCO₂. Alguns pacientes apresentaram náusea ou dores de cabeça devido ao odor da cânula ou desconforto com o seu posicionamento. Nesses casos, é reversível apenas com a troca da cânula ou o reajuste do posicionamento.

Classificação e simbologia

Símbolo	Descrição
	Equipamento e suas partes aplicadas do tipo CF isolados à prova de desfibrilação.
	Siga as instruções para utilização.
	Símbolo geral de advertência.
	Advertência: tensão perigosa.
	Terminal para equalização de potencial.
	Terminal para terra geral.
Desl	Desliga o equipamento.
	Corrente alternada.
	Corrente contínua.
	Radiação não ionizante.
	Conexão de entrada e saída.
	Manter este lado para cima.
	Equipamento frágil.
	Empilhamento máximo 4 unidades.
	Manter protegido da chuva.
	Pressão atmosférica mínima e máxima.
	Umidade relativa mínima e máxima.



	Papel reciclável.
	Resíduos de equipamentos elétricos eletrônicos - Descarte separado de outros objetos.
	Marca de conformidade com a Comunidade Europeia. "2460" representa o número do Organismo Notificado.
	Fabricante.
	Data da fabricação.
	Representante na Comunidade Europeia.
	Número de Série.
	Português.
	English.
	Español.
	Limites de temperatura de armazenamento. Utilizam-se as normas EN 60601-1 (IEC 60601-1) e ISO 15223, como referência para as simbologias..
	Limites de temperatura de operação. Utilizam-se as normas EN 60601-1 (IEC 60601-1) e ISO 15223, como referência para as simbologias.
	Selo de Identificação da Conformidade Inmetro.
IPX1	Protegido contra gotas d' água caindo verticalmente (padrão).
IP44	Protegido contra objetos sólidos estranhos de diâmetro de 1 mm e maior. Protegido contra projeção d'água (opcional).
	Não contém LATEX de borracha natural.
	Não reutilizar.
	Não estéril.
	Não utilize se a embalagem estiver danificada.
	Mantenha longe da luz do sol.
	Limites de temperatura de operação das pás adesivas.
	Consultar as instruções para utilização.
	Código do lote.
	Número de catálogo.
	Data após a qual o produto não deve ser utilizado



Normas

O CardioMax foi projetado seguindo normas de desempenho e segurança nacionais e internacionais e dentre elas estão:

- NBR IEC 60601-1 - Equipamento eletromédico - Parte 1: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial.
- NBR IEC 60601-1-2 - Equipamento eletromédico - Parte 1-2: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Compatibilidade eletromagnética - Requisitos e ensaio.
- NBR IEC 60601-1-4 - Equipamento eletromédico - Parte 1-4: Prescrições gerais para segurança - Norma colateral: Sistemas eletromédicos programáveis.
- NBR IEC 60601-1-6 - Equipamento eletromédico - Parte 1-6: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Usabilidade.
- NBR IEC 60601-1-8 - Equipamento eletromédico - Parte 1-8: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Requisitos gerais, ensaios e diretrizes para sistemas de alarme em equipamentos eletromédicos e sistemas eletromédicos.
- NBR IEC 60601-2-4 - Equipamento eletromédico - Parte 2-4: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de desfibriladores cardíacos.
- NBR IEC 60601-2-27 - Equipamento eletromédico - Parte 2-27: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial dos equipamentos de monitorização eletrocardiográfica.
- NBR IEC 80601-2-30 - Equipamento eletromédico - Parte 2-30 - Prescrições particulares para a segurança de equipamento para monitorização automática e cíclica da pressão sanguínea indireta (não invasiva).
- NBR IEC 60601-2-49 - Equipamento eletromédico - Parte 2-49: Requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial de equipamentos multifuncionais de monitorização de paciente ou IECs equivalentes.

As versões vigentes das Normas podem ser verificadas no Certificado de Conformidade do produto, disponível em www.instramed.com.br.

Todos os equipamentos Instramed que possuem modo DEA são fabricados conforme protocolo atualizado da American Heart Association (AHA 2020).



Cuidados com o aparelho

- Não coloque o equipamento em posição que possibilite a queda sobre o paciente e não levante o equipamento pelos cabos ou conexões.
- Posicione os cabos conectados ao paciente de forma a restringir a possibilidade de estrangulamento do mesmo.
- Mantenha o aparelho em ambiente seco, evitando locais que permitam derramamento de líquidos sobre o monitor. Não utilize o equipamento se ele estiver molhado ou com umidade excessiva.
- Conserve o aparelho e seus acessórios sempre limpos e em bom estado.
- Se houver suspeita de queda ou danos externos não utilize o equipamento.

Conexão com outros aparelhos

Quando conectar o CardioMax a qualquer instrumento, verifique a operação correta do equipamento antes de sua utilização clínica. Os equipamentos ou acessórios conectados ao CardioMax devem estar certificados de acordo com o padrão 950 da IEC para equipamentos de processamento de dados ou de acordo com a NBR IEC 60601-1-1 da IEC para equipamentos médicos.



O ATERRAMENTO É FUNDAMENTAL PARA A PROTEÇÃO DO PACIENTE E DO OPERADOR CONTRA ACIDENTES COM DESCARGA ELÉTRICA. NA AUSÊNCIA DE UM TERRA ADEQUADO, CORRENTES PERIGOSAS PODEM CIRCULAR A PARTIR DA CAIXA DO APARELHO NO CASO DE ACONTECER UM DEFEITO ELÉTRICO INTERNO. O ATERRAMENTO DEVE SER FEITO SEGUINDO AS NORMAS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ABNT (NBR 13534/1995).

A equalização de potencial é realizada pelo cabo de rede com plugue e conector com 3 pinos (acompanha o produto) e/ou com cabo de aterramento (opcional).

Compatibilidade eletromagnética

A utilização do CardioMax requer precauções especiais em relação a compatibilidade eletromagnética de acordo com as informações contidas neste manual (ver capítulo Cuidados e manutenção).

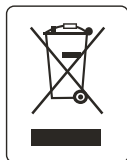


Descartando o equipamento

Conforme previsto na legislação ambiental brasileira, equipamentos e suas partes que não possuírem mais condições de uso devem ser encaminhados ao fabricante para adequada destinação final, preservando, assim, os recursos naturais e contribuindo com a conservação do meio ambiente.

Para descarte de produtos da marca Instramed, entre em contato por meio dos telefones disponíveis no site “www.instramed.com.br” ou pelo e-mail “qualidade@instramed.com.br”.

Evite a contaminação do meio ambiente, seres humanos ou outros equipamentos, certificando-se de descontaminar adequadamente o equipamento antes de descartá-lo.



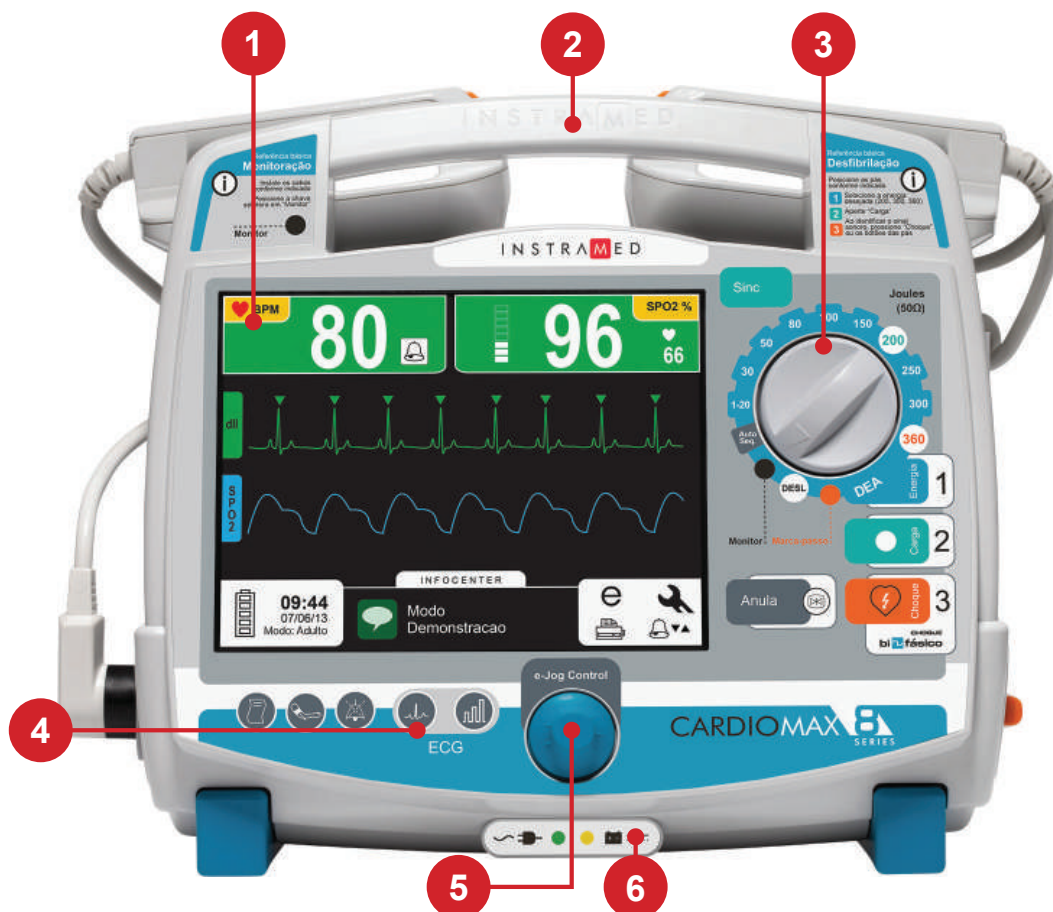
Para os países que seguem a Diretiva Europeia consulte 2002/96/CE. Demais países, consulte a regulamentação local para descarte adequado do lixo.



O equipamento

3

Painel frontal



1. Tela de cristal líquido.
2. Alça para transporte.
3. Chave seletora: liga e desliga o equipamento; seleciona o modo de operação (ver capítulos seguintes).
4. Botões de acesso rápido (ver o item "botões de acesso rápido" adiante, neste capítulo).
5. E-Jog Control: configurações gerais do equipamento.
6. Indicações de rede e carga de bateria (ver item "Indicação de rede e carga de bateria" adiante, neste capítulo).



Tela

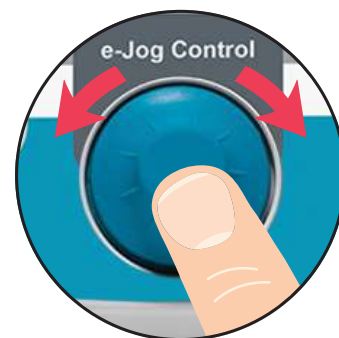
A Tela LCD do CardioMax mostra as informações gráficas e numéricas utilizadas na monitorização dos parâmetros presentes no aparelho, como ECG, SpO₂, desfibrilação e outros. Para maiores informações sobre as configurações e informações da tela, consulte o capítulo “Tela e operações”.

e-Jog Control

O e-Jog Control é utilizado para acessar diversas funções do CardioMax, como configurar alarmes, definir as informações mostradas na tela, alterar parâmetros, etc.

AÇÃO GIRAR: girar permite ao usuário selecionar ou trocar informações, navegando por todos os menus. A operação é semelhante ao “mouse” de um computador.

AÇÃO PRESSIONAR: funciona como “enter”, confirmando a seleção.



Chave seletora

Escala de 1 a 360 Joules: permite ao usuário selecionar a energia desejada.

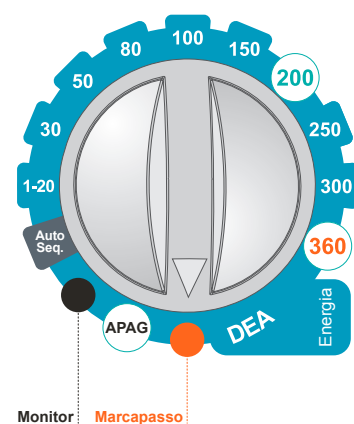
Modo Monitor: utilizado para monitorizar os parâmetros de ECG, SpO₂, PANI, EtCO₂ e RESP, como em um monitor multiparamétrico.

Modo Marcapasso(*): habilita o marcapasso externo.

Posição “Desl”: desliga o equipamento.

Posição “DEA”(*): habilita o modo Desfibrilador Externo Automático.

Modo Auto Seq: habilita a auto sequência de carga.



OBSERVAÇÃO: o aparelho não desfibrila nos modos marcapasso e monitor. O marcapasso irá atuar apenas no modo marcapasso.



(*). Verifique a configuração do seu aparelho. Este item é opcional e pode não estar presente em todos os equipamentos comercializados.



Botões de acesso rápido



Troca rápida de derivação: possibilita acesso rápido para troca de derivações do ECG.



Troca rápida de sensibilidade: possibilita troca rápida da sensibilidade do ECG.



Imprimir: pressione uma vez para imprimir um relatório rápido. Para impressão contínua basta pressionar o botão por 3 segundos. Para maiores informações consulte a seção “Impressão”.



Pausar áudio: pressione rapidamente o botão para inibir TODAS as indicações sonoras de alarme por um período de 60 segundos. Para maiores informações consulte a seção “Alarmes e limites”.



PANI (quando disponível): inicia ou suspende a funcionalidade de medida de Pressão não Invasiva. *Quando o parâmetro PANI (opcional) não faz parte da configuração do equipamento, esta tecla não tem função.*



Congela: congela os sinais gráficos da tela para um exame mais detalhado (mesma tecla anula).

Indicação de rede e carga de bateria

1. Rede Conectada: LED aceso indica que o equipamento está conectado em rede elétrica ou bateria externa.

2. Bateria Carregando: LED aceso indica que o equipamento está carregando a bateria interna.



OBSERVAÇÃO: ao ligar o equipamento à corrente elétrica, os LEDs se iluminarão, indicando o início da carga, mesmo que o CardioMax esteja inoperante.



Visão lateral



As fotos deste manual são meramente ilustrativas. Conexões estão devidamente posicionadas conforme imagens. A arte das etiquetas podem sofrer alterações de acordo com os requisitos das normas aplicáveis vigentes.

1 - Conector SpO₂



Conector de oximetria padrão BCI. Sensores de oximetria adulto e infantil.

2 - Conector USB



Conector USB para acesso aos dados armazenados pelo modo DEA. Pode ser plugado diretamente em um PC Windows.

3 - Conector PANI



Conector para uso diretamente com a braçadeira.

4 - Conector ECG

Conector para cabo de ECG. Dependendo dos parâmetros presentes no equipamento poderá estar disponível nas configurações de:

- 3 ou 5 vias (padrão) - tipo AAMI. Protegido contra desfibrilação.
- 10 vias (opcional) - permite até 12 derivações simultâneas. Este conector substitui o conector padrão e não é compatível com os cabos de 3 ou 5 vias.



5 - Impressora



Impressora para papel termossensível. Imprime eletrocardiogramas e eventos. Para mais informações consulte o capítulo "Impressão".

6 - Conector do RCP Maestro



Conector para o acessório RCP Maestro.

7 - Conector para eletrodos de desfibrilação (pás)

Multifuncionais: Pás adesivas para desfibrilação, marcapasso e monitorização.

Externas adulto/infantil: Acompanham o equipamento, podem ser utilizadas para uso adulto e infantil. **Não podem ser utilizadas para o modo marcapasso.**

8 - Conector da exaustão da capnografia



Conector para retirada de gases adquiridos pela capnografia. Para mais informações, consulte o capítulo 12 - "Capnografia".

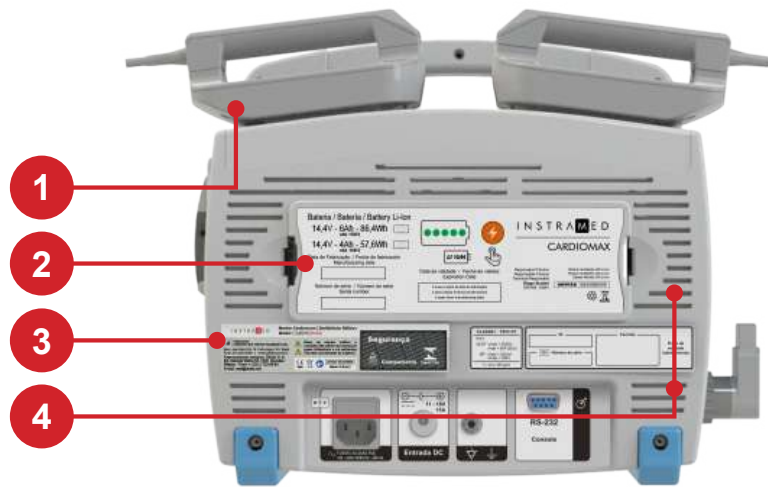
9 - Conector de capnografia



Conector para linha de amostragem da capnografia.



Painel traseiro



1 - Pás

Na parte superior do CardioMax devem ser acomodadas as pás que acompanham o equipamento, com o adaptador adulto conectado.

2 - Bateria removível

A bateria do CardioMax pode ser facilmente substituída. Para isso pressione as duas alças laterais, uma contra a outra. A bateria será ejetada do equipamento. **OBS.: não retirar a bateria quando esta for a fonte principal de energia do equipamento em funcionamento. Conecte-o à rede elétrica primeiro.**

3 - Etiquetas de identificação

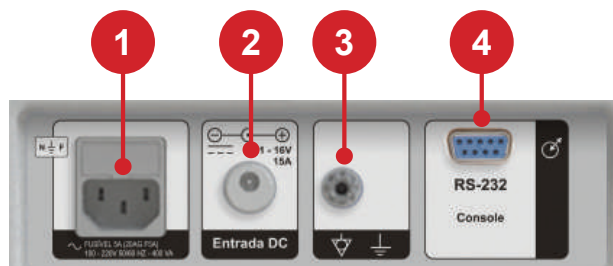
As etiquetas de identificação contêm informações importantes sobre o produto como modelo, número de série e informações do fabricante. Estas informações podem ser solicitadas se o equipamento necessitar de assistência técnica. Por isso não remova ou danifique as etiquetas de identificação.

4 - Ventilação

As saídas de ventilação devem ser mantidas desobstruídas e posicionadas de forma a facilitar a circulação de ar. São projetadas para dificultar a entrada acidental de líquidos como respingos ou pequenos derramamentos.



Conectores traseiros



1 - Conector de rede de 3 pinos

Entrada de 100 a 220 VAC, com pino central para aterramento.
Fusível de 5A (FUSÍVEL VIDRO 20 mm 20AG F5A).

2 - Entrada DC externa

Para ligação de bateria ou uma fonte DC externa com faixa de operação de 11 a 16 VDC.

3 - Terra e equalizador de potencial

Conector de equalização de potencial e terra geral.

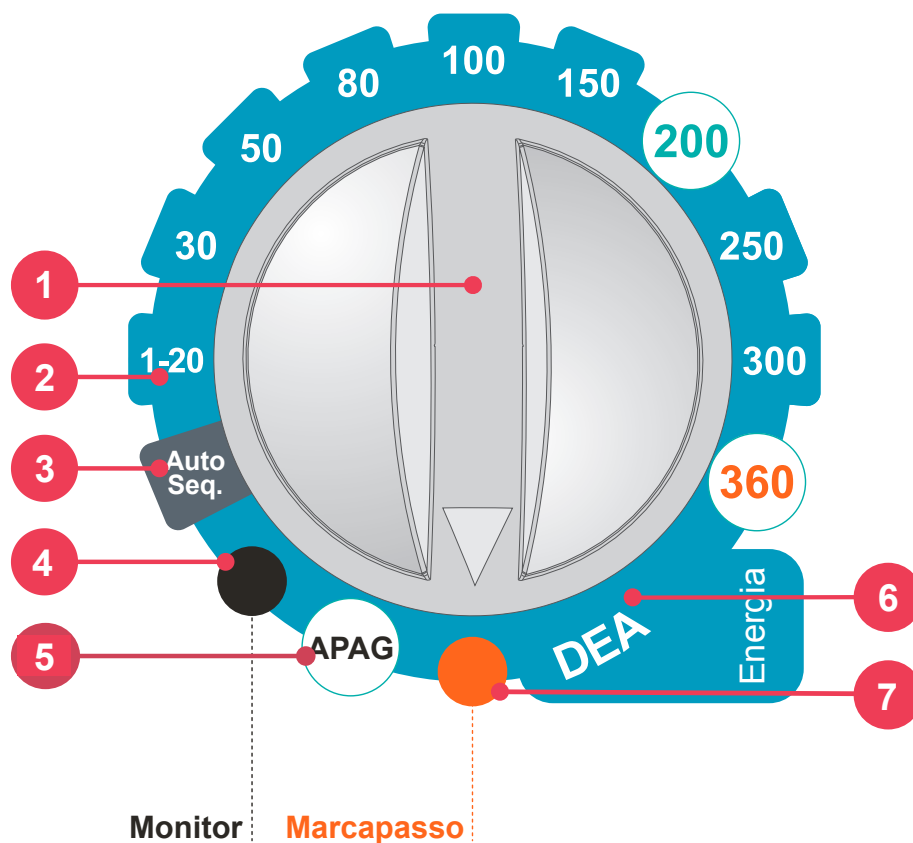
4 - Saída RS-232

Entrada de cabo para atualização de software (exclusivo para uso de técnico autorizado).



Ligando e operando

Utilize a chave seletora (1) para ligar e desligar o CardioMax. Ao ligar, o operador imediatamente seleciona um dos modos de operação do equipamento (desfibrilador, monitor ou marca-passo).



1 - Chave seletora

Gire no sentido horário ou anti-horário para selecionar o modo de operação. Na posição "Desl" o aparelho é desligado.

2 - Modo desfibrilação

Permite configurar o tempo da descarga interna automática da energia armazenada no CardioMax.



3 - Modo Auto Seq

Neste modo, é possível aplicar choques em uma sequência de níveis de energia pré-configuradas pelo usuário (consulte o capítulo Modo desfibrilador).

4 - Modo monitor

Utilizado para monitorizar os parâmetros de ECG, SpO₂, PANI, EtCO₂ e RESP do paciente. Nesta posição o CardioMax funciona como monitor multiparamétrico.

Os alarmes de limite de ECG e SpO₂ ficam operantes. As mensagens de ECG SpO₂ são habilitadas.

5 - Desliga o equipamento

O CardioMax é desligado com a chave seletora nesta posição. Após desligado o aparelho opera somente o circuito que carrega a bateria (indicado por meio do LED verde na base da parte frontal do equipamento).

6 - Modo DEA



Habilita o modo Desfibrilador Externo Automático (DEA).

Nesta situação o CardioMax é capaz de avaliar, por meio de sensores sofisticados, o estado do paciente, considerar as variáveis clínicas e aplicar, automaticamente, a terapia de choque mais indicada. Ao mesmo tempo o aparelho orienta o usuário por meio de instruções verbais e indicações na tela que poderão ser advertências, instruções ou mensagens de status.

O Desfibrilador Externo Automático do CardioMax funcionará somente se as pás multifuncionais (adesivas) estiverem conectadas ao equipamento.

7 - Modo marcapasso



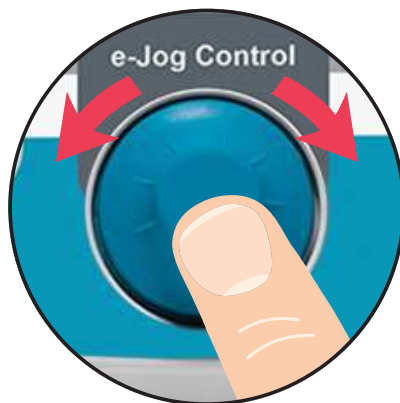
Modo que habilita o marca-passo externo.

O marca-passo externo do CardioMax funcionará somente se as pás multifuncionais (adesivas) estiverem conectadas ao equipamento.



Operando o e-Jog Control

Para acesso aos menus de configuração e operação do equipamento utilize o botão rotativo e-Jog Control da seguinte forma:



PASSO 1

GIRAR: Gire o botão até o item desejado, observando o ícone que ficam realçados na tela do equipamento.



PASSO 2

PRESSIONAR: Pressione para selecionar o item realçado. O menu para função escolhida aparece.

PASSO 3

GIRAR: No menu do item selecionado, gire o botão até o valor corresponder ao desejado.

PASSO 4

PRESSIONAR: Pressione para confirmar o novo valor selecionado.



Tela de inicialização

A tela de inicialização aparece sempre que o aparelho é ligado. Ela apresenta uma listagem de todos os parâmetros disponíveis para o CardioMax, demonstrando, ao lado de cada item, o status correspondente:

[OK] - Parâmetro instalado no equipamento e funcionando corretamente.

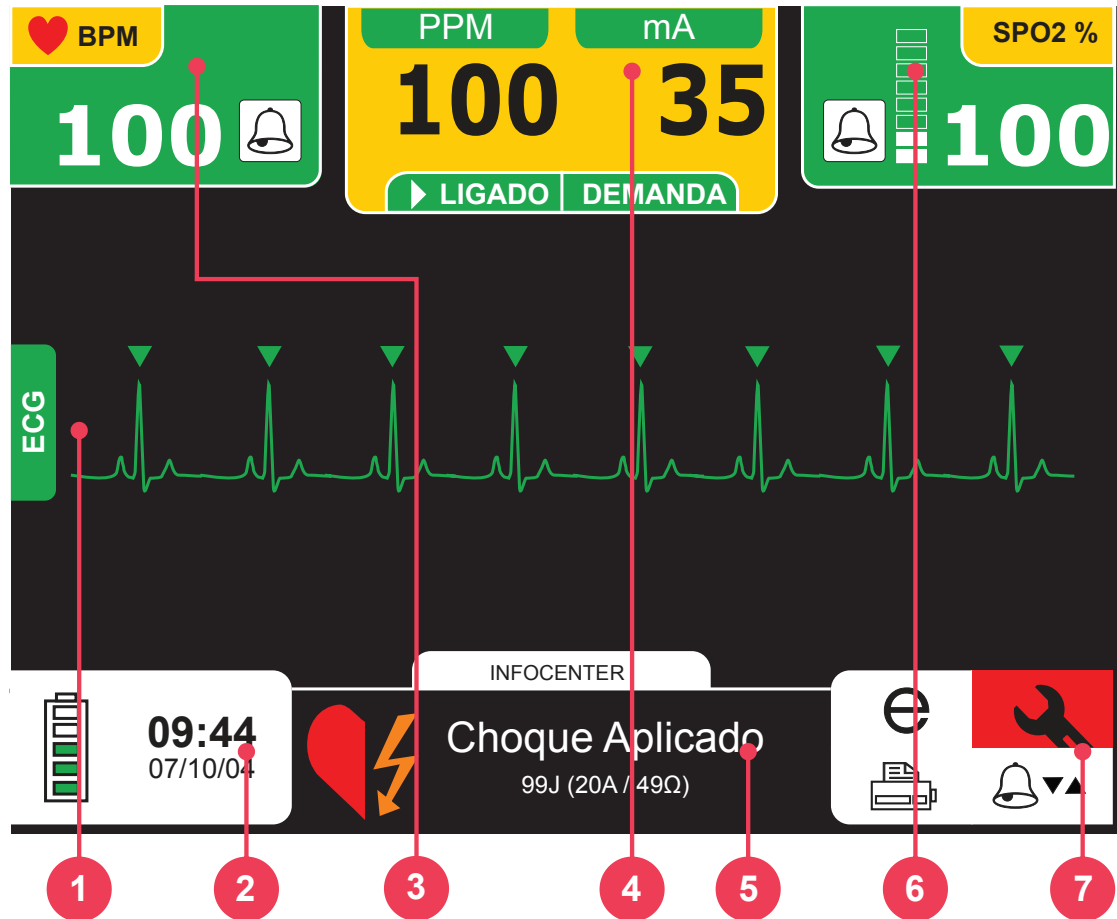
[Falha] - Parâmetro instalado no equipamento porém, apresentando falha. Procure a assistência Instramed.

[Ausente] - Parâmetro não originalmente instalado no equipamento ou removido.

Também são apresentadas as versões de software dos diferentes módulos internos.



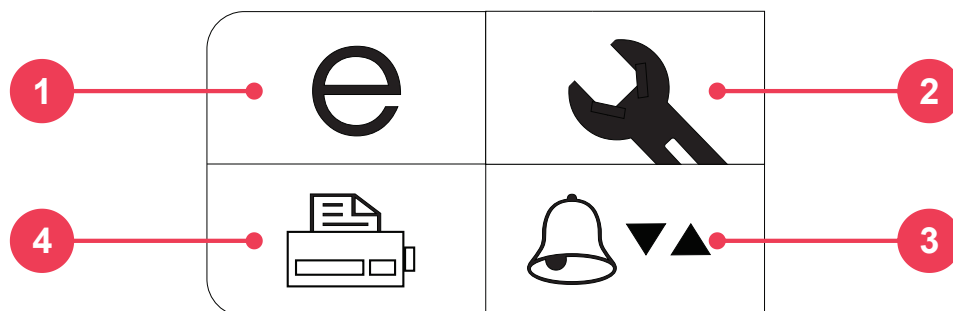
Tela de visualização de parâmetros



1. Área gráfica para as curvas de oximetria, ECG e EtCO₂. Usada também para configurações.
2. Status de bateria, hora, data e modo.
3. ECG: valores de medida de ECG e alarmes de ECG.
4. Modo marcapasso ou modo desfibrilação: área para o módulo de desfibrilação ou marcapasso.
5. Infocenter: informações sobre o equipamento e sua operação. É a comunicação do aparelho com o usuário.
6. SpO₂: valores de medida de oximetria e alarmes de oximetria.
7. Ícones de acesso das funções de eventos e configurações: veja a seguir.



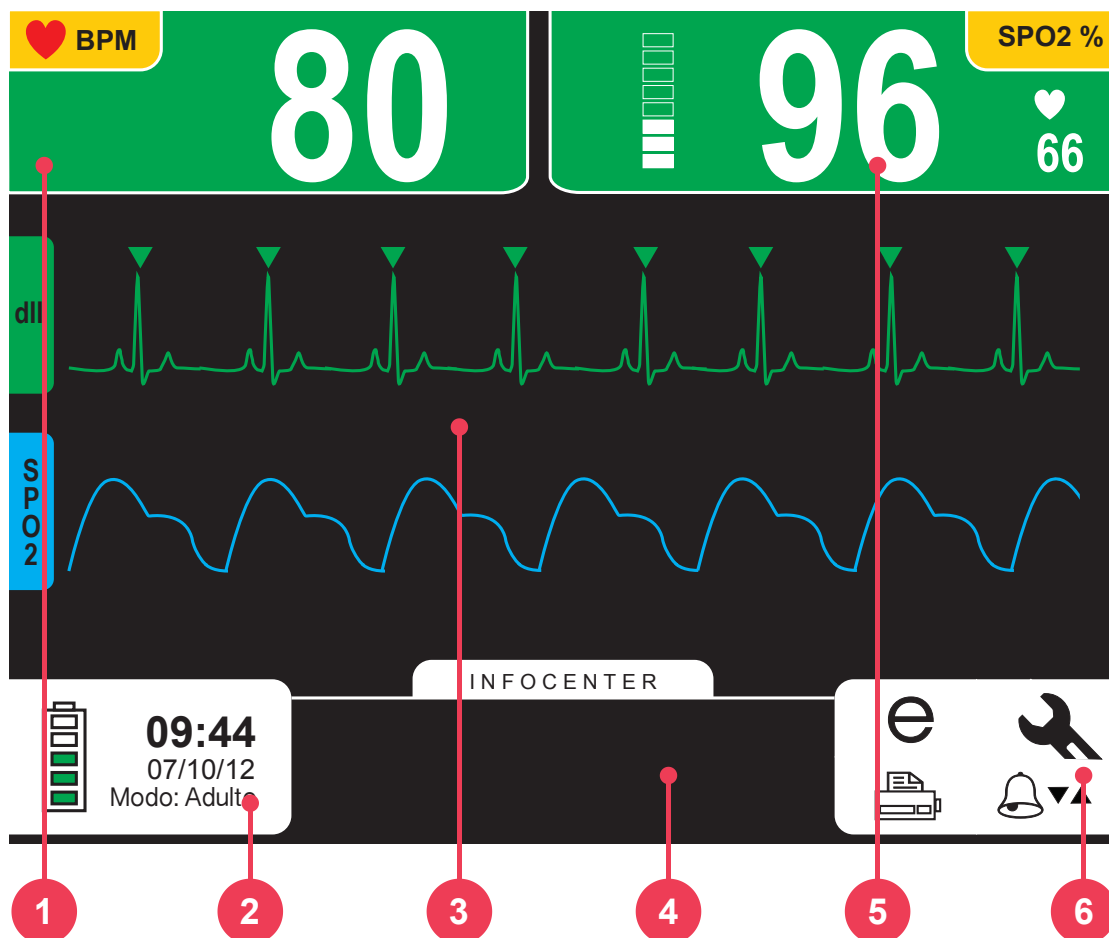
Ícones de acesso das funções de eventos e configurações



1. **Menu eventos:** visualiza os eventos armazenados no CardioMax.
2. **Menu configuração:** permite a configuração de todos os parâmetros do equipamento. Ver item "Menu configuração" adiante neste capítulo.
3. **Atalho menu alarmes:** acesso direto ao menu que configura os alarmes de ECG e SpO₂.
4. **Atalho menu impressora:** imprime e configura os parâmetros de impressão.

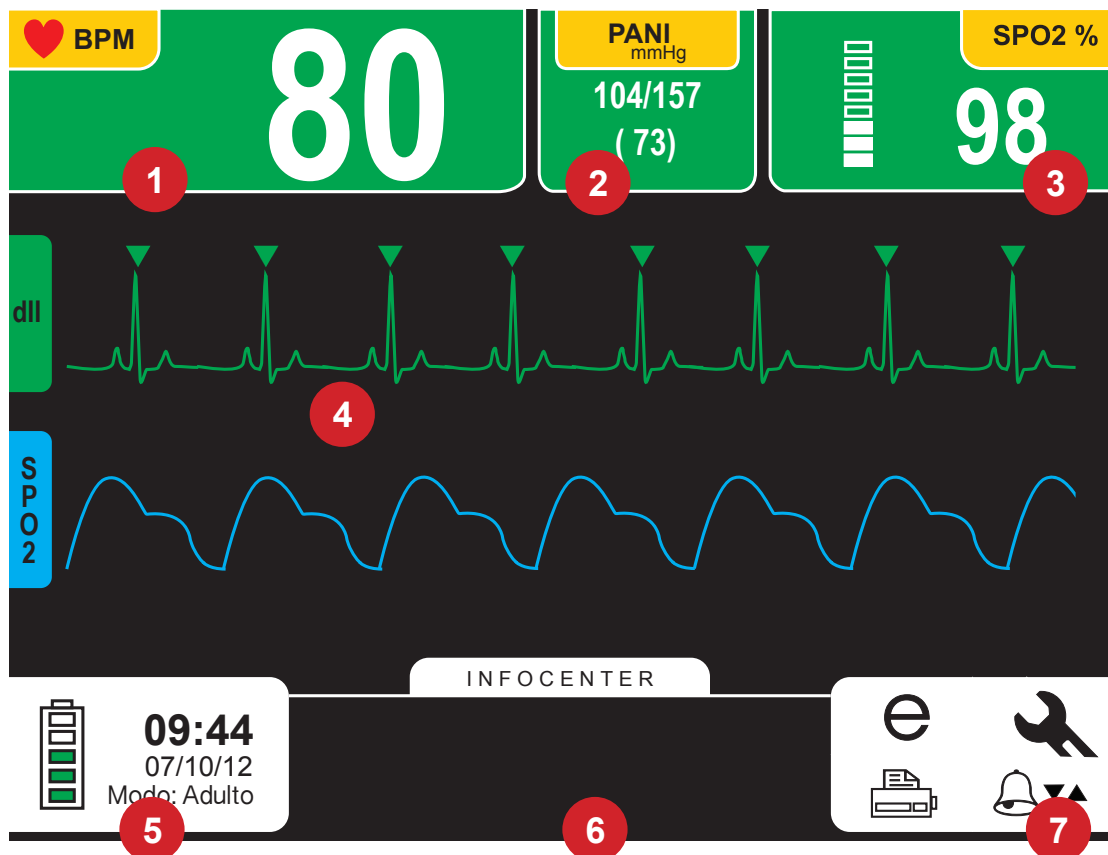
A tela do equipamento apresentará diferentes segmentos e parâmetros de acordo com o modo definido na chave seletora. Veja os exemplos nas ilustrações a seguir.



Tela modo monitor - variação A (ECG e SpO₂ presentes)

1. ECG: Valores de medida de ECG e alarmes de ECG.
2. Status de bateria, hora, data e modo.
3. Área gráfica para as curvas de oximetria, ECG e EtCO₂. Usada também para configurações.
4. Infocenter: informações sobre o equipamento e sua operação. É a comunicação do aparelho com o usuário.
5. SpO₂: valores de medida de oximetria e alarmes de oximetria.
6. Ícones de acesso das funções de eventos e configurações.

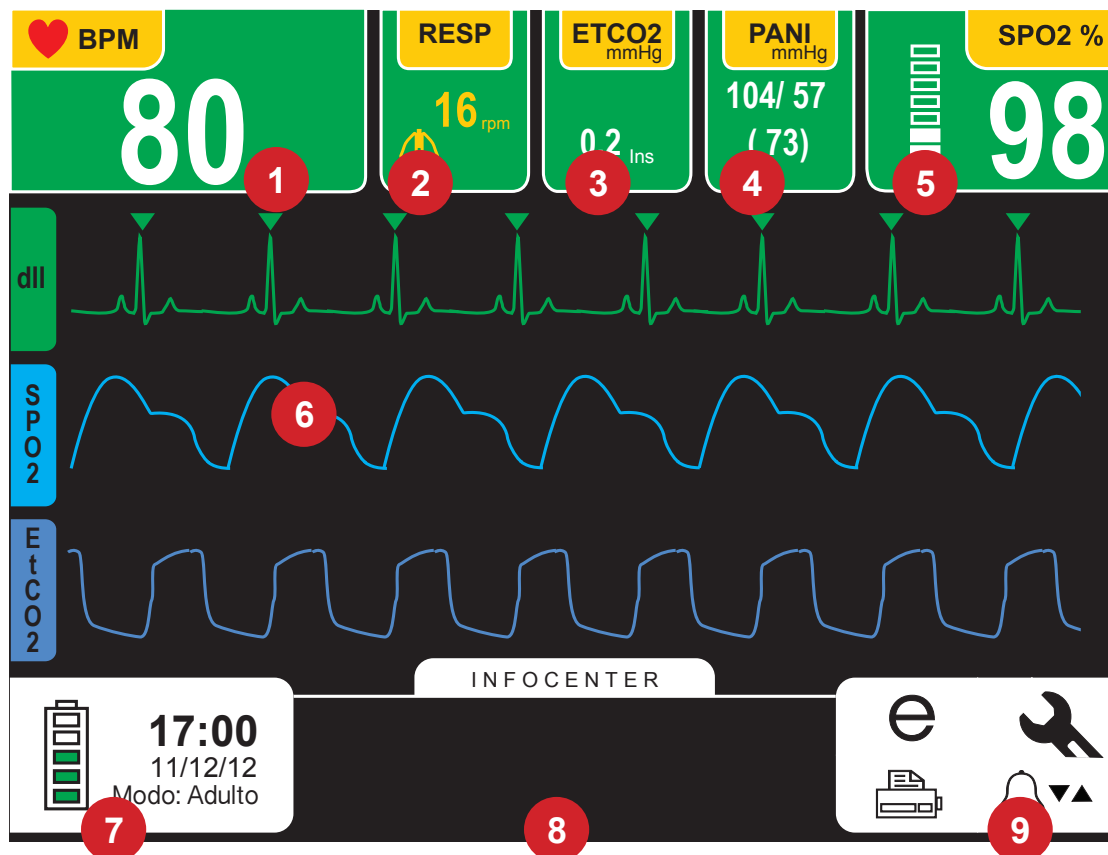


Tela modo monitor - variação B (ECG, SpO₂ e PANI presentes)

1. ECG: valores de medida de ECG e alarmes de ECG.
2. PANI: valores de medida de Pressão Arterial Não Invasiva assistólica, diastólica e média.
3. SpO₂: valores de medida de oximetria e alarmes de oximetria.
4. Área gráfica para as curvas de oximetria, ECG e EtCO₂. Usada também para configurações.
5. Status de bateria, hora, data e modo.
6. Infocenter: informações sobre o equipamento e sua operação. É a comunicação do aparelho com o usuário.
7. Ícones de acesso das funções de eventos e configurações.



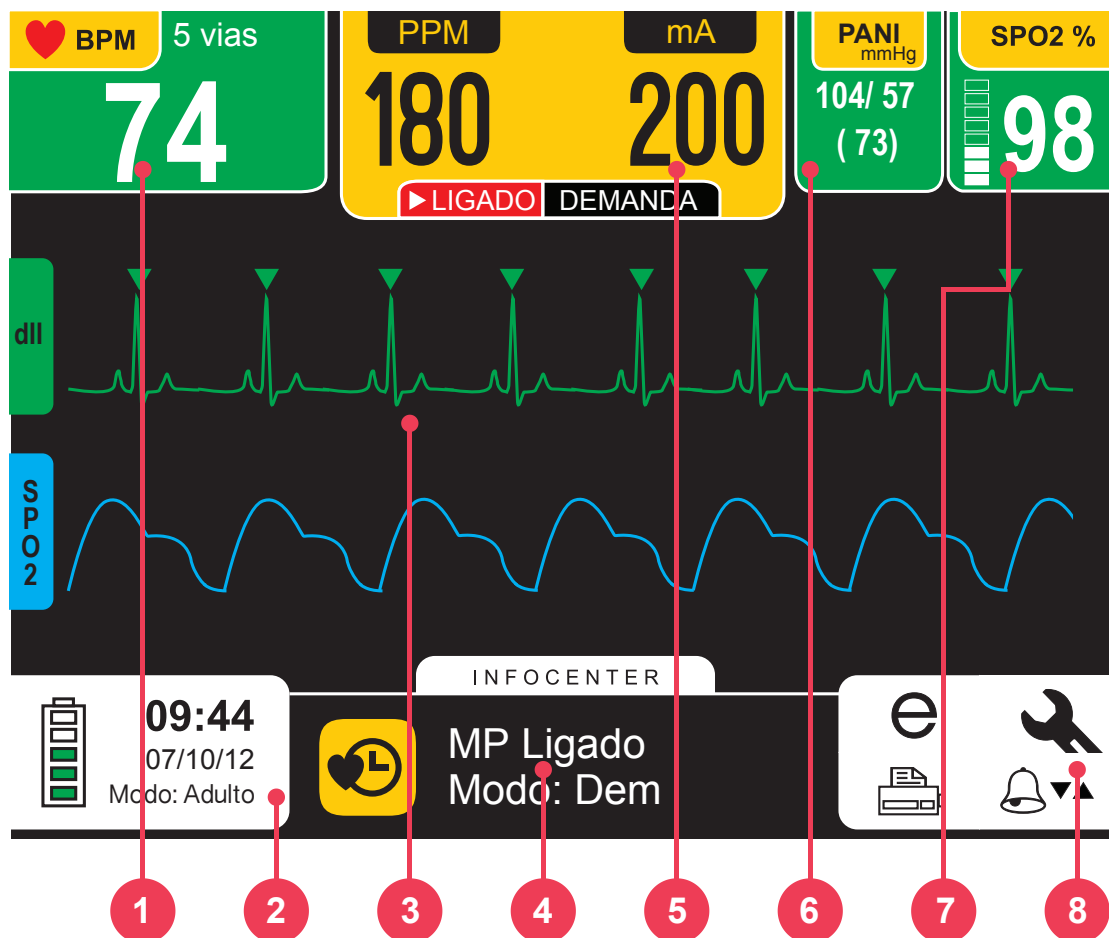
Tela modo monitor - variação C (todos os parâmetros presentes)



1. ECG: valores de medida de ECG e alarmes de ECG.
2. RESP: valores e medidas de respiração e alarmes de respiração.
3. EtCO₂: valores e medidas de EtCO₂ e alarmes de EtCO₂.
4. PANI: valores de medida de Pressão Arterial Não Invasiva assistólica, diastólica e média.
5. SpO₂: valores de medida de oximetria e alarmes de oximetria.
6. Área gráfica para as curvas de oximetria, ECG e EtCO₂. Usada também para configurações.
7. Status de bateria, hora, data e modo.
8. Infocenter: informações sobre o equipamento e sua operação. É a comunicação do aparelho com o usuário.
9. Ícones de acesso das funções de eventos e configurações.



Tela modo marcapasso



1. ECG: alores de medida de ECG e alarmes dev ECG.
2. Status de bateria, hora, data e modo.
3. Área gráfica para as curvas de oximetria, ECG e EtCO₂. Usada também para configurações.
4. Infocenter: informações sobre o equipamento e sua operação. É a comunicação do aparelho com o usuário.
5. Informações do módulo marcapasso.
6. PANI: valores de medida de Pressão Arterial Não Invasiva assistólica, diastólica e média.
7. SpO₂: valores de medida de oximetria e alarmes de oximetria.
8. Ícones de acesso das funções de eventos e configurações.



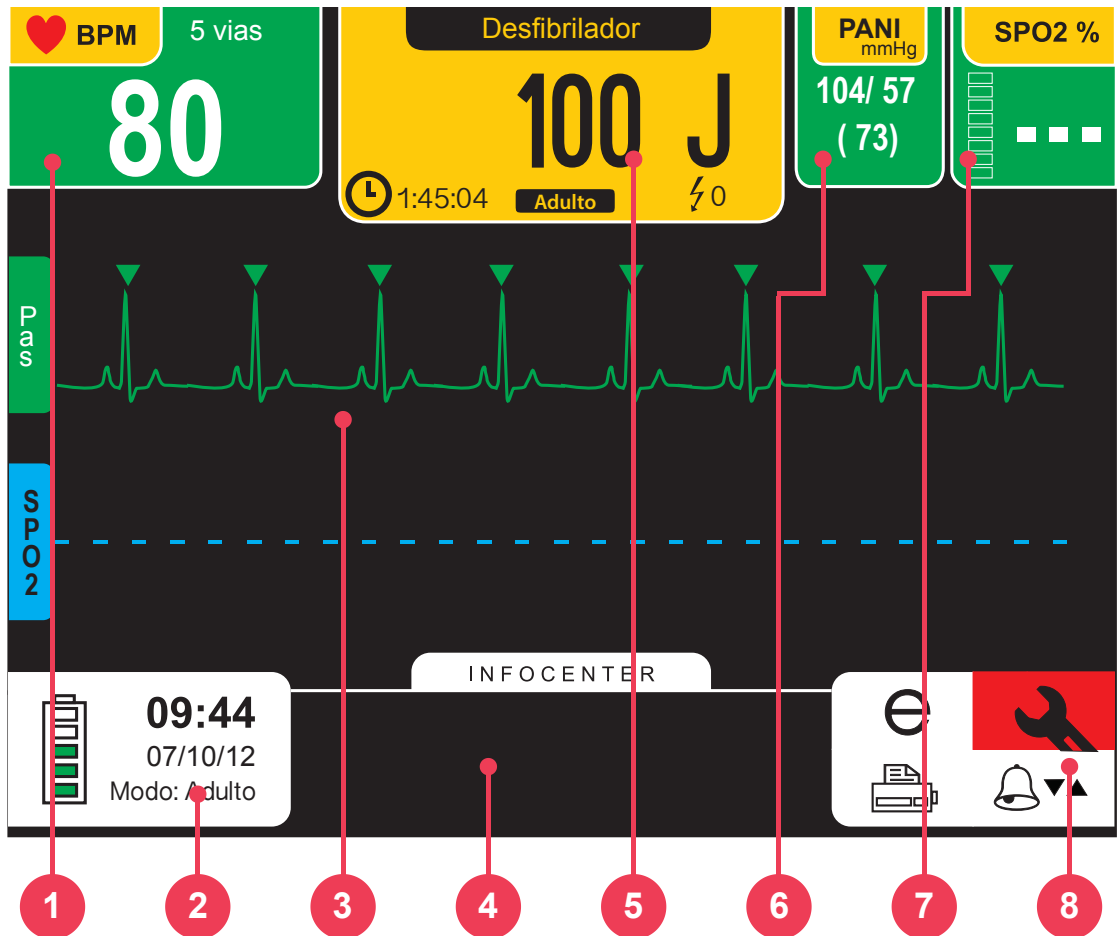
Tela modo DEA



1. ECG: valores de medida de ECG e alarmes de ECG.
2. Status de bateria, hora, data e modo.
3. Área gráfica para as curvas de oximetria, ECG e EtCO₂. Usada também para configurações.
4. Representação visual da instrução fornecida pelo CardioMax ao operador quando em modo DEA.
5. Transcrição da instrução verbal fornecida ao operador pelo CardioMax quando em modo DEA.



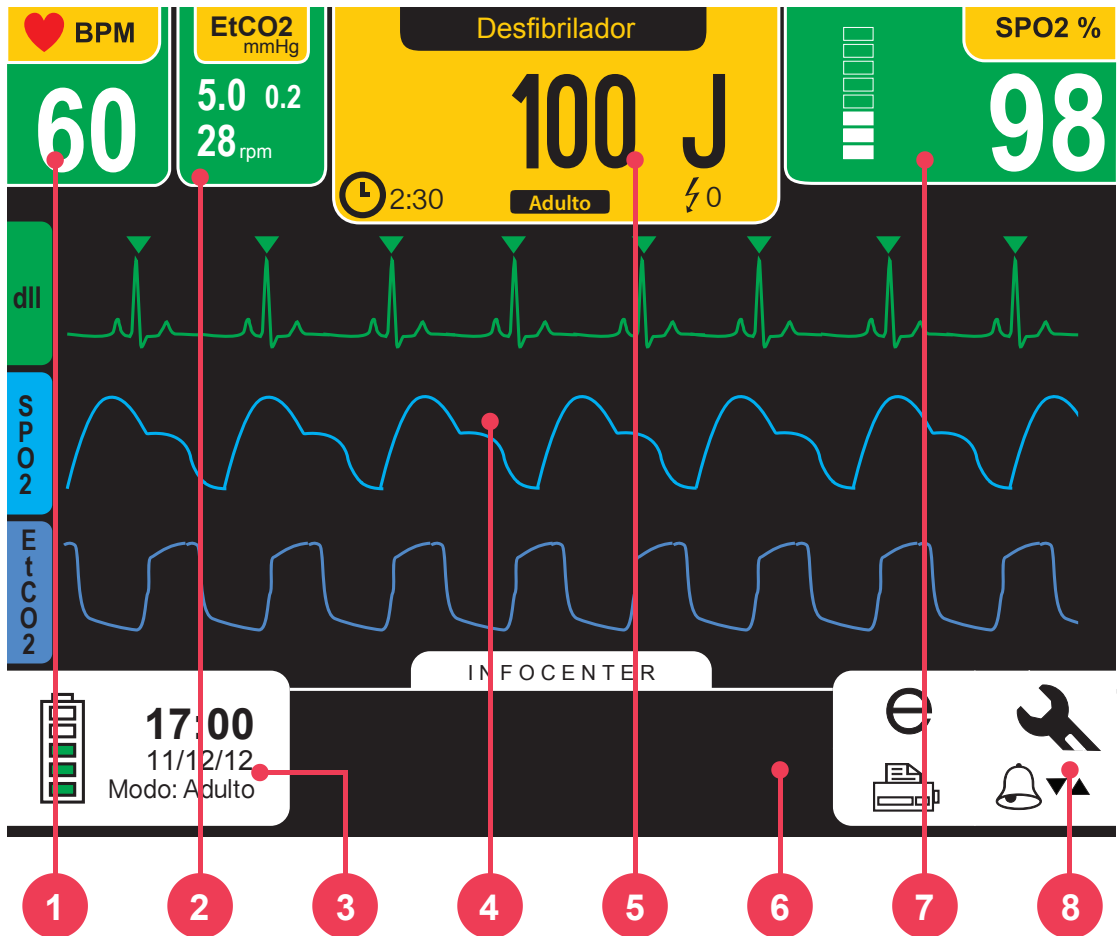
Modo desfibrilador - variação A (ECG, SpO₂ e PANI presentes)



- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. ECG: valores de medida de ECG e alarmes de ECG. 2. Status de bateria, hora, data e modo. 3. Área gráfica para as curvas de oximetria, ECG e EtCO₂. Usada também para configurações. 4. Infocenter: informações sobre o equipamento e sua operação. É a comunicação do aparelho com o usuário. | <ol style="list-style-type: none"> 5. Informações do modo desfibrilador. 6. PANI: valores de medida de Pressão Arterial Não Invasiva assistólica, diastólica e média. 7. SpO₂: valores de medida de oximetria e alarmes de oximetria. 8. Ícones de acesso das funções de eventos e configurações. |
|--|--|



Modo desfibrilador - variação B (ECG, SpO₂ e EtCO₂ presentes)

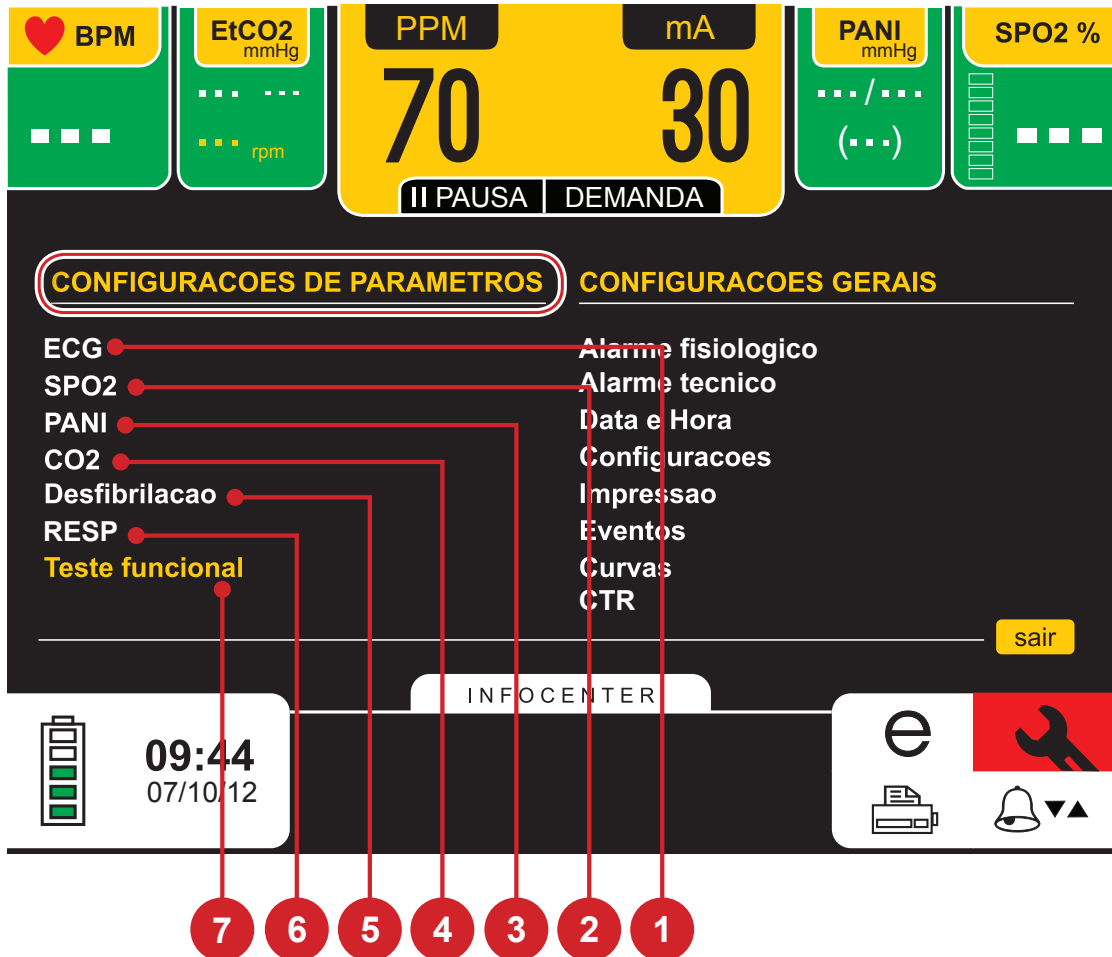


- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. ECG: valores de medida de ECG e alarmes de ECG. 2. EtCO₂: valores de medida de EtCO₂ e alarmes de EtCO₂. 3. Status de bateria, hora, data e modo. 4. Área gráfica para as curvas de oximetria, ECG e EtCO₂. Usada também para configurações. 5. Informações do modo desfibrilador. | <ol style="list-style-type: none"> 6. Infocenter: informações sobre o equipamento e sua operação. É a comunicação do aparelho com o usuário. 7. SpO₂: valores de medida de oximetria e alarmes de oximetria. 8. Ícones de acesso das funções de eventos e configurações. |
|---|--|



Menu configuração

Configurações de parâmetros



1 - ECG

Permite configurar manualmente os parâmetros de ECG do CardioMax (ver capítulo Modo Monitor – ECG).

2 - SpO₂



Permite configurar manualmente os parâmetros de SpO₂ do CardioMax (ver capítulo Modo Monitor – SpO₂).



3 - PANI



Permite configurar manualmente os parâmetros de PANI do CardioMax (ver capítulo Monitorização de PANI).

4 - CO₂



Permite configurar manualmente os parâmetros de CO₂ do CardioMax (ver capítulo Modo Monitor – Capnografia).

5 - Desfibrilação

Permite configurar o tempo da descarga interna automática da energia armazenada no CardioMax (ver capítulo Modo Desfibrilador).

6 - RESP

Permite configurar manualmente os parâmetros de RESP do CardioMax (ver capítulo Modo Monitor – Respiração).

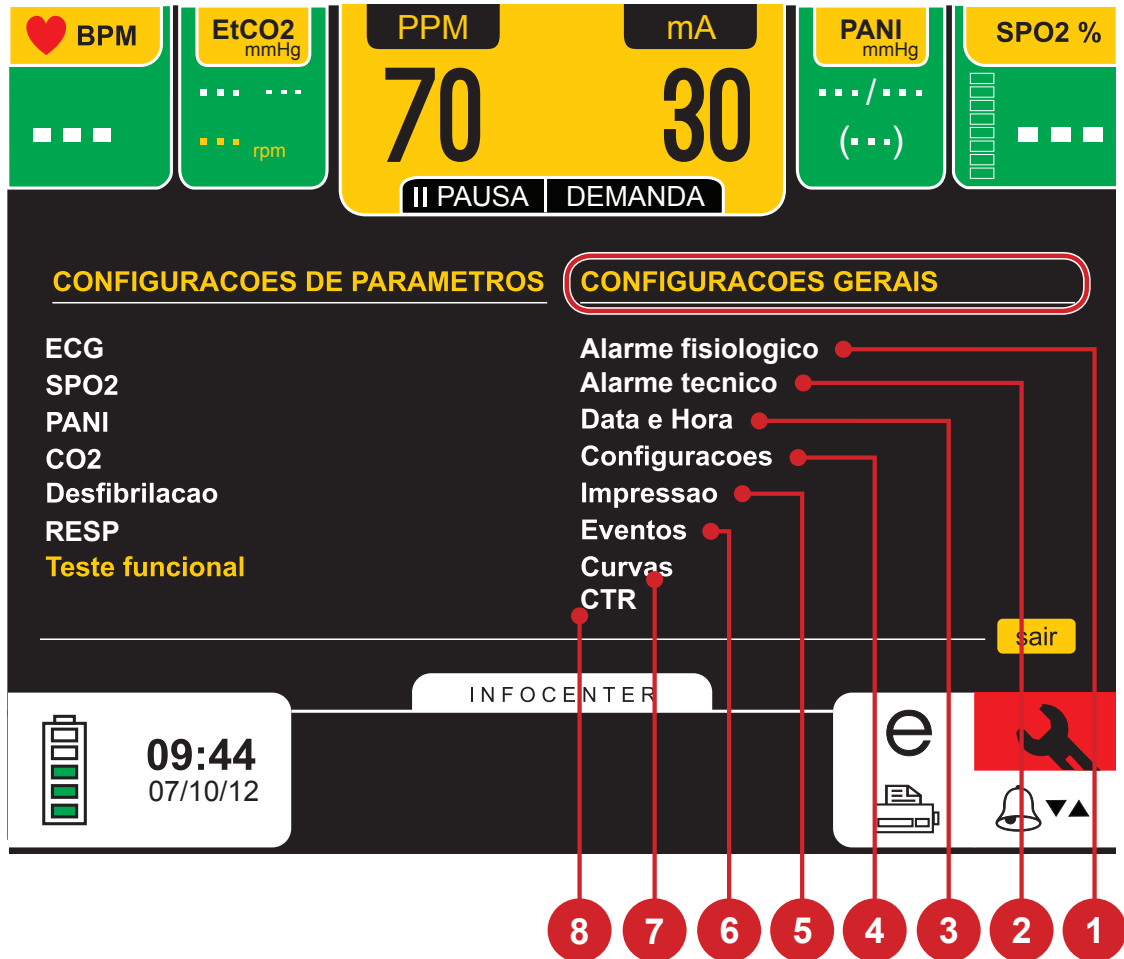
7 - Teste funcional

Permite efetuar o teste funcional do CardioMax (ver capítulo Modo Desfibrilador).



Menu configuração

Configurações gerais



1 - Alarme fisiológico

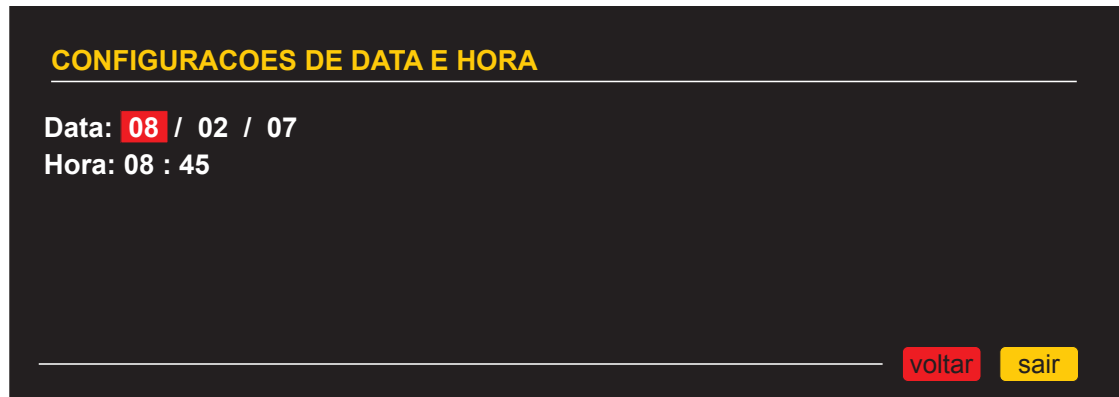
Permite ajustar os valores de alarme para cada um dos parâmetros (ver capítulo Alarmes e limites).

2 - Alarme técnico

Permite ligar ou desligar diferentes alarmes técnicos (ver capítulo Alarmes e limites).



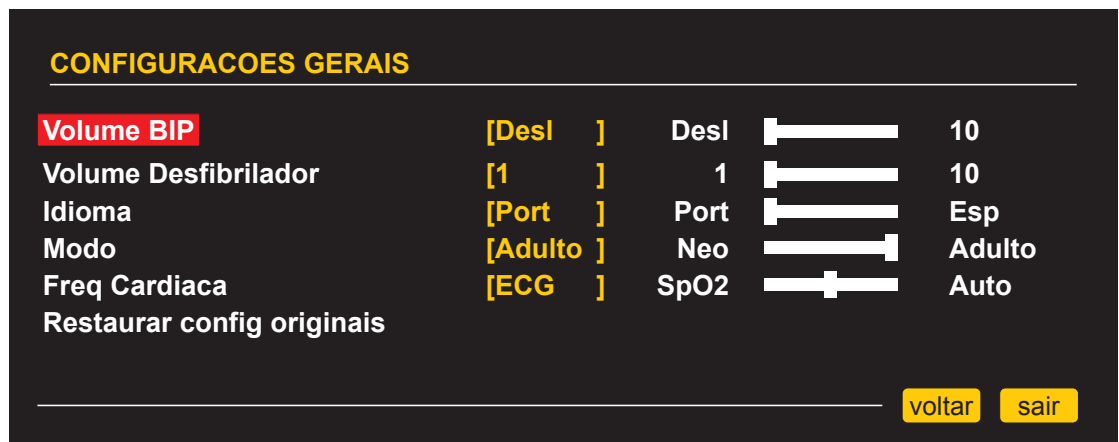
3 - Data e Hora



O menu “Data e Hora” ajusta as informações de horário e calendário do CardioMax. Você pode usar a convenção internacional (24h) ou a convenção norte americana de apresentação (am/pm). É muito importante manter a data e a hora sempre ajustada, pois essas informações são apresentadas em todos os relatórios impressos.

Esse ajuste é feito através do e-Jog Control.

4 - Configurações



No menu Configurações gerais podemos configurar quatro itens além de executar duas ações.



Volume BIP – Desligamento ou ajuste do volume do BIP (o som BIP é a informação sonora da identificação do QRS).

Volume Desfibrilador – Ajuste do volume das informações sonoras referentes ao desfibrilador (indicação sonora de carga, indicação sonora de carga pronta, indicação sonora de choque anulado e indicação sonora de choque aplicado).

Idioma – Permite a escolha do idioma no qual os menus do CardioMax serão apresentados.

Modo – Permite selecionar monitorização da pressão não invasiva no modo adulto, pediátrico ou neonatal. No modo neonatal é limitado a pressão inicial na braçadeira para 60 mmHg e no modo Pediátrico limita a pressão inicial na braçadeira para 140 mmHg.

Frequência Cardíaca – Permite selecionar a frequência cardíaca pelo sensor de SpO₂, eletrodos de ECG ou modo automático. No modo automático a prioridade é dada aos eletrodos de ECG.

Restaurar config. originais – Permite restaurar as configurações originais de fábrica.

5 - Impressão

Permite imprimir e configurar os parâmetros de impressão do CardioMax (ver capítulo Impressão).

6 - Eventos

Permite visualizar e gerenciar os eventos armazenados no CardioMax (ver capítulo Eventos).

7 - Curvas

Neste menu podemos selecionar qual curva será apresentada (curva de ECG, curva de SpO₂, curva de EtCO₂ ou curva de Resp) na tela ou podemos habilitar a apresentação de até três curvas (as curvas de Resp e EtCO₂ não podem ser mostradas simultaneamente). É possível também selecionar a velocidade de varredura das curvas, as velocidades possíveis são 12,5 mm/s, 25,0mm/s e 50,0 mm/s para ECG e SpO₂, e de 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25,0 mm/s para as curvas de EtCO₂ e Resp.

OBSERVAÇÃO: se todas as curvas forem desabilitadas simultaneamente, automaticamente o CardioMax seleciona a derivação “DII”. A curva de EtCO₂ só poderá ser habilitada se o módulo estiver ligado.

Veja a figura na próxima página.



CONFIGURACOES DAS CURVAS					
Curva 1	[dll]	Desl		Pas	
Curva 2	[Desl]	Desl		SPO2	
Curva 3	[Desl]	Desl		EtCO2	
Velocidade ECG/SPO2	[25,0]	12,5		50,0	
ECG 12 Derivacoes	[Desl]	Desl		Lig	
Derivacao inicial - Monitor	[dll]	dll		Pas	
Derivacao inicial - Desf	[Pas]	dll		Pas	

voltar sair

8 - CTR

Permite acessar as configurações da função CTR (ver capítulo CTR - Checagem em Tempo Real).



O CardioMax possui indicações sonoras e visuais das condições de alarme fisiológico e técnico.

Alarme fisiológico

Existem duas condições para que sejam habilitadas as indicações de alarme fisiológico, são elas:

Assistolia - O CardioMax não consegue detectar batimentos válidos por mais de 4 segundos.

PMS - Indicado por choque - Quando o CardioMax identifica um ritmo passível de choque.

RESP - Apnéia - Quando o CardioMax identifica falta de respiração por um período de tempo maior que o configurado no menu Ajustes.

SpO₂ - Perda de pulso - Quando o CardioMax identifica que perdeu o pulso no sensor de SPO₂.

Limites MÁXIMO e MÍNIMO violados - Quando os limites de alarmes máximos ou mínimos de Oximetria, ECG, PANI, EtCO₂ ou RESP não estiverem dentro da faixa pré-programada no equipamento.

As indicações visuais de alarmes fisiológicos ocorrerão em qualquer modo exceto no modo DEA, assim como as indicações sonoras.

CARACTERÍSTICAS

- ECG, SPO₂, PANI, RESP ou EtCO₂ (exceto modo DEA): Indicador de alarme: valor numérico na cor branca alternado com uma seta VERMELHA. O sentido da seta indica (para cima ou para baixo) qual limite foi excedido.
- Atraso máximo do alarme (inclui o atraso da condição de alarme e o atraso da geração de sinal):
 - Frequência cardíaca: 3 segundos.
 - Saturação de SpO₂: 4 segundos.
 - EtCO₂: 11 segundos.
 - PANI (sistólica, diastólica, média): 1 segundos.
- Frequência visual: 2 Hz.



VALORES PADRÃO DOS ALARMES

As tabelas a seguir dispõem os valores padrão de fábrica para os limites de alarmes.

ECG	
Resposta	Normal
Sensibilidade	20 mm/mV
Filtro 60Hz	Ligado
Filtro Rede	Ligado
Detector Mp	Desligado
BPM Max	160 BPM
BPM Min	40 BPM
Cabo	5 Vias

PANI	
Sístole Max	200 mmHg
Sístole Min	90 mmHg
Diástole Max	150 mmHg
Diástole Min	50 mmHg
Media Max	170 mmHg
Media Min	50 mmHg
Pressão Inicial	160 mmHg

Capnografia	
CO ₂ Max	60 mmHg
CO ₂ Min	21 mmHg

ST	
Max	10.0
Min	-10.0

Respiração	
Max	45
Min	6

SpO ₂	
Resposta	Normal
SPO ₂ Max	100%
SPO ₂ Min	85%

Alarme técnico

São sinais sonoros e visuais indicativos de que o CardioMax não está capacitado a monitorizar com exatidão as condições do paciente. As indicações de alarme técnico são apresentadas na região da tela denominada "Infocenter". São elas:

ECG ou RESP - Eletrodo Solto: eletrodo de ECG solto ou com mau contato ou condutor de ECG rompido.

SpO₂ - Sem dedo no sensor: sensor conectado no aparelho, mas sem detecção do dedo do paciente.

SpO₂ - Buscando sinal: o monitor está procurando sinal válido de SpO₂.

SpO₂ - Sensor desconectado: sensor ou extensão de SpO₂ desconectado ou sensor mal posicionado.

SpO₂ - Artefato: tremor muscular detectado.

SpO₂ - Sinal fraco: o CardioMax não consegue identificar o sinal. Sinal fraco, possivelmente paciente com baixa perfusão.



SpO₂ - Perda de pulso: paciente sem batimentos por mais de 4 segundos.

Impressora - Impressora sem papel: impressora sem papel.

PANI – Pressão excessiva: foi excedida a pressão máxima permitida na braçadeira.

PANI - Problemas na braçadeira: braçadeira mal posicionada ou com vazamento no circuito de medição.

PANI - Sinal fraco: pulso captado para medida de pressão muito fraco para a medida de PANI. Verificar posicionamento e aperto da braçadeira.

PANI - Movimentação excessiva: ruído devido à movimentação do paciente.

PANI - Medida longa: medida de pressão muito longa com possibilidade de imprecisão.

EtCO₂ - Sem filterline: a linha de amostragem da capnografia não está conectada.

EtCO₂ - Oclusão: não há passagem de ar no sensor de EtCO₂. Trocar a linha de amostragem (Filterline).

EtCO₂ - Iniciando Sensor: o modulo EtCO₂ encontra-se na fase de aquecimento dos sensores internos (isso ocorre durante a inicialização da capnografia e dura no máximo 15 segundos).

RESP - Alarme Apneia: quando detectada a suspensão da respiração (apneia) nos tempos especificados de 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35 ou 40 segundos (configurado em Menu > RESP > Alarme apneia).

Além das condições de alarme técnico indicadas no Infocenter, temos ainda mais duas condições: "contato ruim" e "nível de carga da bateria" (ver seções a seguir).

Essas indicações estarão habilitadas quando o CardioMax estiver em qualquer modo de operação exceto no modo DEA.



CARACTERÍSTICAS

Atraso máximo do alarme (inclui o atraso da condição de alarme e o atraso da geração de sinal):

- Frequência cardíaca: 3 segundos.
- Saturação de SpO₂: 4 segundos.
- EtCO₂: 11 segundos.
- PANI (sistólica, diastólica, média): 1 segundos.
- Para outros parâmetros: 5 segundos.
- Frequência de verificação do Sistema de Alarmes Técnicos pelo usuário: mensal.

É possível a visualização (pelo operador) dos alarmes a uma distância de 1 m do equipamento.

O Cardioversor CardioMax possui indicações sonoras e visuais das condições de alarme fisiológico (ALTA PRIORIDADE) e de alarme técnico (MÉDIA PRIORIDADE).

Os alarmes serão emitidos de acordo com a sua prioridade:

- Alarme de Alta Prioridade (Alarmes fisiológicos): Indica as alterações fisiológicas do paciente e será acionado quando o valor medido pelo equipamento ultrapassar os limites mínimos ou máximos configurados, previamente, pelo operador no equipamento.
- Alarme de Media Prioridade (Alarmes técnicos): Indica que o equipamento não está apto a monitorizar as condições do paciente.
- Mensagens informativas: São exibidas na tela do equipamento (nas cores branca ou ciano). Estas mensagens são apenas indicações e não necessitam de ação imediata do operador.
- Sinais e avisos não emitem sinais sonoros, apenas visuais mudando sua cor para ciano.

Caso o equipamento tenha alarmes de diferentes prioridades ocorrendo simultaneamente, o alarme sonoro de alta prioridade sobrepõe ao de media prioridade.

O CardioMax mantém as configurações de alarmes anteriores, em caso de desligamento por um período de 30 segundos ou menos. Após passado este tempo, o equipamento retorna, automaticamente, às configurações padrão de fábrica para garantir a segurança em caso de troca de pacientes.



Prioridade do Alarme	Descrição do alarme ou alerta sonoro	Volume do alarme ou alerta sonoro
Fisiológico - Alta Prioridade	Duas séries de cinco tons de bipes curtos, repetidas em intervalos de 2,6 segundos.	74 dB(A)
Técnico - Média Prioridade	Uma série de três tons de bipes longos, repetida em intervalos de 6 segundos.	67dB(A)

Características das mensagens de alarme:

ECG			
Alarme	Prioridade	Cor	Causa possível
Eletrodo solto	MÉDIA PRIORIDADE	AMARELA	Eletrodo está desconectado.
Buscando sinal ECG	MÉDIA PRIORIDADE	AMARELA	Baixa amplitude de ECG ou sinal de ECG saturado.
Marcapasso detectado	MÉDIA PRIORIDADE	AMARELA	Foram detectados pulsos de marcapasso.
Bradicardia (↓)	ALTA PRIORIDADE	VERMELHA	Quando o BPM está abaixo do valor definido na configuração do alarme.
Taquicardia (↑)	ALTA PRIORIDADE	VERMELHA	Quando o BPM está acima do valor definido na configuração do alarme.
Assistolia	ALTA PRIORIDADE	VERMELHA	O CardioMax não consegue detectar batimentos válidos por mais de 4 segundos.
Choque indicado	ALTA PRIORIDADE	VERMELHA	Foi identificada uma fibrilação ventricular/taquicardia ventricular (FV/TV).

RESP			
Alarme	Prioridade	Cor	Causa possível
Alarme apneia	ALTA PRIORIDADE	VERMELHA	quando detectada a suspensão da respiração (apneia) nos tempos especificados de 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35 ou 40 segundos (configurado em Menu > RESP > Alarme apneia).
RPM Alto (↑)	ALTA PRIORIDADE	VERMELHA	RPM está acima do valor definido na configuração do alarme.
RPM Baixo(↓)	ALTA PRIORIDADE	VERMELHA	RPM está abaixo do valor definido na configuração do alarme.



Segmento ST			
Alarme	Prioridade	Cor	Causa possível
(↑) ECG - ST XX acima do limite.	ALTA PRIORIDADE	VERMELHA	O segmento de ST está acima do valor definido na configuração do alarme. XX representa a possível derivação mostrada.
(↓) ECG - ST XX abaixo do limite.	ALTA PRIORIDADE	VERMELHA	O segmento de ST está abaixo do valor definido na configuração do alarme. XX representa a possível derivação mostrada.

SpO ₂			
Alarme	Prioridade	Cor	Causa possível
Sem dedo no sensor	MÉDIA PRIORIDADE	AMARELA	Sensor conectado no aparelho, mas sem detecção do dedo do paciente.
Buscando sinal	MÉDIA PRIORIDADE	AMARELA	O monitor esta procurando sinal válido de SpO ₂ .
SpO ₂ - sensor desconectado	MÉDIA PRIORIDADE	AMARELA	Sensor ou extensão de SpO ₂ desconectado ou sensor mal posicionado.
Pesquisa muito longa.	MÉDIA PRIORIDADE	AMARELA	O equipamento está buscando um sinal válido de SpO ₂ de mais de 20 segundos.
SpO ₂ - Artefato	MÉDIA PRIORIDADE	AMARELA	Tremor muscular detectado.
Sinal fraco	MÉDIA PRIORIDADE	AMARELA	O CardioMax não consegue identificar o sinal. Sinal fraco, possivelmente paciente com baixa perfusão.
Perda de pulso	ALTA PRIORIDADE	VERMELHA	Paciente sem batimentos por mais de 4 segundos.
Saturação Alta (↑)	ALTA PRIORIDADE	VERMELHA	Saturação está acima do valor definido na configuração do alarme.
Saturação Baixa (↓)	ALTA PRIORIDADE	VERMELHA	Saturação está abaixo do valor definido na configuração do alarme.
SPO ₂ - BPM acima do limite (↑)	ALTA PRIORIDADE	VERMELHA	O valor do pulso está acima do valor definido na configuração do alarme.
SPO ₂ - BPM abaixo do limite (↓)	ALTA PRIORIDADE	VERMELHA	O valor do pulso está abaixo do valor definido na configuração do alarme.



PANI			
Alarme	Prioridade	Cor	Causa possível
Pressão excessiva	MÉDIA PRIORIDADE	AMARELA	Foi excedida a pressão máxima permitida na braçadeira.
Problemas na braçadeira	MÉDIA PRIORIDADE	AMARELA	Braçadeira mal posicionada ou com vazamento no circuito de medição.
Sinal fraco	MÉDIA PRIORIDADE	AMARELA	Pulso captado para medida de pressão muito fraco para a medida de PANI. Verificar posicionamento e aperto da braçadeira.
Movimentação excessiva	MÉDIA PRIORIDADE	AMARELA	Ruído devido à movimentação do paciente.
Medida longa	MÉDIA PRIORIDADE	AMARELA	Medida de pressão muito longa com possibilidade de imprecisão.
Sys acima do limite (↑)	ALTA PRIORIDADE	VERMELHA	O valor da pressão sistólica está acima do valor definido na configuração do alarme.
Sys abaixo do limite (↓)	ALTA PRIORIDADE	VERMELHA	O valor da pressão sistólica está abaixo do valor definido na configuração do alarme.
Dia acima do limite (↑)	ALTA PRIORIDADE	VERMELHA	O valor da pressão diastólica está acima do valor definido na configuração do alarme.
Dia abaixo do limite (↓)	ALTA PRIORIDADE	VERMELHA	O valor da pressão diastólica está abaixo do valor definido na configuração do alarme.
Mea acima do limite (↑)	ALTA PRIORIDADE	VERMELHA	O valor da pressão média está acima do valor definido na configuração do alarme.
Mea abaixo do limite (↓)	ALTA PRIORIDADE	VERMELHA	O valor da pressão média está abaixo do valor definido na configuração do alarme.

EtCO ₂			
Alarme	Prioridade	Cor	Causa possível
Sem filterline	MÉDIA PRIORIDADE	AMARELA	A linha de amostragem da capnografia não está conectada.
Oclusão	MÉDIA PRIORIDADE	AMARELA	Não há passagem de ar no sensor de EtCO ₂ . Trocar a linha de amostragem (filterline).
Iniciando sensor	MÉDIA PRIORIDADE	AMARELA	O módulo EtCO ₂ encontra-se na fase de aquecimento dos sensores internos (isso ocorre durante a inicialização da capnografia e dura no máximo 15 segundos).



AutoZero	MÉDIA PRIORIDADE	AMARELA	Procedimento necessário para o bom funcionamento do aparelho.
CO ₂ EXP Alto (↑)	ALTA PRIORIDADE	VERMELHA	CO ₂ EXP está acima do valor definido na configuração do alarme.
CO ₂ EXP Baixo (↓)	ALTA PRIORIDADE	VERMELHA	CO ₂ EXP está abaixo do valor definido na configuração do alarme.
Falha na comunicação	ALTA PRIORIDADE	VERMELHA	Falha na comunicação do módulo de EtCO ₂ .

Desfibrilador

Alarme	Prioridade	Cor	Causa possível
Conecte pás	MÉDIA PRIORIDADE	AMARELA	Pás estão desconectadas.
Carga pronta	ALTA PRIORIDADE	VERMELHA	Indica que a carga esta completa e pronta para ser entregue.
Falha desfibrilador	ALTA PRIORIDADE	VERMELHA	Falha no módulo de desfibrilação.

MENSAGEM INFORMATIVA

Pás adesivas - CardioMax detectou que existem pás adesivas conectadas.

Pás adulto - CardioMax detectou que existem pás conectadas.

Pás infantis - CardioMax detectou que existem pás conectadas, porem o eletrodo adulto está desconectado. Esta mensagem também é exibida quando o CardioMax detectar pás adesivas Infantis.

Carregando - A carga ainda não esta completa.

Choque aplicado - A energia foi entregue ao paciente.

Choque cancelado - A energia foi cancelada pelo operador.

Choque cancelado (descarga interna automática) - A energia foi cancelada automaticamente, pois o botão choque não foi pressionado antes do tempo de descarga interna selecionado pelo operador.

Choque cancelado (contato ruim) - Energia foi cancelada, pois a impedância do paciente não está satisfazendo as condições de choque aplicável.

Contato ruim - Medição de impedância do paciente não está satisfazendo as condições de choque aplicável.



Marcapasso			
Alarme	Prioridade	Cor	Causa possível
Conecte pás adesivas	MÉDIA PRIORIDADE	AMARELA	Pás adesivas estão desconectadas.
Mensagem informativa			
MP: Pausa - A deflagração dos pulsos do Marcapasso está pausada.			
MP: Ligado - A deflagração dos pulsos do marcapasso está ligada.			
Modo: Assinc - Marcapasso esta no modo assíncrono.			
Modo: Dem - Marcapasso esta no modo demanda.			

Impressora
Mensagem informativa
Sem papel - Impressora está sem papel.
Imprimindo - Impressora imprimindo.

ATENÇÃO

Há um possível risco se limites de alarmes diferentes forem utilizados para o mesmo equipamento ou um equipamento semelhante em uma única área.

Confirme se os limites de alarme são apropriados para o paciente cada vez que hou-ver um novo caso de paciente.

Não defina limites de alarmes para valores tão extremos que tornem o sistema de alarme inútil.



Contato ruim

Informa quando a medição de impedância do paciente não está satisfazendo as condições de choque aplicável. Essa informação é apresentada no Infocenter (veja figura abaixo).



Nível de carga da bateria

1 - Apresentado na tela do equipamento


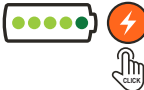
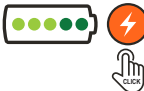
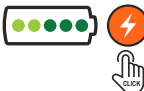

Indicação	Estado da bateria*	Condições de operação do aparelho
	100% de carga	- 6Ah : possibilitará aproximadamente 6 horas e 30 minutos de monitoração, caso a bateria esteja colocada. - 4Ah : possibilitará aproximadamente 3 horas de monitoração, caso a bateria esteja colocada.
	80% de carga	- 6Ah : possibilitará aproximadamente 5 horas e 10 minutos de monitoração. - 4Ah : possibilitará aproximadamente 2 horas e 50 minutos de monitoração.
	60% de carga	- 6Ah : possibilitará aproximadamente 3 horas e 50 minutos de monitoração. - 4Ah : possibilitará aproximadamente 1 hora e 40 minutos de monitoração.
	40% de carga	- 6Ah : possibilitará aproximadamente 2 horas e 30 minutos de monitoração. - 4Ah : possibilitará aproximadamente 1 hora e 10 minutos de monitoração.
	20% de carga	- 6Ah : possibilitará aproximadamente 1 hora e 10 minutos de monitoração. - 4Ah : possibilitará aproximadamente 40 minutos de monitoração.

*Estado da bateria com cabo de alimentação AC desconectado.

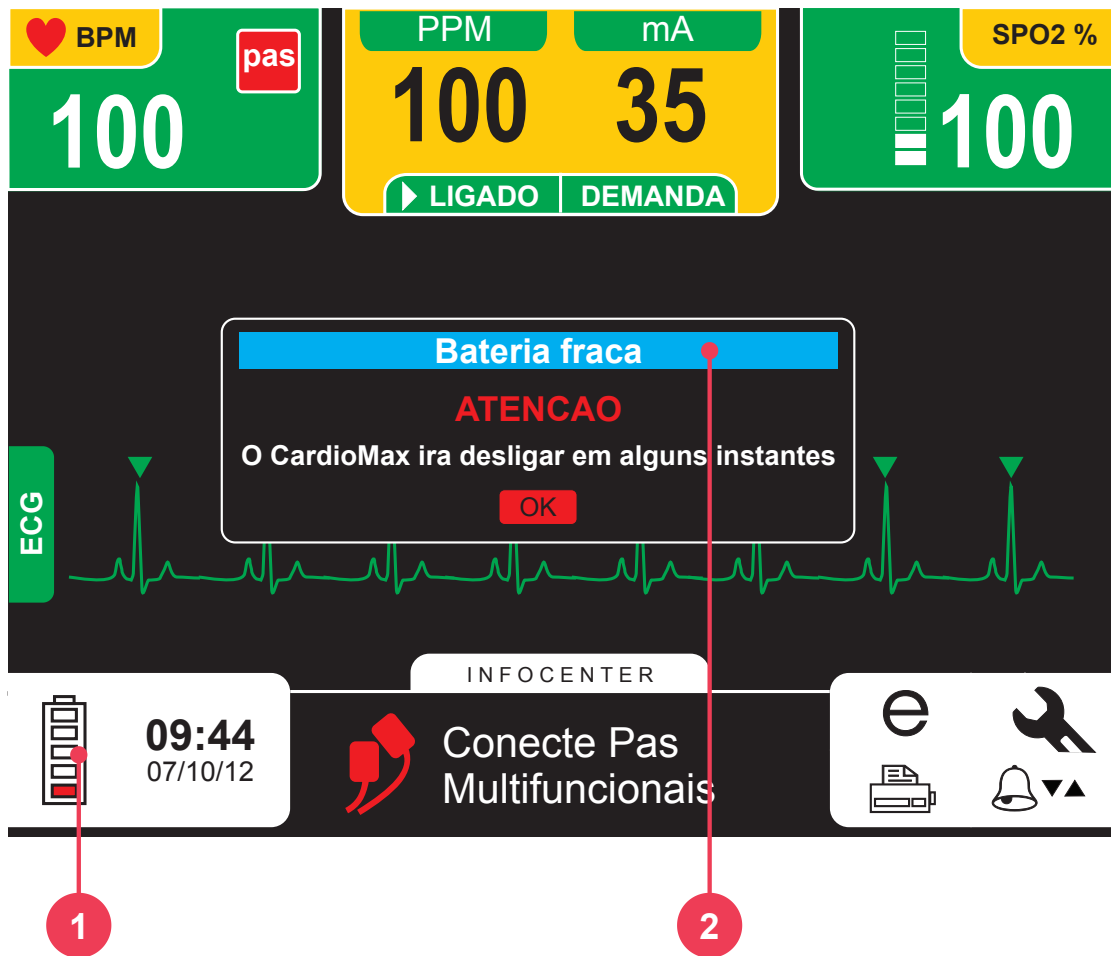


2 - Indicado na própria bateria (opcional)

1. Indicador de status com 5 níveis.
2. Clique na tecla para exibição do status da carga.

Indicação	Estado da bateria*	Condições de operação do aparelho
	100% de carga	- 6Ah : possibilitará aproximadamente 6 horas e 30 minutos de monitoração, caso a bateria esteja colocada. - 4Ah : possibilitará aproximadamente 3 horas de monitoração, caso a bateria esteja colocada.
	80% de carga	- 6Ah : possibilitará aproximadamente 5 horas e 10 minutos de monitoração. - 4Ah : possibilitará aproximadamente 2 horas e 50 minutos de monitoração.
	60% de carga	- 6Ah : possibilitará aproximadamente 3 horas e 50 minutos de monitoração. - 4Ah : possibilitará aproximadamente 1 hora e 40 minutos de monitoração.
	40% de carga	- 6Ah : possibilitará aproximadamente 2 horas e 30 minutos de monitoração. - 4Ah : possibilitará aproximadamente 1 hora e 10 minutos de monitoração.
	20% de carga	- 6Ah : possibilitará aproximadamente 1 hora e 10 minutos de monitoração. - 4Ah : possibilitará aproximadamente 40 minutos de monitoração.





Observe acima as indicações de bateria fraca:

1 - Uma barra de bateria vermelha e quatro barras brancas.

2 - Caixa de diálogo com informação de “Bateria fraca”.

Quando surgirem essas indicações na tela, o equipamento se desligará em poucos instantes.



Pausar áudio



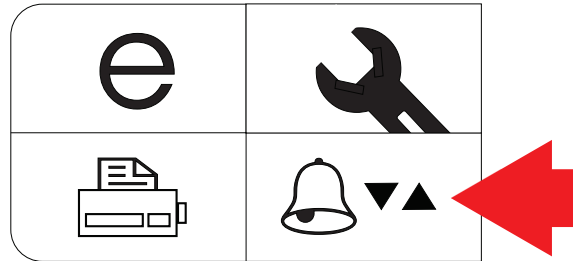
Ao pressionar-se o botão Áudio em Pausa com um toque RÁPIDO (inferior a 3 segundos) TODAS as indicações sonoras de alarme são silenciadas por um período pré-determinado pelo operador.

A sua indicação visual é o ícone de “áudio em pausa” em todos os parâmetros.

Configuração dos limites de alarme

Ao ser ligado, CardioMax retorna aos últimos limites e configurações feitas pelo usuário.

Para alterar os limites de alarme o usuário deve selecionar o menu “ALARMES”.



CONFIGURACOES DE ALARMES

Auto ajuste [180] 30 180

160

40

SPO2

100

85

200 150 170

90 50 50

sis dia med

CO2

60

20

45

6



Auto ajuste

A função AUTO AJUSTE configura os limites de alarme considerando os valores dos parâmetros fisiológicos medidos instantaneamente, calculando um desvio para os limites máximos e mínimos. Ver tabela abaixo.

Parâmetro	Mínimo	Máximo
ECG	X 0,8	X 1,6
SpO ₂	Padrão de ligação	Padrão de ligação
PANI Sístole	X 0,7 + 10	X 0,9 + 40
PANI Diástole	X 0,7 + 6	X 0,9 + 34
PANI Média	X 0,7 + 6	X 0,9 + 35
Respiração	Padrão de ligação	Padrão de ligação
EtCO ₂	Padrão de ligação	Padrão de ligação

Por exemplo, se o paciente registrar 60 BPM como frequência cardíaca, os valores para seleção da função AUTOAJUSTE serão Mínimo = 48 e Máximo = 96.



Ajuste dos limites mínimo/máximo



O ajuste dos valores mínimo e máximo é independente por parâmetro. Por meio do botão e-Jog Control, o operador deve selecionar o limite e o parâmetro que deseja modificar e pressioná-lo. Em seguida deve ajustar o valor desejado e pressionar novamente.

ECG: É possível ajustar o alarme mínimo de ECG em níveis entre 30 e 100 BPM, com intervalo de 5 em 5 BPM quando em modo “Adulto” e de 1 em 1 BPM quando em modo “neo”. É possível ajustar o alarme máximo de ECG em níveis entre 100 e 250 BPM, com intervalos de 5 em 5 BPM em modo “adulto” e de 1 em 1 BPM em modo “neo”.

SpO2: É possível ajustar o alarme mínimo de SpO2 em níveis entre 40 e 99 BPM com intervalos de 5 em 5 BPM em modo “adulto” e de 1 em 1 BPM em modo “neo”. É possível ajustar o alarme máximo de SpO2 em níveis entre 41 e 100 BPM com intervalos de 5 em 5 BPM em modo “adulto” e de 1 em 1 BPM em modo “neo”.

PANI: É possível ajustar o alarme mínimo de PANI em níveis entre 50 e 290 mmHg para pressão sistólica, diastólica e média com intervalos de 5 mmHg. É possível ajustar o alarme máximo de PANI em níveis entre 60 e 300 mmHg para pressão sistólica, diastólica e média com intervalos de 5 mmHg.

CO2: É possível ajustar o alarme mínimo de CO2 em níveis entre 18 e 96 mmHg, com intervalo de 3 em 3 mmHg em modo “adulto” e de 1 em 1 mmHg em modo “neo”. É possível ajustar o alarme máximo de CO2 em níveis entre 21 e 99 mmHg, com intervalos de 3 em 3 mmHg em modo “adulto” e de 1 em 1 mmHg em modo “neo”.

RESP: É possível ajustar o alarme mínimo de respiração em níveis entre 3 e 147 RPM, com intervalo de 3 em 3 RPM quando em modo “adulto” e de 1 em 1 RPM quando em modo “neo”. É possível ajustar o alarme máximo de respiração em níveis entre 6 e 150 RPM, com intervalos de 3 em 3 RPM em modo “adulto” e de 1 em 1 em modo “neo”.




Teste de alarme técnico

Para realizar o teste de alarme realize os seguintes procedimentos:

1 – Ligue o equipamento, sem os cabos e sem os sensores conectados. Deverá ocorrer indicação de **alarme técnico** (mensagens de texto no **Infocenter**) sensor desconectado.


2 – Confirmada a indicação visual, conecte corretamente o sensor e verifique novamente. Se a indicação desaparecer, o alarme está funcionando corretamente. Caso contrário, troque o sensor e repita a operação. Se o resultado for o mesmo, o alarme provavelmente estará com defeito.

3 – Repita este procedimento para os outros módulos, lembrando-se de fazer o teste com seus respectivos sensores e parâmetros.

4 – Com a indicação de um alarme técnico ativo, Pressione o botão PAUSAR ÁUDIO  por 1 segundo e verifique na tela a indicação de alarme suspenso para todos os parâmetros.

Aguarde 60 s e o alarme deverá se auto ativar. **Na tela, desaparece o sinal de áudio em pausa, indicando o retorno do som do alarme.**

O tempo que o áudio fica desligado é de 60 segundos.


Para ligar o som novamente, pressione o botão PAUSAR ÁUDIO  por 1 segundo.

O áudio dos parâmetros poderá ser ligado e desligado individualmente no menu “Alarme” e nos menus dos parâmetros.




Teste de alarme fisiológico

Para realizar o teste de alarme realize os seguintes procedimentos:

- 1 – Ligue o equipamento, com os eletrodos devidamente conectados. Verifique o valor do BPM na tela do equipamento e se este não está indicando alarme.
- 2 – Através da chave e-Jog Control no painel do equipamento, navegue até: CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETROS > CONFIGURAÇÕES DE ECG > ALARME. Com esta mesma chave selecione um dos limites e então varie seu valor até que o valor medido inicialmente fique fora da faixa, e volte para tela principal.
- 3 – Feito isso, o alarme deverá disparar. Senão ocorrer o disparo, este alarme provavelmente está com defeito.
- 4 - Repita este procedimento para os outros módulos, lembrando-se de fazer o teste com seus respectivos sensores e parâmetros.
- 5 – Com a indicação de um alarme fisiológico ativo, Pressione o botão PAUSAR ÁUDIO  por 1 segundo e verifique na tela a indicação de áudio em pausa para todos os parâmetros.

Aguarde 60 segundos e o áudio deverá se auto ativar. **Na tela, desaparece o sinal de áudio em pausa, indicando o retorno do som do alarme.**

O tempo que o áudio fica desligado é de 60 segundos.

Para ligar o som do alarme novamente, pressione o botão PAUSAR ÁUDIO  por 1 segundo.

O áudio dos parâmetros poderá ser ligado e desligado individualmente no menu “Alarme” e nos menus dos parâmetros.

ATENÇÃO

Por padrão, o som do alarme é ativado quando o monitor é ligado e o som do alarme é desativado ao entrar em outro modo: MARCAPASSO, DEA, DESFIBRILAÇÃO (1 A 360 J) ou AUTO SEQUÊNCIA. As configurações individuais permanecem inalteradas devido aos interruptores de modo, de forma que a configuração selecionada pelo usuário prevalece até que um novo paciente seja adicionado ocorra uma interrupção/um desligamento de energia com duração superior a 30 segundos.

No modo DEA, o som de todos os alarmes dos parâmetros permanece desligado, já que podem confundir ou distrair o operador, uma vez que o funcionamento deste modo é orientado por instruções de voz.



Modo desfibrilador

6

Princípio físico utilizado

O desfibrilador cardíaco é um instrumento que aplica no paciente a energia previamente armazenada em um capacitor. A desfibrilação é externa (quando a descarga do capacitor é fornecida através do tórax do paciente).

O CardioMax emprega a tecnologia de choque bifásico que caracteriza-se por uma corrente elétrica liberada em uma direção e, após um brevíssimo período, revertida na direção oposta.

Durante a desfibrilação todo o miocárdio é brevemente despolarizado por um forte impulso positivo e outro negativo, de intensidade ajustável (Choque Bifásico Exponencial Truncado). Este impulso é usado para eliminar a fibrilação arterial, ventricular e distúrbios ventriculares.



Avisos

O CardioMax possui medidor de impedância do paciente, ele aplica o choque em impedâncias de 25 a 300 Ohms.

Em suspeita de rompimento do cabo ou condutores, evite a sua utilização, sob pena de riscos ao operador.

Certifique-se de que os eletrodos de desfibrilação do CardioMax estão devidamente afastados de outros eletrodos de modo que a energia aplicada não flua por estes eletrodos.

Desconecte todos os equipamentos que estejam desprovidos de proteção contra descarga de desfibriladores.

Certifique-se de que o paciente não esteja em contato com partes metálicas.



Critérios de utilização

O CardioMax, no modo de desfibrilação, só deve ser utilizado se as seguintes circunstâncias, em conjunto, se apresentarem:

- 1 - Vítima inconsciente.
- 2 - Sem respiração.
- 3 - Sem pulso.

Outras considerações importantes quanto ao uso do CardioMax:

- 1 - Não é indicado para crianças menores de um ano.
- 2 - Marcapassos podem alterar a eficiência do equipamento.
- 3 - Medicamentos sob a forma de adesivos devem ser removidos antes da desfibrilação.
- 4 - Pacientes hipotérmicos podem não responder bem à desfibrilação.
- 5 - Uma vez iniciada a remoção, a desfibrilação deverá ser interrompida.

Usuários qualificados

Serão considerados usuários qualificados, aqueles que tiverem curso superior na área de medicina.

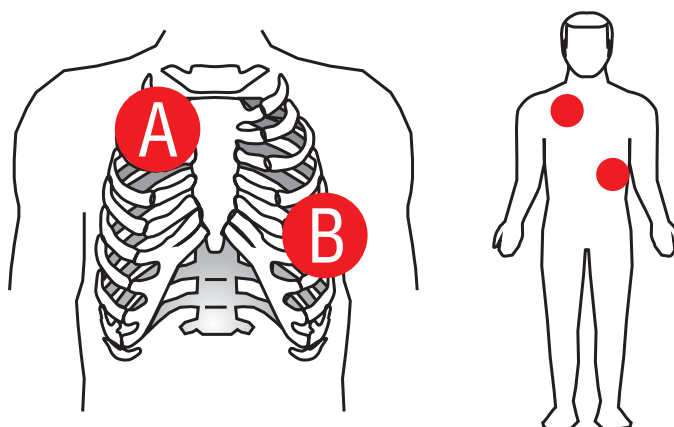


Utilização das pás externas

1 - Verifique se as pás estão conectadas ao CardioMax. Se não estiverem, conecte o cabo de desfibrilação na entrada de pás localizada na lateral do equipamento (conforme imagem abaixo). Gire a rosca até o final.



- 2 - Retire ambas as pás do suporte puxando-as para cima e para fora.
- 3 - Aplique o material condutor nos eletrodos da pá.
- 4 - Coloque as pás conforme figura abaixo.



A - Sternum

B - Apex



Os eletrodos devem ficar em posição que maximize a corrente que atravessa o miocárdio. A posição padrão é:

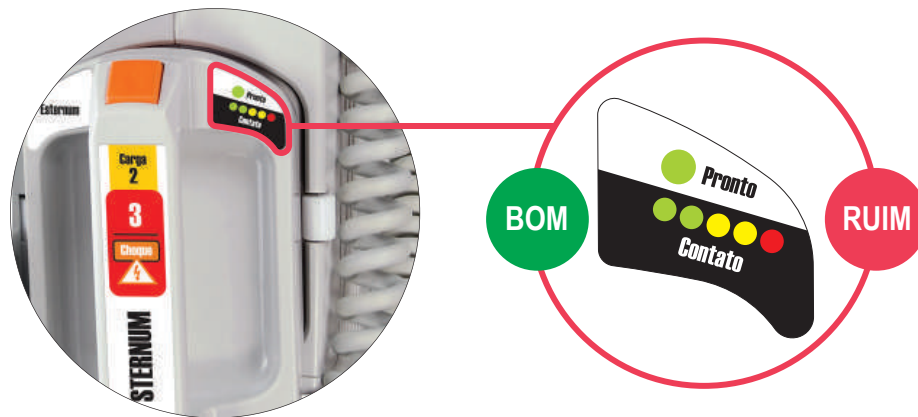
a) Eletrodo identificado como “STERNUM” no 2º espaço intercostal direito midclavicular.

b) Eletrodo identificado como “APEX” posicionado no 6º espaço intercostal esquerdo, na linha médio-axilar.



TOMAR CUIDADO para que os eletrodos estejam bem separados. **NÃO** aplique pasta ou gel no tórax, fora da área de contato das pás, pois a corrente poderá seguir uma trajetória superficial ao longo da parede torácica, deixando de passar pelo coração.

5 - Verifique o contato com o paciente.



A pá do STERNUM contém um indicador de contato com o paciente.

O indicador vai de contato RUIM (LED vermelho piscando) a contato BOM (pelo menos um LED verde aceso).

Procure ajustar a pressão e a colocação das pás para aperfeiçoar o contato com o paciente, para que PELO MENOS UM LED verde permaneça aceso.



Considerações para entrega de choque

Aliando a pressão exercida com as pás ao material condutor aplicado aos eletrodos, obteremos diferentes impedâncias de paciente.

Abaixo temos uma tabela que indica as condições nas quais o CardioMax fornece ou inibe a entrega de energia.

Impedância do paciente	Choque	Mensagem na tela após tecla "Carga" pressionada	Valores indicados no "bargraph"
Curto-circuito	Choque inibido	Contato ruim	Todos os LEDs piscando
< 25 Ohm	Choque inibido	Contato ruim	Todos os LEDs piscando
>25 Ohm e < 300 Ohm	Choque entregue. Forma de onda ajustada de acordo com a impedância do paciente.	Nenhuma mensagem mostrada	LEDs acesos indicando o nível do contato
> 300 Ohm	Choque inibido	Contato ruim	Somente o LED vermelho piscando
Curto-aberto	Choque inibido	Contato ruim	Somente o LED vermelho piscando

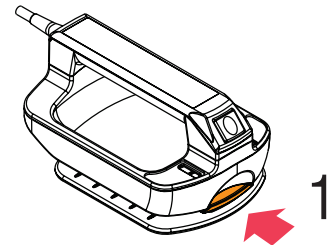
Todos os LEDs piscando indicam curto-circuito nas pás. O choque não será permitido.

O LED vermelho piscando indica contato ruim com o paciente. O choque não será permitido.

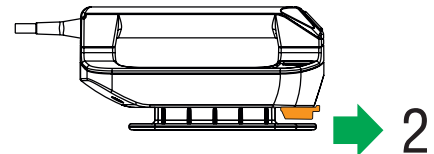


Utilização das pás infantis

1 - Aperte a trava na frente das pás externas adultas.



2 - Puxe a base das pás para frente, retirando-as.

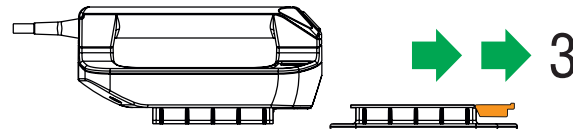


3 - Isso deixa exposto o eletrodo de menor superfície (infantil).



Adulto

Infantil



O CardioMax identifica automaticamente que está operando em modo infantil. A energia no modo infantil é limitada em 50 J.



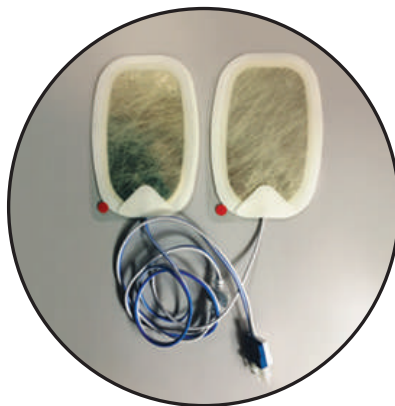
Utilização das pás multifuncionais

A utilização das pás multifuncionais (descartáveis) requer que o usuário utilize o adaptador fornecido (cabo extensor) para conectá-las na entrada padrão das pás externas, conforme descrito abaixo:

1 - Conecte o cabo extensor de marcapasso/DEA ao CardioMax.



2 - Conecte as pás multifuncionais adesivas ao cabo extensor.



3 - Retire a película de proteção das pás multifuncionais adesivas e fixe-as no paciente, utilizando as mesmas posições recomendadas para as pás externas (Sternum e Apex).





ATENÇÃO: as pás adesivas são descartáveis e de uso único, não podendo ser reutilizadas sob quaisquer circunstâncias.

ATENÇÃO: após a abertura do invólucro, as pás devem ser utilizadas em até 24 horas.

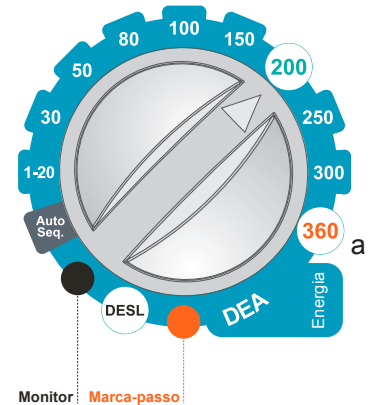
ATENÇÃO: em caso de uso por períodos prolongados, as pás adesivas devem ser substituídas a cada 24 horas.

Desfibrilação

Siga os passos 1-2-3

Passo 1 - Selecione a energia

Gire a chave de seleção até a energia desejada. As opções de energia variam de 1 a 360 J. Na maioria dos casos, para uso adulto, recomenda-se energia de 200 J.



Passo 2 - Carga



Pressione o botão de carga (verde) no painel frontal ou utilize o botão de carga localizado nas pás externas (laranja).

Enquanto o CardioMax estiver carregando, um som é emitido e a medida de energia carregada aparece no display.

A energia selecionada pode ser aumentada ou diminuída em qualquer instante, bastando para isso girar a chave seletora para nova carga.

Para cancelar o choque pressione “ANULA”.

Quando a carga estiver completa o aparelho emite um sinal sonoro e informa no visor “Carga Pronta”.



Passo 3 - Choque



Após o aviso de “Carga Pronta”, pressione o botão 3 de choque (laranja) no painel frontal ou utilize os **dois botões** (laranja) localizados nas pás externas.

Somente com as pás externas adulto/infantil é possível desfibrilar pelos botões das pás.



CUIDADO: certifique-se de que ninguém esteja tocando o paciente! De forma clara avise para todos que se afastem.

O número de choques e o tempo de operação é indicado na tela do CardioMax.

Sincronismo - Descarga sincronizada - Cardioversão

Lembre-se: A função “Descarga sincronizada” é desabilitada após a aplicação do choque.

Sinc

Monitore o paciente com cabo de ECG, 3 ou 5 vias ou pelos próprios eletrodos de desfibrilação (adesivos ou externos).

Pressione o botão sincronismo no painel frontal. Verifique se o marcador de sincronização está em vermelho e de acordo com a onda “R” e a indicação “SINC” aparece ao lado do valor de energia selecionada.

Siga os passos 1-2-3 para desfibrilação.



IMPORTANTE: Mantenha a tecla 3 (Choque) pressionada ou os dois botões das pás até a identificação da próxima onda “R”. O CardioMax aplicará o choque na próxima identificação da onda “R”.

IMPORTANTE: Se o CardioMax não identificar QRS válido ele não vai disparar o choque! Por este motivo, não utilize a Cardioversão em ritmos de Fibrilação Ventricular.

A cardioversão pode gerar desconforto ao paciente, assim com vermelhidão da pele.

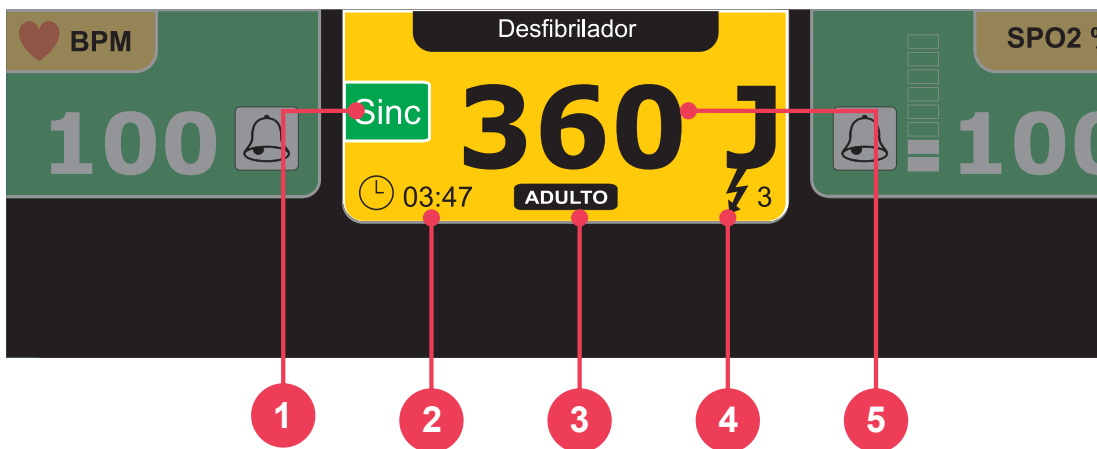


Tecla anula

Anula

Cancela a carga armazenada. A carga pode ser cancelada em qualquer momento, estando pronta ou não.

Display de desfibrilação



1 - Sincronismo

Indica se o sincronismo está ligado ou desligado. Quando for ligado o símbolo pisca indicando o acionamento da função.

2 - Tempo de utilização

Indica há quanto tempo o aparelho está sendo utilizado. O marcador é zerado se o aparelho for desligado.

3 - Tipo de eletrodo de desfibrilação

Mostra qual eletrodo de desfibrilação está conectado ao aparelho: ADULTO (pás externas adulto), INFANTIL (pás externas infantis) ou ADESIVAS.



4 - Número de choques

Número de choques que foram aplicados. O contador é zerado após o equipamento ser desligado.

5 - Energia selecionada e carregada

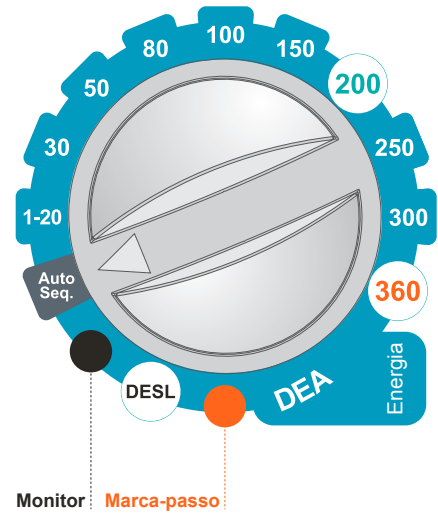
A energia SELECIONADA pelo usuário é mostrada nesta área da tela em números PRETOS.

Durante o ciclo de carga do aparelho, o valor já armazenado é mostrado em VERMELHO. Com carga completa os números são mostrados em VERMELHO e PISCAM, indicando energia pronta para o choque.



Modo Auto Sequência (Auto Seq)

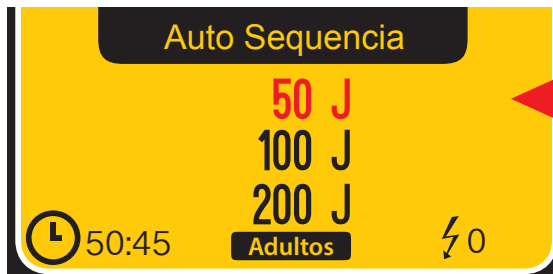
No modo Auto Seq, os níveis de energia dos choques seguirão a ordem previamente estabelecida pelo usuário na função: “Desfibrilação > AUTO SEQUÊNCIA DE CARGA” (ver Configurações de Desfibrilação, abaixo).



São três níveis de energia sequenciais, sendo que, a partir do terceiro choque, todos os demais utilizarão o valor de descarga deste último. A sequência preestabelecida será interrompida nas seguintes condições:

- Desligamento do aparelho.
- Saída do modo Auto Seq.
- Reconfiguração dos níveis de energia do modo Auto Sequência (disponível após a aplicação do terceiro choque).

Caso sejam utilizadas pás infantis, o equipamento automaticamente limitará o valor da carga em 50 J.



Em vermelho, é indicada a energia a ser carregada.



Após a aplicação do choque, a energia é atualizada com o valor do próximo nível de energia.



Configurações de desfibrilação

CONFIGURACOES DE DESFIBRILACAO

Tempo descarga interna [30] 30 120

Prev. Morte Súbita [Desl] Desl Lig

AUTO SEQUENCIA DE CARGA

Primeiro Choque [50] 10 360

Segundo Choque [100] 10 360

Terceiro Choque [200] 10 360

voltar sair

1 2 3 4

1 - Tempo de descarga interna

Configura o tempo em que o equipamento mantém a carga pronta antes de descarregá-la internamente.

2 - Prev. Morte Súbita (PMS)



Permite ligar ou desligar o modo de Prevenção de Morte Súbita. Quando ligado, em monitorização pelas pás adesivas ou eletrodos, o equipamento alarma e indica “choque Indicado” se for identificada uma fibrilação ventricular/taquicardia ventricular (FV/TV).

3 - Auto sequência de carga

Configura níveis de energia para o modo Auto Seq. O usuário poderá escolher energias de 10 a 360 Joules para primeiro, segundo e terceiro choque. Os valores pré-configurados são de 150 J para o primeiro choque e de 200 J para os posteriores.

Caso sejam utilizadas pás infantis, o equipamento limita os níveis de energia a 50 Joules. Quando ocorre o uso de pás infantis seguido de uso de pás adultas, os últimos valores configurados para pás adultas são recuperados.

Os processos de carga e aplicação de choques são realizados manualmente e após cada aplicação a energia é atualizada.



4 - Voltar/Sair

“VOLTAR” ao menu de configuração ou “SAIR” para a tela de monitorização.

Teste funcional



ATENÇÃO: o teste funcional deve ser realizado diariamente, o que oferece a garantia de que o equipamento está funcionando perfeitamente e em estado de prontidão.

TESTE FUNCIONAL

Coloque as Pas no suporte	<input checked="" type="checkbox"/>
Selecione 100J	<input checked="" type="checkbox"/>
Pressione CARGA	<input type="checkbox"/>
Pressione CHOQUE	<input type="checkbox"/>

voltar **sair**

Passo 1

Posicione as pás sobre o suporte localizado na parte superior do equipamento.

Passo 2

Selecione a energia de 100 J.

Passo 3

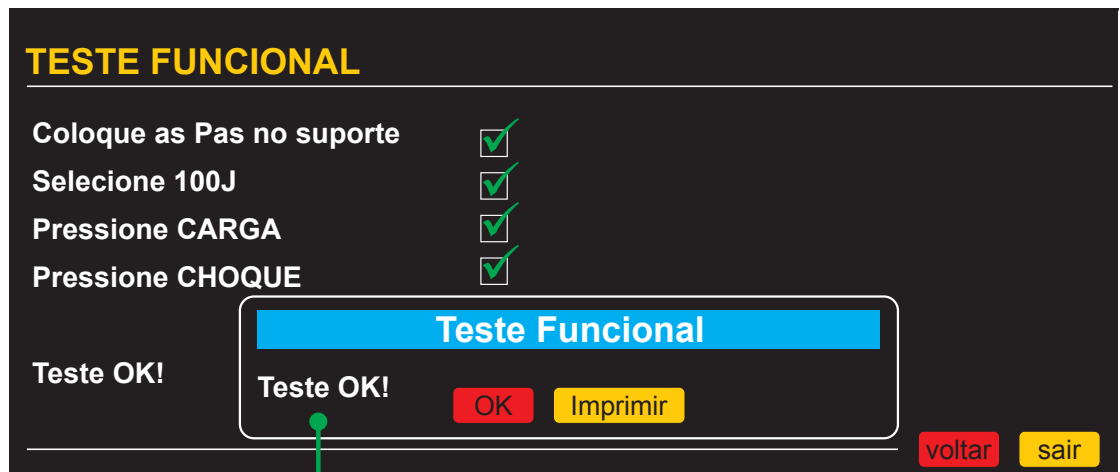
Pressione a tecla “carga” e aguarde até que o equipamento emita o sinal de carga pronta.

Passo 4

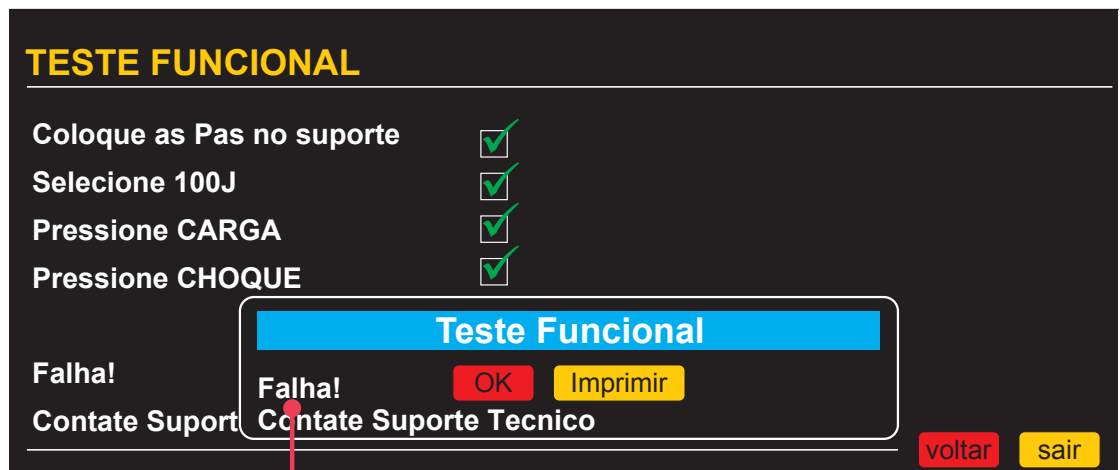
Pressione a tecla “choque”.



Telas de resultado dos testes funcionais



● Equipamento aprovado no teste funcional



● Equipamento não aprovado no teste funcional



ATENÇÃO: se o CardioMax falhar no teste funcional, contate o suporte urgentemente.

OBSERVAÇÃO: a opção de impressão do resultado do teste estará disponível apenas nas unidades do CardioMax equipadas com impressora.

OBSERVAÇÃO: o CardioMax indica falha quando ocorrem problemas em qualquer um dos quatro passos do teste funcional ou quando a energia entregue apresenta um erro superior ao permitido por norma.



Modo DEA

Desfibrilador Externo Automático

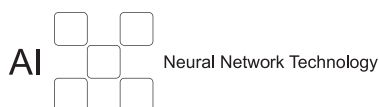


Introdução

Dada a complexidade das variáveis clínicas envolvidas, por muitos anos apenas médicos e paramédicos experientes puderam utilizar desfibriladores para reverter uma parada cardíaca.

Hoje, porém, com a evolução da inteligência artificial (AI), o CardioMax utilizando sua Tecnologia de Rede Neural é capaz de avaliar, por meio de sensores sofisticados, o estado do paciente, considerar as variáveis clínicas e aplicar, automaticamente, a terapia de choque mais indicada.

Isso permite que qualquer indivíduo com treinamento adequado possa realizar o atendimento de uma vítima em processo de fibrilação, facilitando e multiplicando as possibilidades de salvamento.



Características

- Inteligência artificial: diagnóstico acurado das condições do paciente, indicando ou não a aplicação do choque.
- Salvaguardas de segurança: impede o uso acidental, nos casos em que o tratamento por choque não é indicado ou em pessoas saudáveis.
- Orientação por voz e por indicações na tela.
- Gravação interna de eventos.
- Conexão com PC via USB.
- Software de conexão, download e gerenciamento de dados via PC.
- Choque bifásico.
- Autodiagnóstico automático.
- Uso em ambiente hospitalar ou fora do hospital, inclusive em unidades de resgate de emergência.



Princípio físico utilizado

O desfibrilador cardíaco é um instrumento que aplica no paciente a energia previamente armazenada em um capacitor. A desfibrilação pode ser externa (quando a descarga do capacitor é feita através do tórax do paciente) ou interna (quando a descarga do capacitor é realizada diretamente no coração, com o tórax aberto, como nos casos de procedimento cirúrgico).

O CardioMax emprega a tecnologia de choque bifásico que caracteriza-se por uma corrente elétrica liberada em uma direção e, após um brevíssimo período, revertida na direção oposta.

Durante a desfibrilação todo o miocárdio é brevemente despolarizado por um forte impulso positivo e outro negativo, de intensidade ajustável (Choque Bifásico Exponencial Truncado). Este impulso é usado para eliminar a fibrilação arterial, ventricular e distúrbios ventriculares.



Avisos

O CardioMax possui medidor de impedância do paciente, ele aplica o choque em impedâncias de 25 a 300 Ohms.

Em suspeita de rompimento do cabo ou condutores, evite a sua utilização, sob pena de riscos ao operador.

Certifique-se de que os eletrodos de desfibrilação do CardioMax estão devidamente afastados de outros eletrodos de modo que a energia aplicada não flua por estes eletrodos.

Desconecte todos equipamento que estejam desprovidos de proteção contra descarga de desfibriladores.

Certifique-se de que o paciente não esteja em contato com partes metálicas.

No modo DEA, todos os alarmes de PRIORIDADE ALTA e MÉDIA são desabilitados, mantendo-se apenas o ALARME VISUAL do ECG de PRIORIDADE ALTA e MÉDIA.



Critérios de utilização

O CardioMax, no modo de desfibrilação, só deve ser utilizado se as seguintes circunstâncias, em conjunto, se apresentarem:

- 1 - Vítima inconsciente.
- 2 - Sem respiração.
- 3 - Sem pulso.

Outras considerações importantes quanto ao uso do CardioMax:

- 1 - Não é indicado para crianças menores de um ano.
- 2 - Marcapassos podem alterar a eficiência do equipamento.
- 3 - Medicamentos sob a forma de adesivos devem ser removidos antes da desfibrilação.
- 4 - Pacientes hipotérmicos podem não responder bem à desfibrilação.
- 5 - Uma vez iniciada a remoção, a desfibrilação deverá ser interrompida.

Usuários qualificados

Serão considerados usuários qualificados, aqueles que tiverem curso superior na área de medicina.



Operação

Antes de iniciar a operação, chame o serviço de emergência.

Passo 1 - Conecte as pás descartáveis ao CardioMax



Se as pás descartáveis ainda não estiverem conectadas ao CardioMax, realize a ligação inserindo o conector no plug presente na lateral esquerda do aparelho.

Após descartar as pás usadas, habitue-se a deixar o par de reposição já conectado, evitando ter que realizar este procedimento no momento da emergência.

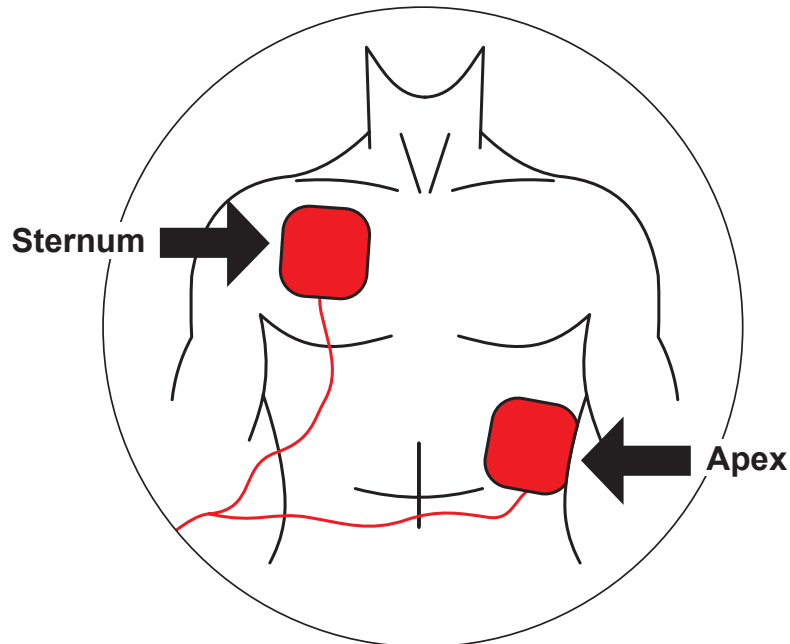
ATENÇÃO: Este aparelho possui salvaguardas eletrônicas de segurança e não atuará em situações não indicadas.

Verifique o estado do paciente. Só utilize o aparelho se a vítima não estiver respirando.

NOTA: Se as pás colocadas forem infantis, o choque será fixado em 50 J.



Passo 2 - Aplique as pás ao paciente



Retire as pás da embalagem e o filme que protege o adesivo.

Posicione-as no paciente conforme a figura acima, mantendo a parte adesiva em contato com a pele.

Este posicionamento permite que a corrente elétrica circule de uma pá à outra, de forma a abranger toda a caixa torácica.

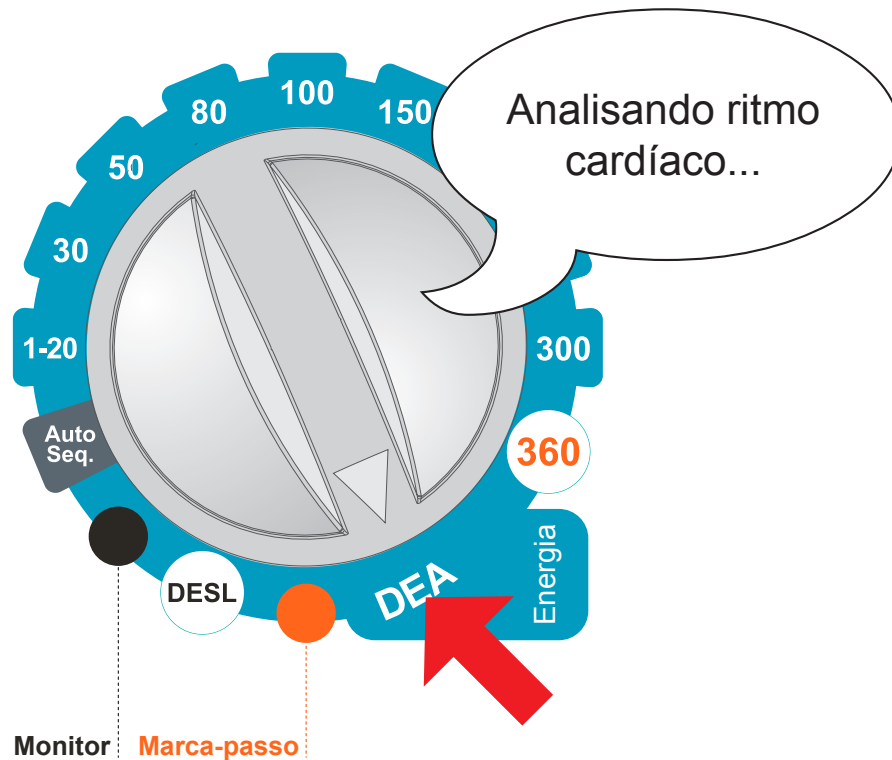
ATENÇÃO: a área de contato com as pás deve estar bem seca.

A presença de muitos pelos na região de contato pode atrapalhar a leitura. Neste caso realize a raspagem.

ATENÇÃO: as pás devem ser aplicadas diretamente sobre a pele. **NÃO** posicione as pás sobre a roupa.



Passo 3 - Selecione a função DEA



Posicione a chave seletora na posição “DEA”.

O CardioMax entrará automaticamente no modo de análise do ritmo cardíaco e iniciará as instruções por meio de áudio, de forma clara e pausada, para que o usuário possa entender perfeitamente.

ATENÇÃO: o paciente precisa estar em uma superfície fixa. Qualquer movimento durante o processo de avaliação clínica resultará em leituras equivocadas.

ATENÇÃO: as pás são descartáveis e poderão ser utilizadas em apenas um paciente por vez. Lembre-se de manter pares reservas sempre junto ao aparelho. Para reposições, contate a Instramed.



Passo 4 - Aplique o choque



Se for detectada a necessidade de choque, o indicador de choque piscará na tela e o aparelho solicitará ao usuário que aperte o botão “CHOQUE”.

Pressione o botão “CHOQUE”.

O choque será aplicado

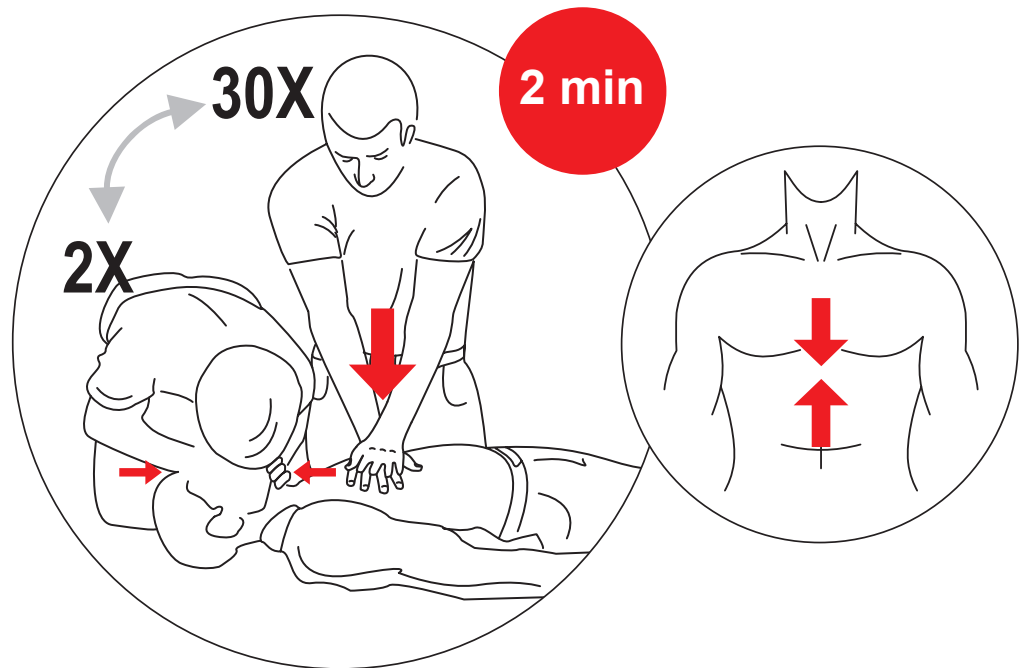
ATENÇÃO: o operador não deve tocar no paciente ou em qualquer material condutivo ligado a ele, durante a aplicação do choque, sob risco de receber uma elevada descarga elétrica.

NOTA: A energia entregue é pré-ajustada. O operador não pode alterar este protocolo. Para eletrodo adulto: 1º choque 150 J e os seguintes 200 J; para eletrodo infantil os choques serão de 50 J.

Se as leituras clínicas indicarem que a desfibrilação não é recomendada o CardioMax anunciará “CHOQUE NÃO INDICADO”.

Verifique se não ocorreu movimentação do paciente durante o período de análise. Se for o caso, reinicie o processo. Do contrário, retire as pás e inicie o procedimento de RCP - Ressuscitação Cardiorrespiratória. Detalhes na próxima página.



Passo 5 - Inicie o RCP**Após o choque, inicie a técnica de RCP.**

O procedimento de RCP. - Ressuscitação Cardiopulmonar é uma técnica que consiste na estimulação mecânica dos pulmões e do coração por meio de ações simples, demonstradas a seguir. Seu objetivo é manter a oxigenação do cérebro, órgão que não pode passar mais do que alguns minutos sem oxigênio, sob pena de danos irreversíveis.

Aplicando o RCP

- 1) Coloque a vítima deitada de costas em uma superfície plana e dura.
- 2) Corra os dedos a partir do centro do tórax da vítima, descendo até encontrar o osso pontudo no meio do peito (Osso Esterno), logo acima do estômago.
- 3) Mantenha dois dedos logo após este ponto.
- 4) Coloque a palma da outra mão acima dos dois dedos que marcam a base do Osso Esterno. Esse é o ponto correto da massagem.

CONTINUA>



5) Sobreponha as duas palmas, mantendo os dedos curvados para cima, sem tocar o tórax. Em crianças pequenas, ao contrário, use apenas os dedos. Meça a força de acordo com o tamanho da vítima.

6) Mantenha os braços esticados. Aperte o tórax da vítima, pressionando seu coração, e solte em seguida. Acompanhe os “BIPS” emitidos pelo CardioMax, que marcam o ritmo das compressões. A cada 30 compressões, faça 2 ventilações boca-a-boca.

7) Realizando a respiração boca-a-boca:

- Ponha uma mão na nuca da vítima e levante o seu pescoço; apoie a outra mão na testa e force a cabeça para trás, para que o ar possa passar.
- Feche as narinas da vítima com os dedos que estão sobre a testa.
- Inspire fundo, e coloque sua boca aberta sobre a boca da vítima (se for uma criança, cubra também o nariz com sua boca).
- Force o ar para dentro dos pulmões da vítima, até que o seu tórax se infle, como em uma respiração normal. Faça isso com suavidade em crianças.
- Permita que a pessoa solte o ar retirando sua boca.

8) A cada intervalo para fazer a respiração boca-a-boca, verifique se o pulso voltou.

O ciclo de massagem e ventilação deverá ser realizado por dois minutos. Se o pulso não voltar reinicie o procedimento de choque com o CardioMax.

Após o terceiro ciclo completo de choque e RCP, é muito pequena a chance do paciente ser ressuscitado.

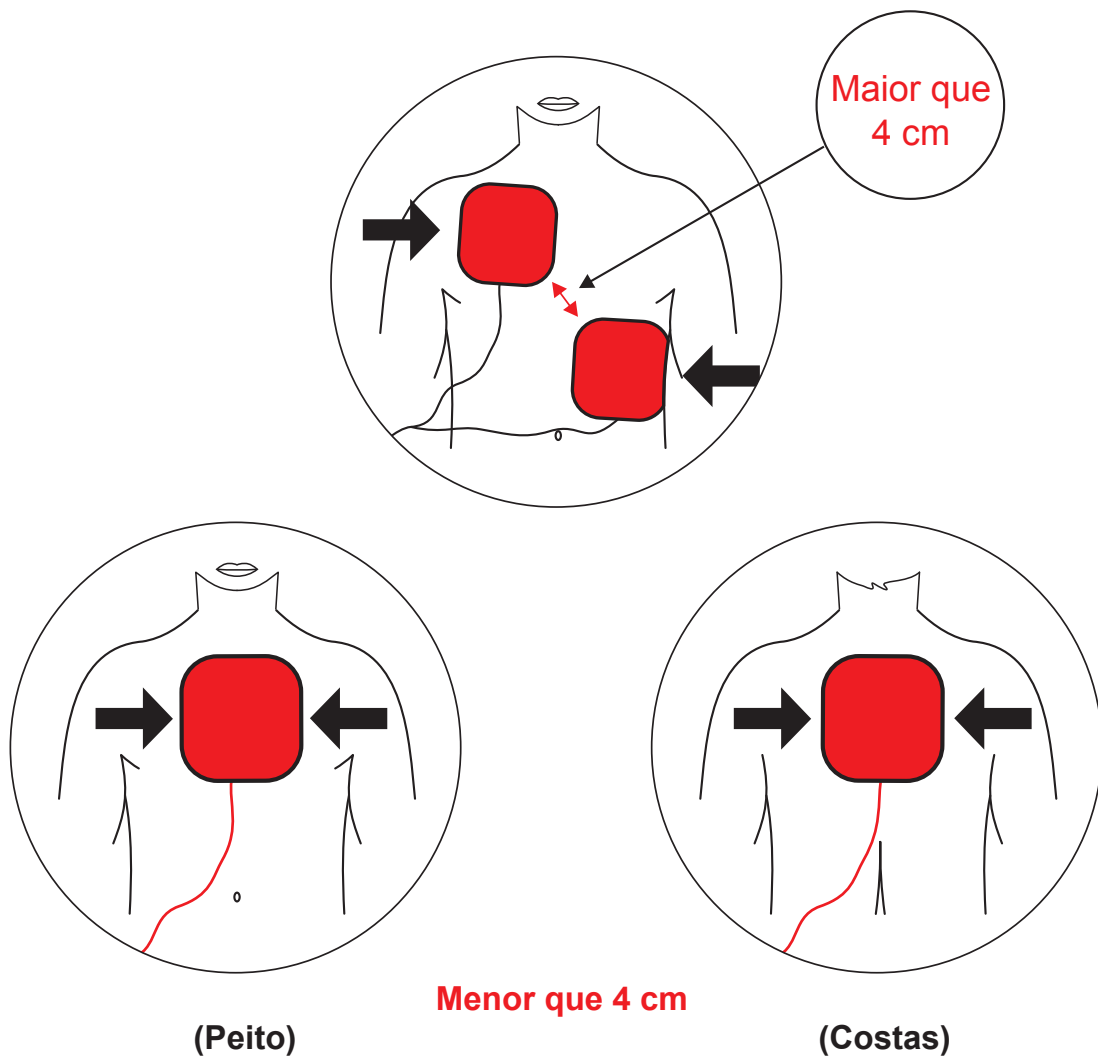
O CardioMax também possui o acessório RCP Maestro, para auxiliar na aplicação eficiente da RCP. Para mais informações, consulte o capítulo “RCP Maestro”.



Utilização do CardioMax em crianças menores de oito anos

O CardioMax pode ser utilizado em crianças a partir de um ano de idade, contudo, em pacientes desta idade até os oito anos ou com menos de 40 kg de peso, algumas precauções devem ser tomadas:

- **Utilize pás infantis.**
- **Se as pás não puderem ser posicionadas com uma distância mínima de quatro centímetros entre si, posicione-as uma no peito e outra nas costas da criança.**



Sistema de alarme

O sistema de alarmes no modo DEA é constituído de um único alarme, conforme a tabela abaixo:

CONDIÇÃO DE ALARME	O aparelho está pronto para aplicar o choque no paciente com a energia previamente estabelecida no algoritmo, aguardando apenas que o operador aperte o botão de choque.
PRIORIDADE DO ALARME	Alta.
SINAL DE ALARME VISUAL	Mensagem no Infocenter pisca em cor vermelha, na frequência de 2 Hz, com ciclo ativo de 50%.
SINAL DE ALARME VERBAL	Indicação de voz com o seguinte texto: "aperte o botão para chocar o paciente".
POTÊNCIA SONORA	85 dB.
ATRASSO NA GERAÇÃO DO SINAL DE ALARME	Menor que 5 segundos.
POSIÇÃO DO OPERADOR	O operador deverá estar em frente à face frontal do aparelho, numa distância máxima de 1 m.

Pausa ou inativação dos sinais de alarme

Conforme a norma IEC 60601-2-4, não é possível que o operador pause ou desative os sinais de alarme para a **CONDIÇÃO DE ALARME** do aparelho.

Verificação do funcionamento do alarme

É possível verificar o funcionamento dos sinais de alarme com o auxílio de um aparelho simulador de ECG, capaz de gerar sinais de fibrilação ventricular. É recomendado que essa verificação seja feita por técnico qualificado, durante a manutenção preventiva (ver capítulo "Inspeção e manutenção").

Sinais de informação

O modo DEA do CardioMax possui sinais de informação que podem ser visuais, auditivos e verbais.

SINAL DE INFORMAÇÃO VISUAL	DESCRIÇÃO
BPM do paciente	Número de batimentos cardíacos por minuto do paciente detectados pelo equipamento.
Curva de ECG	Curva de ECG do paciente detectada pelo equipamento.
Contador de intervalo RCP	Informa o tempo transcorrido desde o momento da recomendação do procedimento de RCP. No modo manual, informa o tempo transcorrido desde a entrada neste modo.
Figura ilustrativa da etapa atual do procedimento	Figura que ilustra ao operador qual etapa do procedimento automático o equipamento está realizando no momento.



SINAL DE INFORMAÇÃO AUDITIVO (BIP)	DESCRIÇÃO
Metrônomo para compressões RCP	O aparelho emite um bip numa frequência de 100 bips por minuto, auxiliando o usuário na realização das compressões cardíacas.

O aparelho também possui sinais de informação verbais. A diferenciação dos sinais de informação verbais e do sinal de alarme verbal se dá de duas formas:

Potência sonora

Os sinais de informação verbais sempre estarão pelo menos 6 dB(A) abaixo do configurado para o sinal de alarme.

Conteúdo da mensagem

Os sinais de informação verbais possuem as seguintes mensagens:

- Analisando ritmo cardíaco.
- Realize a ressuscitação cardiopulmonar por dois minutos.
- Choque indicado – Não toque no paciente.
- Choque não Indicado.
- Conecte as pás no tórax do paciente.
- Descarga de energia interna.
- Não toque no paciente.
- Pás infantis.
- Tratamento realizado.
- Ventile duas vezes.
- Verificar a respiração ou o pulso do paciente. Caso não esteja presente, realize a ressuscitação cardiopulmonar por dois minutos.



Modo marcapasso



Princípio físico utilizado

O marcapasso externo aplica, no coração, uma onda quadrada de frequência e intensidade de corrente variáveis. Sua função é estimular o órgão a realizar os batimentos cardíacos. Em um coração normal os batimentos ocorrem da seguinte maneira: o nódulo sinoatrial, localizado no átrio direito, gera e conduz os estímulos para a contração cardíaca. Ele é controlado pelo sistema parassimpático que, ao liberar acetilcolina, exerce efeito depressor, enquanto a inervação simpática, quando estimulada, produz noradrenalina, que acelera o ritmo. O potencial aí gerado propaga-se, então, pelo miocárdio atrial e alcança o segundo centro importante do sistema, o nódulo átrio-ventricular, também situado no átrio direito, que, por sua vez, o transmite para os ventrículos através do feixe átrio-ventricular e seus ramos.

O marcapasso usa a estimulação elétrica para reproduzir ou regular o ritmo do coração.

Sua função é fornecer pulsos para a estimulação cardíaca. Esses pulsos possuem duas características que devem ser ajustadas: o número de pulsos por minuto (PPM) e a intensidade de corrente (mA). O marcapasso trabalha em dois modos: fixo ou por demanda.



Avisos

O CardioMax possui medidor de impedância do paciente, ele aplica o choque em impedâncias de 25 a 300 Ohms.

Em suspeita de rompimento do cabo ou condutores, evite a sua utilização, sob pena de riscos ao operador.

O uso prolongado do marcapasso externo pode provocar pele eritematosa.



Modo assíncrono

Nesse modo o marcapasso desconsidera a frequência cardíaca do paciente e aplica o número de PPM definido pelo usuário.

Modo demanda (síncrono)

Nesse modo o CardioMax avalia a frequência cardíaca do paciente, aplicando o número de PPM selecionado no painel somente quando ela for menor que o valor de PPM indicado em pelo menos 5 BPM (margem de segurança), caso contrário o marcapasso não atua.

Nesse modo o marcapasso usa como referência o sinal de ECG captado pelos eletrodos (cabo paciente), pois os pulsos são sincronizados para evitar a fase vulnerável do coração.

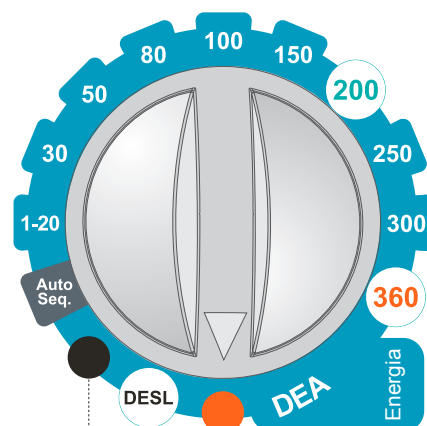


Operando no modo marcapasso

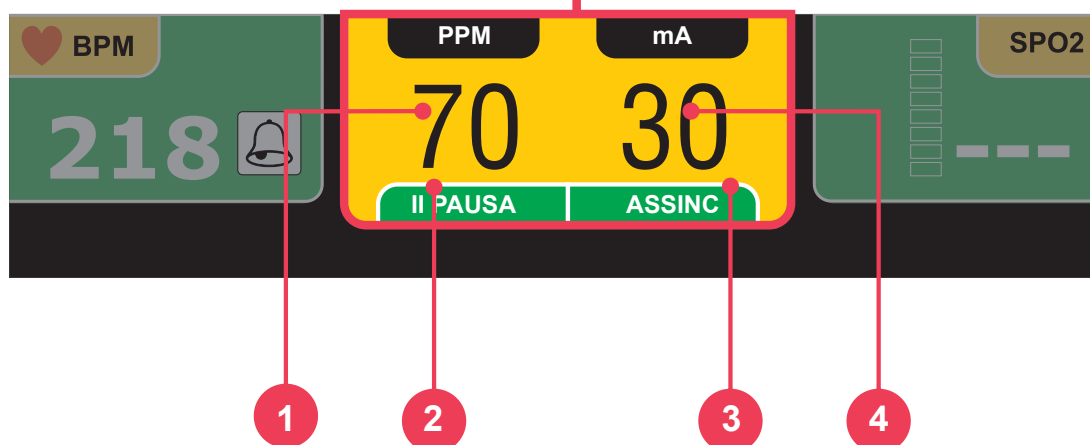
Posicione o seletor no modo marcapasso.

A tela abaixo aparece.

Com auxílio do e-Jog navegue na área amarela para configurar os parâmetros do marcapasso.



Monitor: **Marca-passo**



1 - PPM: seleção da frequência de estimulação do marcapasso, o usuário altera o valor de “Pulsos Por Minuto” (PPM) do equipamento.

2 - Troca entre o modo “PAUSA” e “LIGADO” do Marcapasso. No modo “PAUSA” ele não emite estimulação.

3 - Permite a troca entre os modos “ASSÍNCRONO” e “DEMANDA”.

4 - mA: altera a corrente de estimulação em miliamperes.



Iniciando a estimulação

- 1 - Se ainda não estiver conectado, insira o cabo das pás multifuncionais no CardioMax.
- 2 - Verifique se a embalagem das pás multifuncionais está intacta e dentro da data de validade.
- 3 - Insira o conector das pás multifuncionais no cabo de extensão do equipamento.
- 4 - Coloque as pás multifuncionais no paciente de acordo com as instruções contidas na embalagem.
- 5 - No caso de estimulação no modo de demanda, aplique eletrodos de monitorização de ECG.

Estimulação assíncrona

- 1 - Gire o botão para o modo marcapasso.
**O marcapasso inicia em PAUSA, sem aplicação de pulsos para estimulação.
O modo deve ser mudado para ASSÍNCRONO.**
- 2 - Selecione a derivação para visualização do ECG.
- 3 - Com auxílio do e-Jog ajuste os valores iniciais de corrente e frequência (PPM) (ver tela página anterior) - O valor de corrente deve ser o mínimo possível.
- 4 - Com auxílio do e-Jog vá até a função “Ligado” para iniciar a estimulação. Uma mensagem no Infocenter deve avisar que o marcapasso está ativo.
- 5 - Verifique se o marcador de pulsos do marcapasso aparece na tela.
- 6 - Aumente a corrente de estimulação até que ocorra captura cardíaca. A captação é indicada com a presença do complexo QRS (ondas Q, R e S) logo após o marcador de marcapasso.



Estimulação por demanda

- 1 - Gire o botão para o modo marcapasso. O marcapasso inicia em PAUSA, sem aplicação de pulsos para estimulação.
- 2 - Selecione a derivação para visualização do ECG. Verifique se os indicadores de onda "R" marcam cada onda "R" presente na tela. Caso isso não ocorra troque a derivação.
- 3 - Com auxílio do e-Jog ajuste os valores iniciais de corrente e frequência (PPM). O valor de corrente deve ser o mínimo possível.
- 4 - Com auxílio do e-Jog vá até a função "Ligado". Uma mensagem no Infocenter deve avisar que o marcapasso está ativo.
- 5 - Verifique se o marcador de pulsos de marcapasso aparece na tela.
- 6 - Aumente a corrente de estimulação até que ocorra captura cardíaca. A captação é indicada com a presença do complexo QRS logo após o marcador de marcapasso.

OBSERVAÇÕES

Podem existir batimentos espontâneos não relacionados com a aplicação de estimulação. Além disso, se a frequência cardíaca do paciente for superior à frequência de pulso, os pulsos de estimulação não serão aplicados, portanto, os marcadores de estimulação não irão aparecer.

A estimulação não será iniciada se houver um problema com a conexão das pás multifuncionais (adesivas) ou contato com o paciente.

Os pulsos estimulados serão aplicados como no modo assíncrono se houver um problema com as conexões dos eletrodos de monitorização do ECG ou o CardioMax não identificar QRS válido.

Desfibrilação

Caso seja necessário o uso de desfibrilação gire a chave para o modo desfibrilação. Automaticamente o CardioMax inibe a estimulação de pulsos de marcapasso.



Princípio físico utilizado

O ECG é a medição dos potenciais elétricos gerados pela despolarização e repolarização das células do coração, atividade que gera o impulso bioelétrico responsável pela contração cardíaca. Os impulsos elétricos do coração são detectáveis na superfície do corpo mediante a aplicação de eletrodos. O potencial de cada eletrodo é amplificado e processado pelo monitor cardíaco, que apresenta o sinal na tela e calcula a frequência cardíaca (BPM).

O período de um ciclo cardíaco é o tempo decorrido de um ponto qualquer do ciclo do ECG até o correspondente ponto do próximo ciclo. Por exemplo, o intervalo “R-R” é o tempo decorrido entre duas ondas “R” sucessivas. A partir da medição deste tempo é possível determinar os batimentos por minuto (BPM).



Avisos

Use somente cabos e condutores originais da Instramed. Outros cabos de ECG podem causar riscos na desfibrilação ou desempenho inadequado.

Em suspeita de rompimento do cabo ou condutores, evite a sua utilização, sob pena de riscos ao operador.

Nos casos de pacientes com marcapasso, não confie somente nos alarmes do equipamento. Mantenha o paciente sob observação.

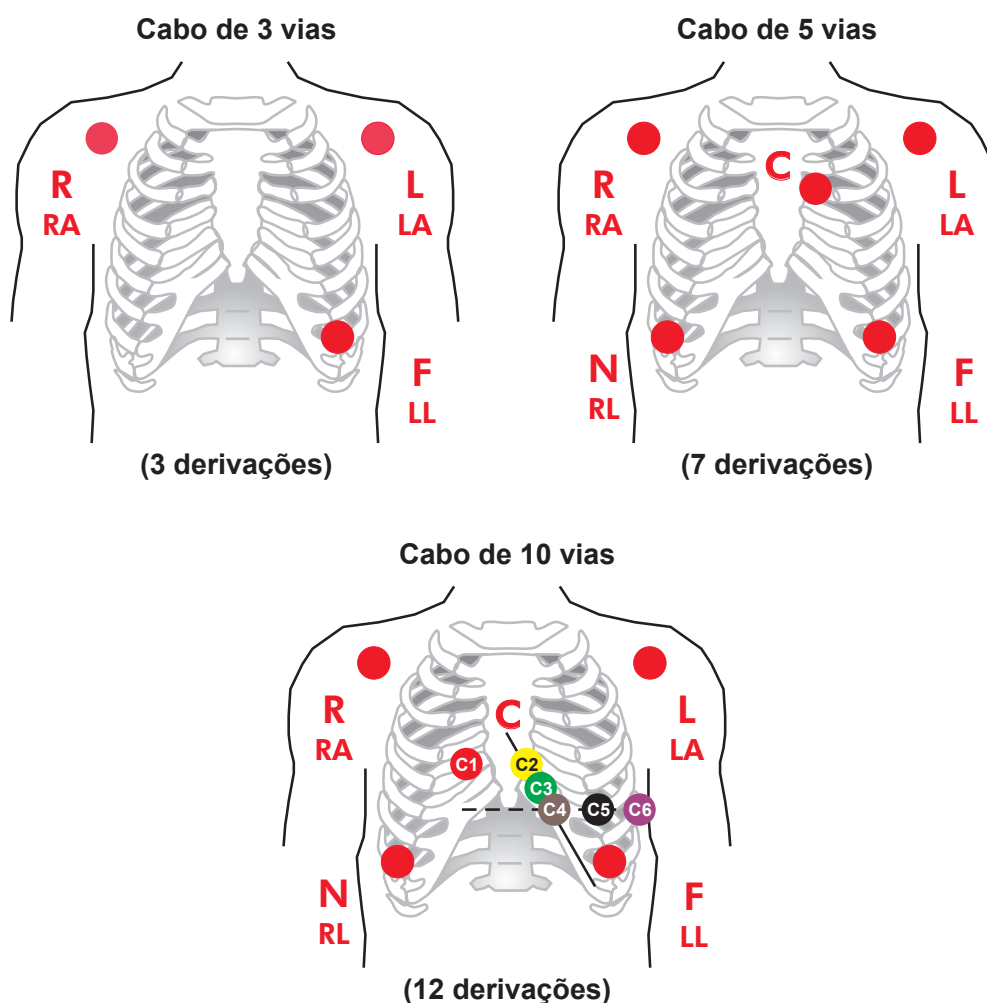
A indicação da frequência cardíaca pode ser afetada com a presença de marcapasso transcutâneo.

Os eletrodos de ECG são descartáveis e de uso único, não podendo ser reutilizados sob quaisquer circunstâncias.



Monitorando ECG

- 1 - Conecte o cabo de ECG na entrada de ECG localizada na lateral direita do equipamento.
- 2 - Selecione os eletrodos a serem utilizados no paciente. Utilize apenas um tipo ou marca de eletrodo. Os eletrodos devem seguir a norma da AAMI.
- 3 - Prepare o local de aplicação conforme instruções do fabricante.
- 4 - Aplique os eletrodos conforme figuras abaixo, seguindo o padrão de cores da tabela da página seguinte.
- 5 - Conecte o cabo paciente de ECG nos eletrodos.



Derivações

Derivação	Diferencial Eletrodos	Referência
DI	LA - RA	LL
DII	LL - RA	LA
DIII	LL - LA	RA
aVR	RA - (LL+LA)	RL
aVL	LA - (LL+RA)	RL
aVF	LL - (LA+RA)	RL
C (C1 à C6)	C - (RA+LA+LL)	RL

Padrões de cores

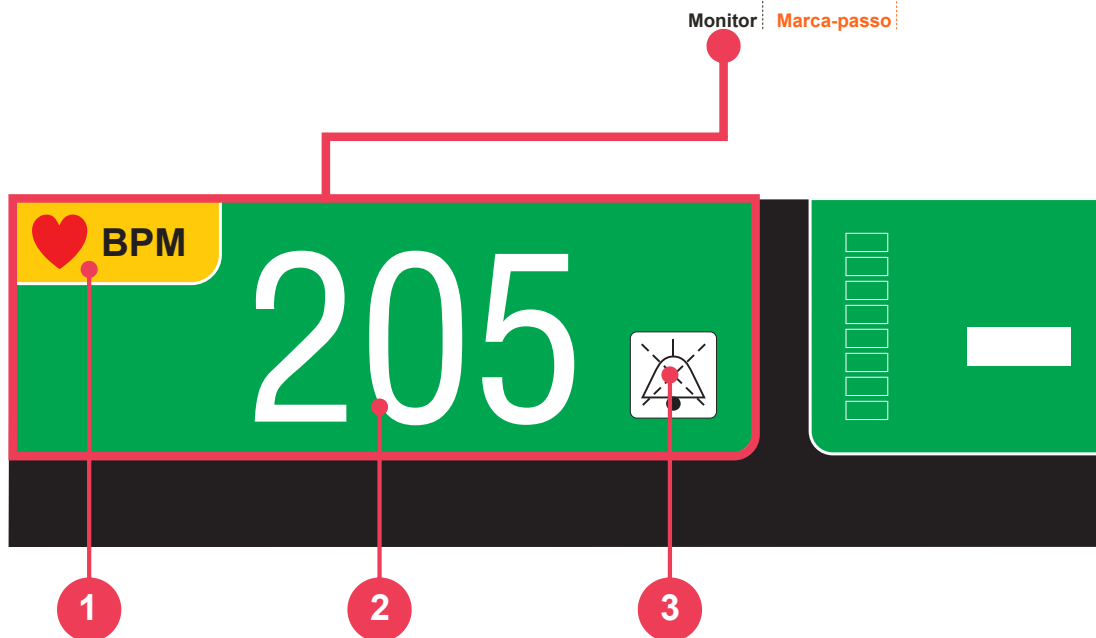
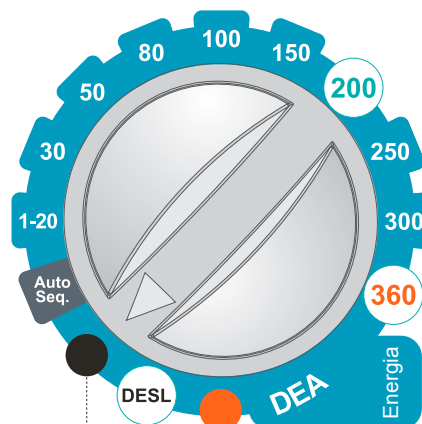
Existem dois padrões de cores para cabo de ECG, o CardioMax utiliza o padrão IEC. Ver tabela abaixo.

Posição	IEC (Europeu)	AHA (Americano)
Braço Direito	R - Vermelho	RA - Branco
Braço Esquerdo	L - Amarelo	LA - Preto
Perna Esquerda	F - Verde	LL - Vermelho
Perna Direita	N - Preto	RL - Verde
Tórax	C - Branco	V - Marrom



Operando no modo monitor - ECG

Posicione o seletor no modo Monitor.
Todos os alarmes de ECG e SpO₂ são habilitados.
Inicia a tela a seguir.



1 - Símbolo de ECG. O ícone de ECG representa um coração que expande indicando a detecção do pico da onda “R” do ECG.

2 - Valor numérico do ECG e unidade de medida BPM.

3 - Ícone “SINO” - indica áudio em pausa ou desligado.



Configurações de ECG

The screenshot shows the 'CONFIGURACOES DE ECG' menu. On the left, a vertical list of red circles with numbers 1 through 7 points to various settings. On the right, there is an 'ALARME' section with 'ECG' and 'ST' alarm levels, and a 'voltar' and 'sair' button at the bottom right. A red circle with the number 8 points to the 'ECG' alarm level, and a red circle with the number 9 points to the 'sair' button.

1 CONFIGURACOES DE ECG

2 Resposta ECG [Normal] Lenta Rapida

3 Cabo ECG [5 vias] 3 vias 10 vias

3 CURVA

4 Sensibilidade [20] 5 40

4 Faixa de Frequencia [Monitor] Diag Monitor

5 Filtro de Rede [Lig] Desl Lig

6 Detect. Marcapasso [Desl] Desl Lig

6 Segmento ST [Desl] Desl Lig

7

8 ALARME

ECG 160

ST 10.0

40 -4.4

9 voltar sair

1 - Resposta ECG

Seleção para resposta de atualização numérica de ECG, selecionável em “LENTA”, “NORMAL” e “RÁPIDA”.

NORMAL: Utilizado para a maioria dos pacientes, este modo utiliza 16 BPM para definir a média.

RÁPIDA: Utilizada quando o usuário necessita de respostas mais rápidas. Muito afetado pelos movimentos do paciente este modo utiliza 8 BPM para definir a média.

LENTA: Menos afetado pelos movimentos do paciente, mas deve-se prestar atenção na resposta lenta da variação da frequência cardíaca, este modo utiliza 32 BPM para definir a média.

2 - Cabo ECG

Permite selecionar a monitorização de ECG por cabo com 3 vias, 5 vias ou 10 vias.

Em modo PMS (Prevenção de Morte Súbita) utilizando-se o cabo ECG de 3 vias, o mesmo somente é funcional na derivação DII.



3 - Sensibilidade

Seleciona o ganho da etapa de amplificação do ECG. Seleccionável em 5, 10, 15, 20, 30, 40 mm/mV. Modo detectar marcapasso só deve ser usado para pacientes com marcapasso.

4 - Faixa de frequência

Seleção de filtro para interferência de rede. "Diag" ou "Monitor".

5 - Filtro de rede

Permite ligar ou desligar o filtro para reduzir a interferência da rede elétrica no sinal de ECG.

6 - Detectar marcapasso

Permite ligar ou desligar o modo de detecção do marcapasso. Quando ligado, o equipamento indica na tela o momento do pulso de marcapasso. O modo detectar marcapasso só deve ser usado para pacientes com marcapasso.

7 - Segmento ST

Habilita/desabilita a apresentação do Segmento ST. A indicação visual ocorrerá na coluna ao fim das curvas de parâmetros, antes dos valores numéricos.

8 - Alarme

Ícone "SINO" que indica áudio "DESLIGADO", "LIGADO" ou "EM PAUSA".
Configuração dos limites de alarme "MÍNIMO" e "MÁXIMO".

9 - Voltar/Sair

"VOLTAR" ao menu de configuração ou "SAIR" para a tela de monitorização.



Relação entre o supradesnivelamento ST e o infarto do miocárdio

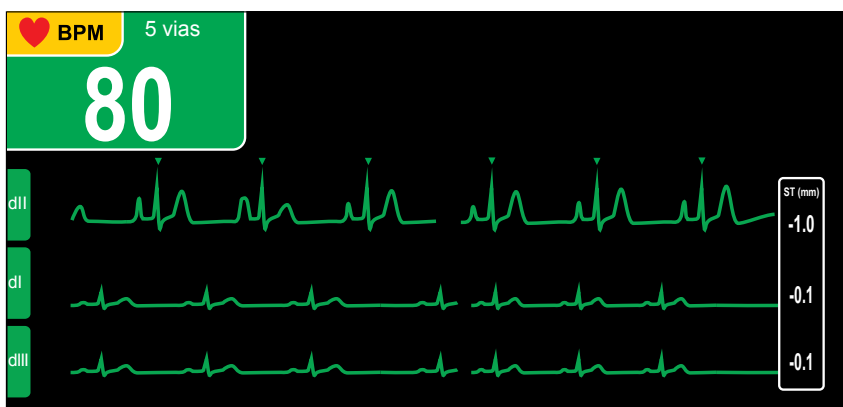
O infarto agudo do miocárdio é um processo de necrose de parte do músculo cardíaco pela interrupção do fluxo sanguíneo nas artérias coronárias. O diagnóstico precoce é fator fundamental para a redução da mortalidade e das possíveis sequelas para o paciente.

Uma das formas mais precisas para esse diagnóstico é a identificação de anomalias no supradesnivelamento ST, identificável por meio da avaliação do eletrocardiograma (ECG).

Quando é detectado um supradesnivelamento ST maior que 2 mm, o paciente pode estar sofrendo a fase aguda de um infarto do miocárdio.

Quando é detectado um infradesnivelamento ST maior que 2 mm, o paciente pode estar sofrendo uma isquemia do miocárdio (subnutrição de determinada parte do miocárdio).

Desníveis de até ± 2 mm são frequentes e normais em pacientes saudáveis.



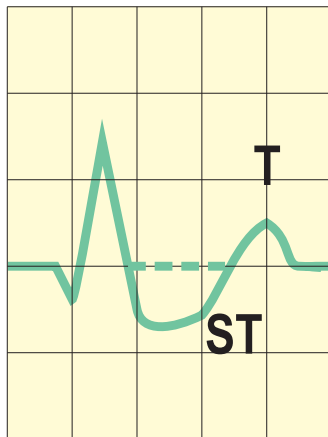
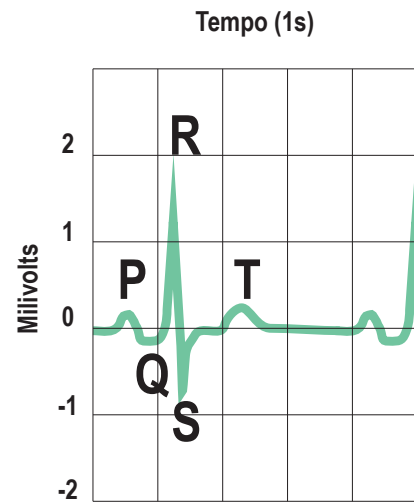
Caracterização do supradesnivelamento de ST

As ondas registradas no ECG são identificadas pelos pontos que vão de P até T (conforme a Figura 1).

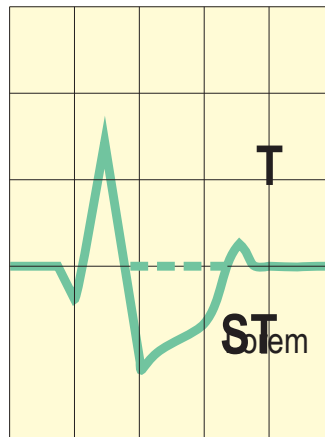
O segmento ST começa no ponto no qual termina o conjunto Q-R-S, apresentando curva ascendente em uma situação normal.

A indicação de possível infarto agudo do miocárdio é uma diminuição evidente do segmento ST, representado pela diminuição ou inversão da concavidade desta região da curva (demais figuras).

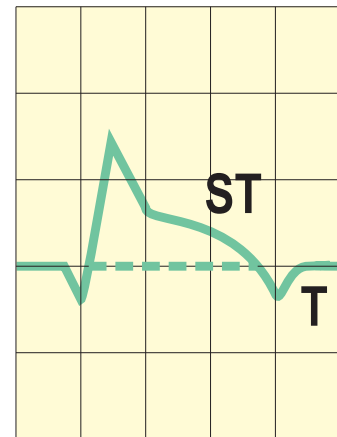
Segmento ST normal (Figura 1)



Infradesnivelamento de ST
(Figura 2)



Infradesnivelamento de ST
(Figura 3)



Supradesnivelamento de ST
(Figura 4)



Detecção de nível de ST

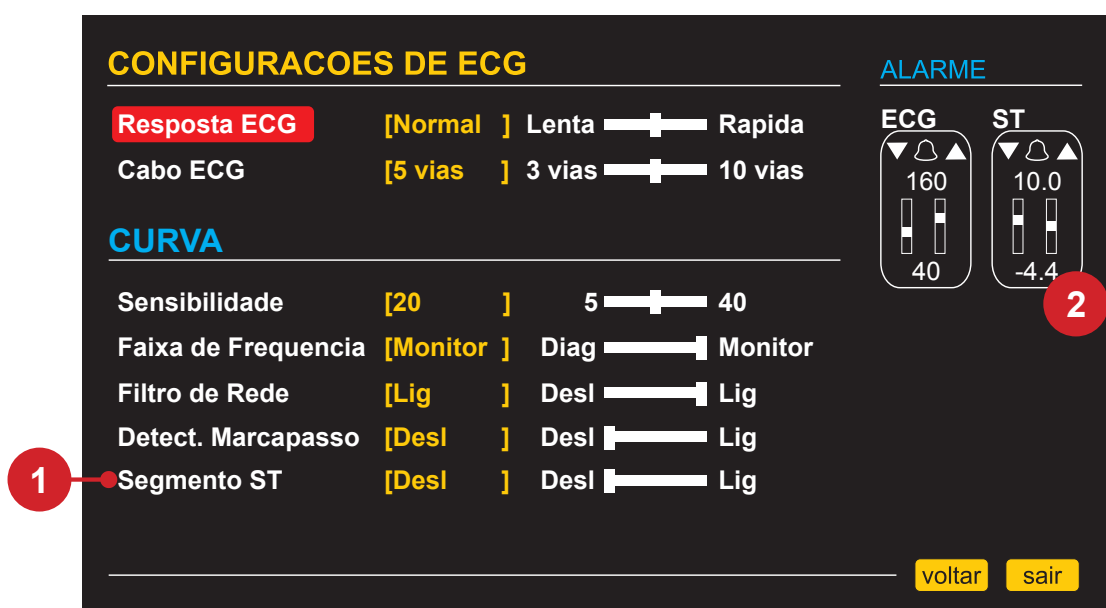
O CardioMax possui algoritmos internos para medir os níveis de ST.

Serão medidos sete segmentos ST das derivações DI, DII, DIII, aVR, aVL, aVF e C. Esses 7 gradientes ST serão exibidos na tela na extremidade direita de cada curva.

Configuração do segmento ST

Utilizando o e-Jog, no menu principal, selecione o parâmetro de ECG e em seu submenu, a função “Segmento ST” para ligar ou desligar esta função de análise.

Ver figura a seguir.



1 - Segmento ST

Localização da chave liga/desliga para visualização da função “Segmento ST” na tela principal do CardioMax.

2 - Alarme

Ícone sino - Indica alarme sonoro desligado ou ligado. Configuração dos limites de alarme mínimo e máximo, tanto no menu de ECG quanto no menu de alarmes.



Modo monitor - PANI

OP 11

Princípio físico utilizado

O CardioMax utiliza o método oscilométrico para o cálculo da pressão arterial não invasiva. Uma braçadeira é utilizada para transmitir as mudanças de pressão arterial causadas pelo fluxo sanguíneo. A braçadeira é insuflada até uma pressão superior à pressão sistólica de forma a ocluir o fluxo de sangue nas extremidades. Gradativamente a pressão da braçadeira é reduzida gerando pequenos pulsos ou oscilações.

A pressão média é a menor pressão na braçadeira, onde os picos de oscilação detectados são de maior amplitude. A pressão sistólica é encontrada quando a oscilação aumenta rapidamente e a diastólica quando a oscilação diminui na mesma intensidade. Por característica do método oscilométrico a pressão média é a que possui maior precisão.



Avisos

Na suspeita de rompimento do cabo ou condutores, evite a utilização dos mesmos, sob pena de riscos ao operador.

A braçadeira não deverá ser aplicada no mesmo membro ou extremidade que o sensor de SpO₂. Ao inflar a braçadeira a monitorização de SpO₂ pode ser afetada.

Não posicione a braçadeira em membro ou extremidade que estiver sendo usado para infusão intravenosa, ou em qualquer área onde a circulação esteja comprometida.

O CardioMax mostra os resultados da última medida de PANI até que seja realizada uma nova medida. Se as condições do paciente mudarem entre as medidas o monitor não detectará.

Movimentos excessivos do paciente podem ocasionar medidas imprecisas.

Durante a monitorização da PANI, evitar a compressão ou restrição dos tubos de pressão.

A conexão de PANI é protegida contra os efeitos da descarga de um desfibrilador. Não há necessidade de retirar a braçadeira do paciente nem desconectá-la do equipamento em caso de uma desfibrilação.

Caso seja molhado acidentalmente, o equipamento deverá ser seco com um pano limpo.

Um médico deverá ser consultado para interpretar as medidas de Pressão Não Invasiva.

As medições de Pressão Não Invasiva não são pretendidas para o uso durante procedimentos com Equipamentos de Alta Frequência cirúrgicos, como eletro bisturi.



As medições de Pressão Não Invasiva não são pretendidas para o uso durante o transporte do paciente fora de ambientes médicos.

Lesões danosas ao paciente podem ser causadas pela pressão contínua da BRAÇADEIRA e decorrente de torções na tubulação para conexão.

Medições muito frequentes de pressão sanguínea podem causar lesões no paciente, por causa da interferência no fluxo sanguíneo.

Lesões no paciente podem ser causadas, caso a BRAÇADEIRA seja posicionada em cima de uma FERIDA.

Lesões ao paciente e interferência temporária no fluxo sanguíneo podem ser causadas em caso de pressurização da BRAÇADEIRA onde houver um acesso intravascular ou conexão arteriovenosa.

A medição da pressão arterial no braço de mesmo lado de uma mastectomia, pode causar medições sem precisão. Neste caso, utilize o braço contralateral.

A pressurização da BRAÇADEIRA pode causar a perda temporária de função dos equipamentos que estão sendo utilizados no mesmo membro.

Em pacientes onde a medição é FREQUENTE, deve-se verificar se ocorre redução prolongada da circulação de sangue no paciente.

Para uma medição da pressão sanguínea com maior precisão, deve-se:

- Paciente estar em repouso.
- Usuário ajustar a taxa de redução de pressão, quando necessário.
- Paciente deve estar:
 - Confortavelmente sentado.
 - Com as pernas descruzadas.
 - Com os pés totalmente apoiados no chão.
 - Com as costas e os braços apoiados.
 - Com o meio da BRAÇADEIRA no nível átrio direito do coração.
 - Paciente relaxado e evitando falar.
 - É recomendado que haja uma pausa de 5 minutos, antes que a primeira leitura seja efetuada.
 - Posição do operador na UTILIZAÇÃO NORMAL.

Qualquer leitura de pressão sanguínea pode ser afetada pelo local da medição, posição do paciente, exercício ou a condição fisiológica do paciente.

Caso o operador perceba leituras inesperadas, deve-se verificar novamente o posicionamento da BRAÇADEIRA, a posição do paciente, verificar se a manga da roupa do paciente pode estar atrapalhando e dar uma pausa de 5 minutos, antes da próxima medição.



Monitorando a Pressão Não Invasiva

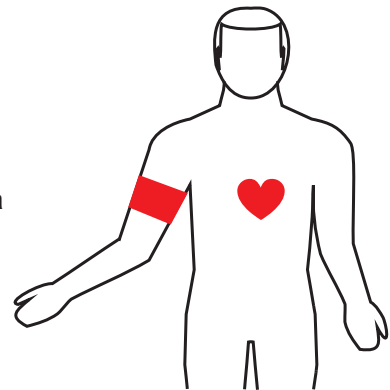
- 1 - Ligue a extremidade da mangueira extensora no painel frontal do equipamento.
- 2 - Meça o membro no qual será aplicada a braçadeira e selecione o tipo adequado. Ver tabela abaixo.
- 3 - Posicione a braçadeira conforme o item "Posicionamento da braçadeira".
- 4 - Conecte a braçadeira na mangueira extensora.
- 5 - Selecione um dos modos de medida: manual, automático ou stat.

SELEÇÃO DA BRAÇADEIRA

Braçadeira	Circunferência do membro (braço/perna)
Infantil	10 a 19 cm
Pediátrico	18 a 26 cm
Adulto	25 a 35 cm
Extra grande	33 a 47 cm

POSICIONAMENTO DA BRAÇADEIRA

- 1 - Selecione o local de medição. Escolha um local com boa circulação sanguínea, sem problemas de pele e no qual o uso da braçadeira não prejudique o paciente. Por conveniência e pelo fato dos valores normativos serem baseados neste local, prefira a parte superior do braço.
- 2 - Verifique o tamanho da braçadeira adequada para o local escolhido conforme a tabela anterior.
- 3 - Certifique-se de que o membro esteja apoiado para garantir que a braçadeira fique no nível do coração. Devido ao efeito hidrostático, o posicionamento acima ou abaixo do nível do coração pode ocasionar medidas incorretas.
- 4 - Certifique-se que a marca ARTERY está sobre a artéria braquial.



Modos de medida

1 - Manual: neste modo o CardioMax realiza uma medida instantânea da pressão sistólica, diastólica e média.

Para acionar o modo manual basta pressionar o botão MEDIDA MANUAL DE PANI no painel frontal ou, no Menu Configuração de PANI, selecionar o item “Medida Manual”.

Ao pressionar-se o botão MEDIDA MANUAL DE PANI, enquanto o monitor estiver realizando uma medida de PANI, ele imediatamente interrompe a medida.

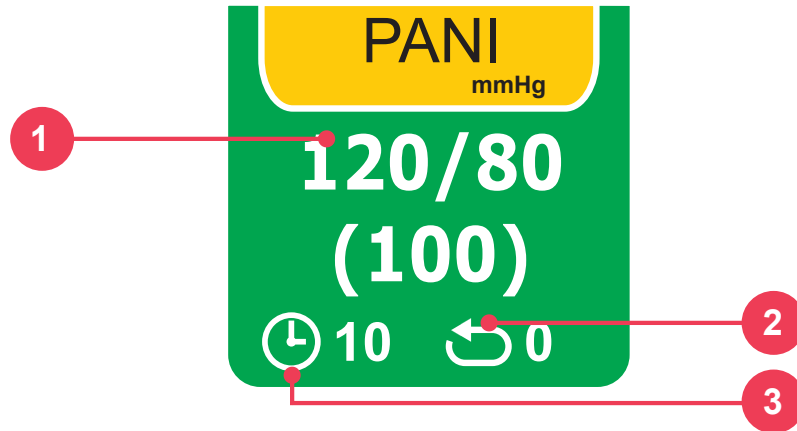
2 - Automático de longa duração: Neste modo o CardioMax realiza medidas automáticas da pressão sistólica, diastólica e média. As medidas são repetidas automaticamente durante o tempo estabelecido pelo operador.

Para acionar o modo automático selecione o tempo desejado no Menu Configuração > PANI. O intervalo entre medidas pode ser selecionado em: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90 minutos.

Interrompendo medidas de PANI: para cancelar uma medida de pressão em andamento, pressione o botão MEDIDA MANUAL DE PANI, localizado no painel frontal do equipamento. O CardioMax não oferece a função de Medição Automática de Curta duração.



Indicador Numérico de PANI



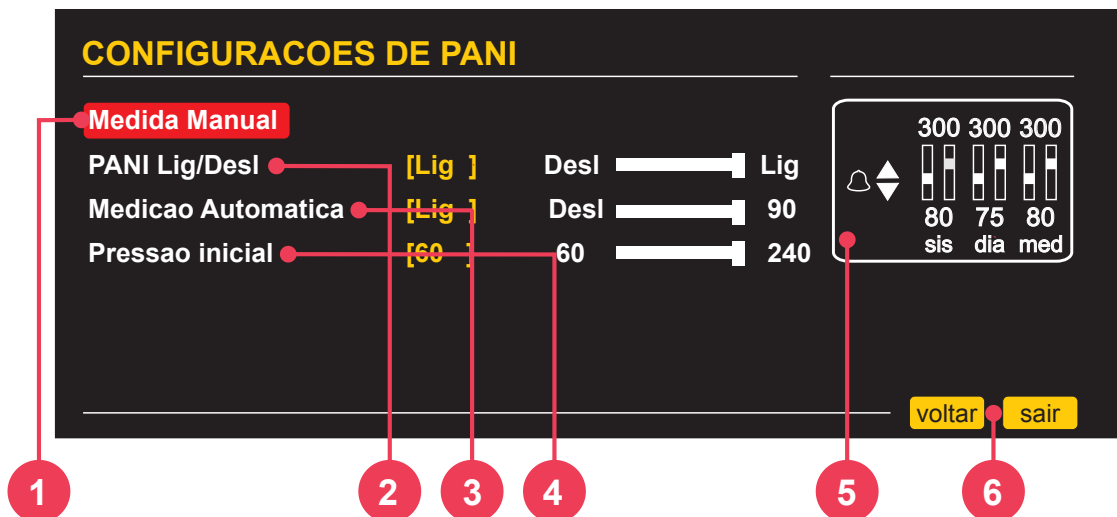
1 - Valor numérico das pressões sistólica/diastólica e média.

3 - Intervalo de tempo entre medidas (utilizado nas medidas automáticas).

2 - Número de medidas realizadas (utilizado nas medidas automáticas).

Configuração de PANI

Utilizando o e-Jog selecione a função PANI no menu de configuração para ter acesso ao submenu de configurações de PANI.



1 - Medida manual

Inicia uma medida manual de PANI.

2 - PANI Liga/Desliga

Habilita ou desabilita a função de PANI do CardioMax.

3 - Medição automática

Inicia o modo automático de medida de PANI. Selecionando-se a função, imediatamente é realizada uma medida. Posteriormente serão realizadas medidas pelo tempo configurado. Tempo selecionável em Desl., 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90 minutos.

4 - Pressão inicial

Permite selecionar a pressão inicial a partir da qual a braçadeira será insuflada.

5 - Alarme

Ícone "SINO" que indica áudio "DESLIGADO", "LIGADO" ou "EM PAUSA".
Configuração dos limites de alarme "MÍNIMO" e "MÁXIMO".

6 - Voltar/Sair

"VOLTAR" ao menu de configuração ou "SAIR" para a tela de monitorização.



Princípio físico utilizado

O CardioMax mede a saturação do oxigênio no sangue arterial pela passagem de dois feixes luz que atravessam o tecido cutâneo, um vermelho e outro infravermelho que são detectados por um fotossensor.

O oxímetro processa estes sinais, separando os parâmetros invariáveis (espessura do tecido, cor da pele, intensidade da luz e sangue venoso) dos parâmetros variáveis (volume arterial e SpO₂) para identificar a frequência de pulso e calcular a saturação de oxigênio. Este método é bastante acurado, uma vez que o sangue saturado de oxigênio absorve menos luz vermelha do que o sangue com menos oxigênio.

O CardioMax mede a saturação funcional, não detectando quantidades significativas de hemoglobina disfuncional, como carboxiemoglobina ou metemoglobina.



Avisos

Use somente sensores de SpO₂ originais, fornecidos pela Instramed. Outros sensores poderão causar desempenho inadequado.

Em suspeita de rompimento do cabo ou condutores, evite a sua utilização, sob pena de riscos ao operador.

Antes de utilizar o sensor leia atentamente as instruções que o acompanham.

Não molhe o sensor de SpO₂.

Ao manusear o cabo de SpO₂, tome cuidado para não estrangular o paciente.

O sensor de SpO₂ deve ser reposicionado a cada 4 horas, alternando sua localização.

Qualquer condição que possa restringir a circulação sanguínea, como a braçadeira do dispositivo de pressão arterial ou extremos de resistência vascular sistêmica, pode afetar a precisão da leitura das medições de frequência de pulso e de SpO₂.

Posicione o sensor de SPO₂ de forma que o cabo fique apoiado na palma da mão. Isso coloca a fonte de luz no lado da unha e o detector na parte de baixo do dedo.

Remova o esmalte de unha, ou unhas artificiais, caso estejam presentes.

A presença de luz ambiente muito alta pode afetar a operação do sensor. Neste caso, bloqueie a luz solar (com uma toalha cirúrgica) se necessário.



Uso prolongado ou a condição do paciente pode exigir a troca de lugar do sensor. Troque o sensor de lugar a cada 4 horas e frequentemente cheque a integridade e condição circulatória da pele, assim como também o alinhamento correto do sensor.

Se o dedo não puder ser posicionado corretamente, escolha um dedo menor ou use outro sensor.

Fatores que afetam a precisão na medida de SpO₂

- Uso incorreto do sensor.
 - Anemia.
 - Uso de drogas vasoativas.
 - Paciente em choque ou em parada cardíaca.
 - Níveis significativos de hemoglobinas disfuncionais.
 - Contrastes intravasculares como verde indocaina e azul metileno.
 - Exposição à iluminação excessiva.
 - Oclusão arterial próxima ao sensor.
-

Seleção do sensor

Escolha o sensor apropriado na tabela a seguir. Veja nas instruções que o acompanham como se dá a aplicação.

Paciente	Local	Descrição
Adulto/Pediátrico	Dedo (mão) Dedo (mão ou pé)	12556: Sensor, adulto Ref.: 3044 12475: Sensor, universal em "Y" Ref.: 3043
Infantil	Mão ou pé	12475: Sensor, universal em "Y" Ref.: 3043

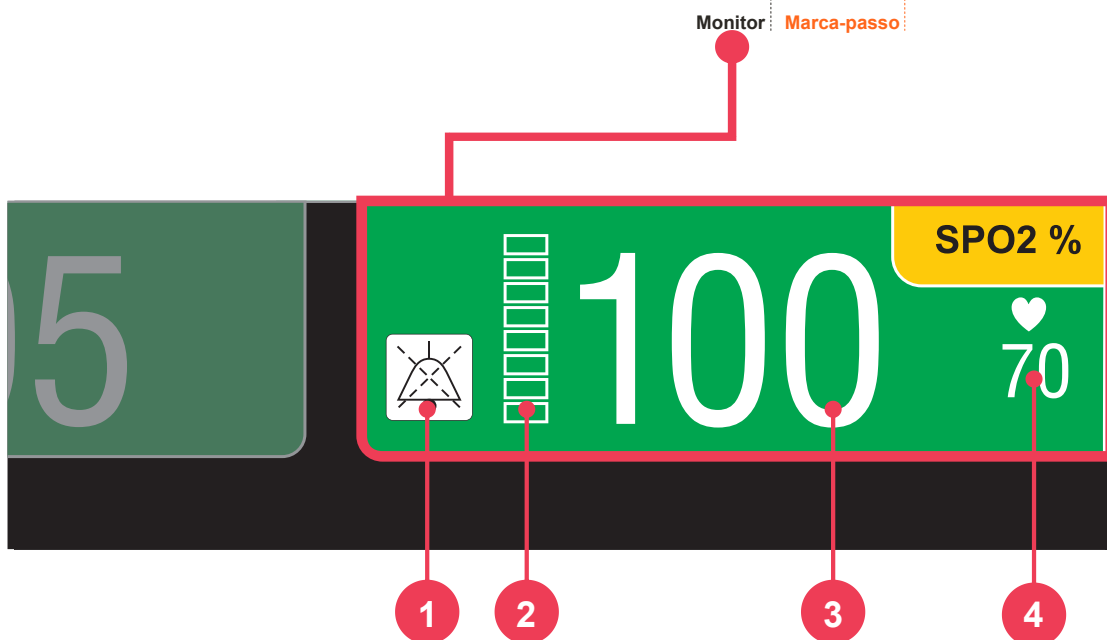
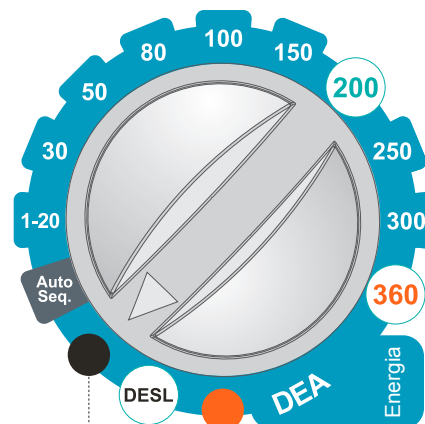


Operando no modo monitor - SpO₂

Posicione o seletor no modo monitor.

Todos os alarmes de ECG e SpO₂ são habilitados.

Inicia a tela a seguir.



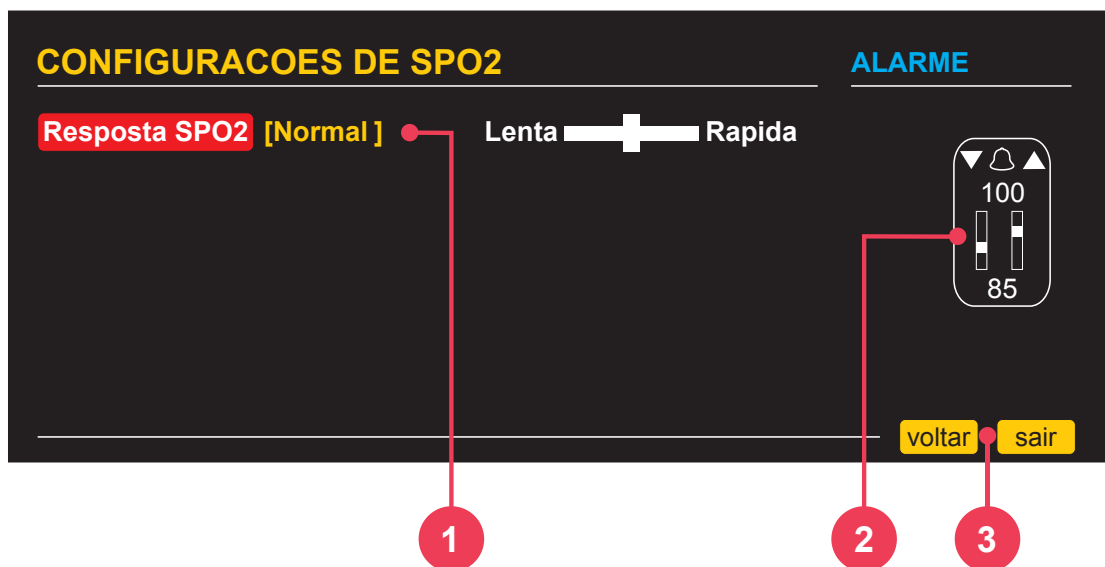
1 - Ícone "SINO" - Indica áudio em pausa ou desligado.

2 - Escala digital - Indica a amplitude do pulso.

3 - Valor numérico de SpO₂.

4 - Valor da frequência de pulso do paciente, captado pelo sensor de oximetria.



Configurações de SpO₂1 - Resposta SpO₂

Seleção para resposta de atualização numérica de SpO₂, selecionável em “LENTA”, “NORMAL” e “RÁPIDA”.

NORMAL: Utilizado para a maioria dos pacientes.

RÁPIDA: Utilizada quando o usuário necessita de respostas mais rápidas, muito afetado pelos movimentos do paciente.

LENTA: Menos afetado pelos movimentos do paciente, mas deve-se prestar atenção na resposta lenta da variação de SpO₂.

2 - Alarme

Ícone “SINO” que indica áudio “DESLIGADO”, “LIGADO” ou “EM PAUSA”.
Configuração dos limites de alarme “MÍNIMO” e “MÁXIMO”.

3 - Voltar/Sair

“VOLTAR” ao menu de configuração ou “SAIR” para a tela de monitorização.



Modo monitor - Capnografia

OP 13

Princípio físico utilizado

A Capnografia é uma medição não invasiva, cuja apresentação gráfica é realizada em função do tempo da curva de CO_2 .

O método Microstream é usado em pacientes intubados e/ou não intubados. Uma amostra do gás expirado pelo paciente é coletada através das cânulas e enviada à câmara e ao sensor Microstream situados dentro do CardioMax. A medição de CO_2 é baseada nas características de absorção do laser pelas moléculas de CO_2 .

A Capnografia envolve a mensuração e o registro gráfico do dióxido de carbono exalado ao fim da expiração (EtCO_2). O capnógrafo é um analisador de CO_2 que exibe sua concentração ou pressão parcial tanto de modo digital como em registro gráfico. As principais informações advindas do capnógrafo incluem a pressão parcial do CO_2 exalado ao fim da expiração (EtCO_2), a frequência respiratória e o capnograma.



Avisos

Nunca corte ou dobre a linha de amostragem de EtCO_2 . O uso da linha de amostragem dobrada ou cortada pode danificar o equipamento e impedir o correto funcionamento do módulo.

A linha de amostragem de EtCO_2 é descartável e de uso único, não podendo ser reutilizada sob quaisquer circunstâncias.



Monitorando a Capnografia

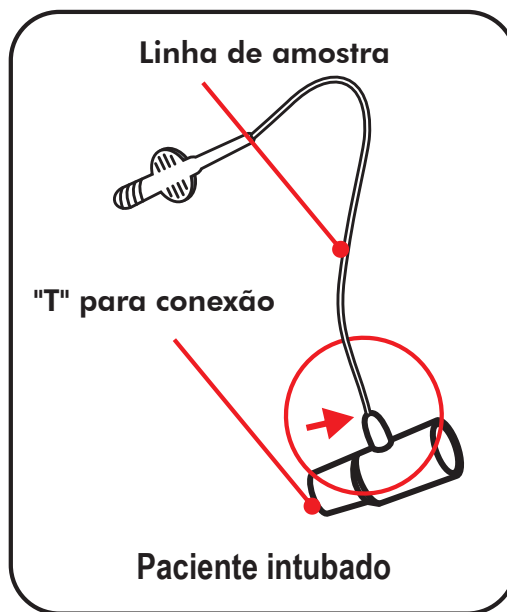
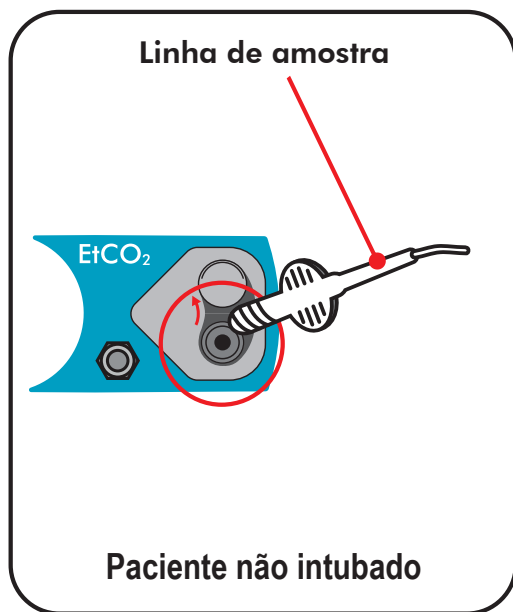
Para INICIAR a medida de EtCO₂, navegue no "Menu Configurações - CO₂" e configure como LIGADO o item "CO₂ Lig/Desl".

Logo após o início, o módulo de EtCO₂ realiza o procedimento chamado de "autozero", necessário para o bom funcionamento do equipamento. Durante esta inicialização, não são realizadas medidas.

O CardioMax pode monitorizar EtCO₂ em pacientes intubados ou não. Para tanto, basta a troca de acessórios.

Conecte os acessórios na sequência:

- **Paciente intubado:** Linha de amostra e conector T.
- **Paciente não intubado:** Linha de amostra com cânula nasal.



Linha de amostra

A linha de amostra é utilizada para retirar uma amostra do gás emitido pelo paciente.

Nos pacientes intubados a linha é conectada diretamente no circuito, através do "T" para conexão.

Nos pacientes não intubados a amostra é ligada à cânula e posicionada no paciente.

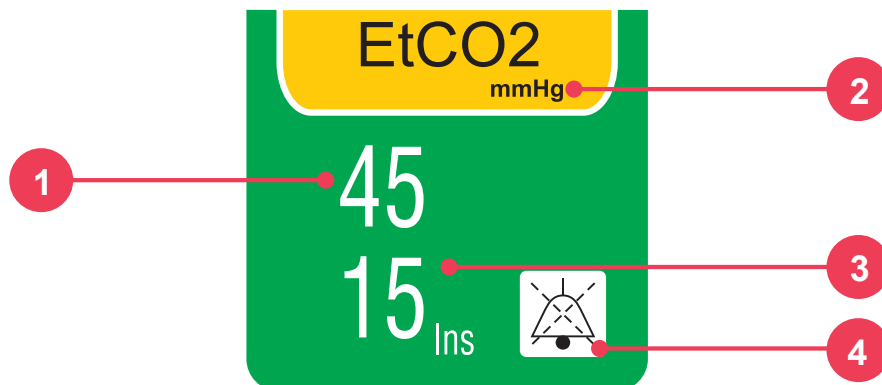
“T” para conexão

Utilizado para conectar a linha de amostra no circuito principal de ventilação.

As linhas de amostra são descartáveis e não laváveis.



Indicador numérico de EtCO₂



1 - Valor numérico da expiração de EtCO₂. Informa em mmHg ou percentual, o valor do CO₂ medido no final da expiração.

2 - Unidade de medida dos valores de CO₂. Podendo ser em mmHg (milímetros de mercúrio) ou % (o percentual relativo ao valor medido em mmHg dividido pela pressão atmosférica em mmHg).

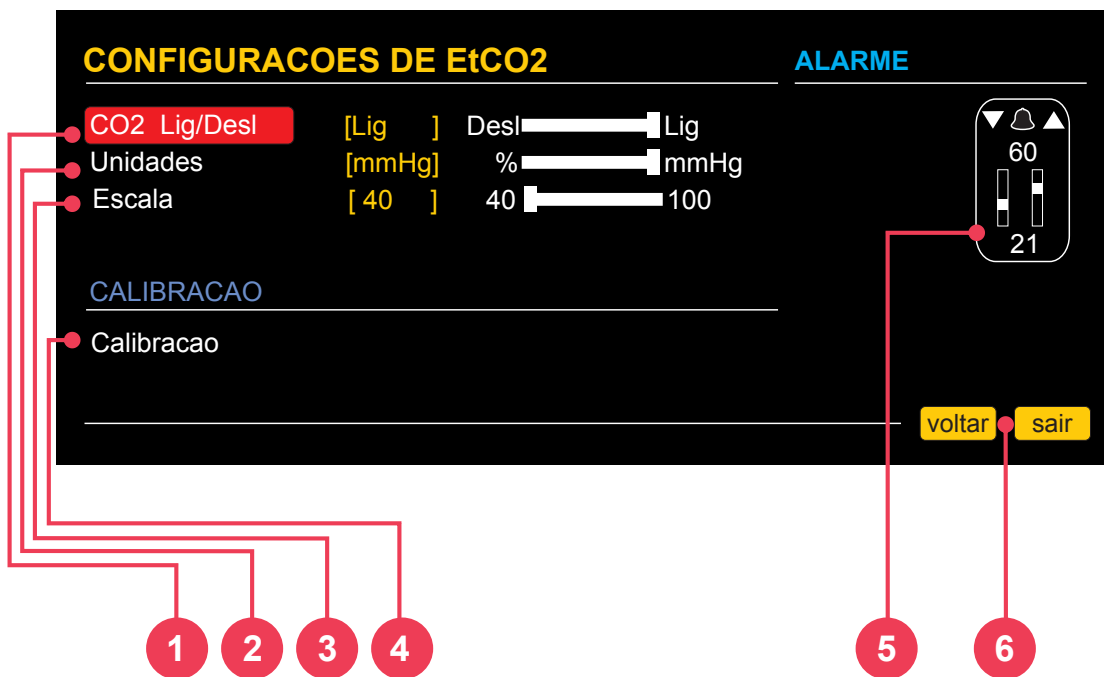
3 - Valor numérico da inspiração. Informa em mmHg ou percentual, o valor do CO₂ medido no final da inspiração.

4 - Ícone “SINO” - indica áudio em pausa.



Configuração de EtCO₂

Utilizando o e-Jog seleccione a função EtCO₂ no "Menu de Configuração" para ter acesso ao submenu de configurações de EtCO₂.



1 - CO₂ Lig/Desl

Liga ou desliga o módulo de CO₂. Quando ligado, a bomba de amostra também estará operando. Os valores numéricos, os gráficos e os alarmes de CO₂ estarão ativados.

2 - Unidades

Seleciona a unidade de medida dos valores de CO₂. Podendo ser em mmHg (milímetros de mercúrio) ou % (o percentual relativo ao valor medido em mmHg dividido pela pressão atmosférica em mmHg).

3 - Escala

Altera o ganho do gráfico de CO₂ na tela.



4 - Calibração

A partir de uma amostra de gás conhecida, o equipamento é calibrado, configurando sua curva de medição.

IMPORTANTE: a calibração deve ser realizada sempre que o aparelho mostrar mensagem requisitando este procedimento durante a inicialização. A calibração deverá ser realizada por TÉCNICO QUALIFICADO.

5 - Alarme EtCO₂

Ícone “SINO” que indica áudio “DESLIGADO”, “LIGADO” ou “EM PAUSA”.
Configuração dos limites de alarme “MÍNIMO” e “MÁXIMO”.

É possível ajustar o alarme mínimo de EtCO₂ em níveis entre 18 e 96 mmHg, com intervalo de 3 em 3 mmHg quando em modo “Adulto” e de 1 em 1 mmHg quando em modo “neo”. É possível ajustar o alarme máximo de EtCO₂ em níveis entre 21 e 99 mmHg, com intervalos de 3 em 3 mmHg em modo “adulto” e de 1 em 1 mmHg em modo “neo”.

6 - Voltar/Sair

“VOLTAR” ao menu de configuração ou “SAIR” para a tela de monitorização.



Princípio físico utilizado

A forma de onda da respiração é gerada pela medição da bioimpedância do paciente. Através de um sinal de alta frequência que é aplicado em dois eletrodos (RA e LA), a variação de impedância torácica causada pelo esforço da respiração é detectada e representada na tela do monitor, em forma gráfica e numérica.



Avisos

Em suspeita de rompimento do cabo ou condutores, evite a utilização dos mesmos.

O ritmo respiratório deve ser usado para a detecção de apneia.

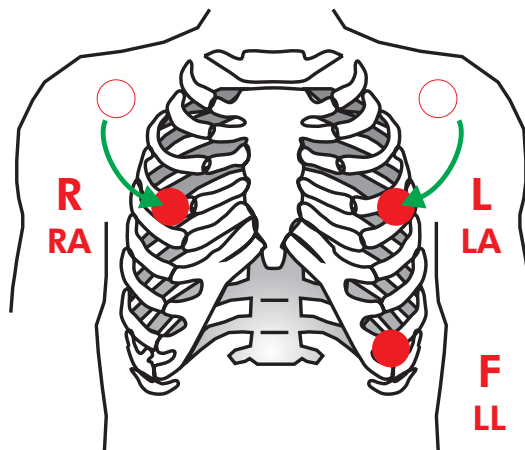
Movimentos excessivos do paciente podem ocasionar medidas imprecisas.



Monitorando a respiração

O sinal de respiração é captado por meio dos eletrodos de ECG. Para maiores informações sobre conexão, ver o capítulo "Monitorização de ECG".

Para melhorar o desempenho da respiração pode-se mudar a colocação dos eletrodos de ECG, optando-se por locais alternativos. Deve-se reposicionar RA e LA de modo que fiquem fixados abaixo do nível dos mamilos, conforme figura a seguir.



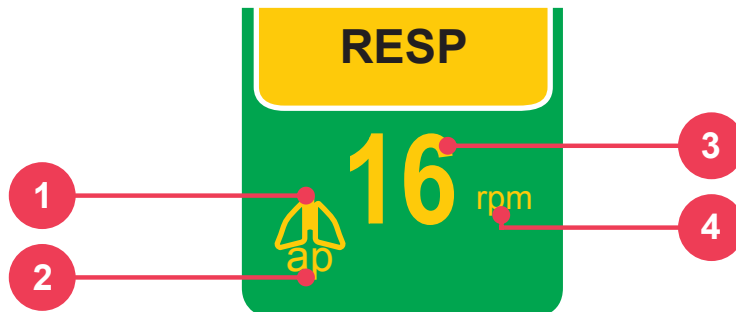
ALERTA: ao reposicionar os eletrodos, a forma de onda e a amplitude do ECG podem mudar.

ALERTA: apenas o valor numérico de respiração é captado pelo módulo de CO₂. A forma de onda não.

Capnografia: o monitor também pode mostrar a frequência respiratória calculada por meio do módulo de Capnografia. Para isso, basta configurar a função no menu de configurações (MENU > RESP > FREQ RESP).



Indicador numérico de respiração



1 - Símbolo da respiração.

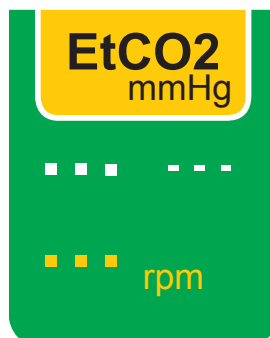
3 - Valor numérico da respiração.

2 - Alarme de apneia - é mostrado quando detectada a suspensão da respiração.

4 - Unidade de medida (respirações por minuto).

Indicadores em amarelo indicam que a frequência respiratória tem sua origem via cabo de ECG; indicadores em azul indicam que a frequência respiratória tem sua origem via capnografia.

Nos modos desfibrilador e marcapasso, caso EtCO₂ e respiração estejam ligados, o valor numérico da respiração será mostrado na janela de EtCO₂, com as mesmas indicações por cor (ver figura abaixo).



Configuração de respiração

Utilizando o e-Jog selecione a função respiração no menu de configuração para ter acesso ao submenu de configurações de respiração.



1 - Liga ou desliga a monitorização da respiração

Quando desligada, todos os alarmes visuais e sonoros são inibidos e não há indicação numérica dos valores da respiração.

2 - Frequência respiratória

Determina se a frequência mostrada no aparelho será captada pela impedância torácica (cabo de ECG) ou pela capnografia (CO₂).

3 - Alarme apneia

O CardioMax alarma quando é detectada a suspensão da respiração (apneia) nos tempos especificados de 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35 ou 40 segundos.



4 - Sensibilidade da respiração

Selecionável em 1, 2, 3, 4, 5 e 6.

5 - Voltar/Sair

“VOLTAR” ao menu de configuração ou “SAIR” para a tela de monitorização.



Armazenamento de dados

O CardioMax cria uma lista de eventos para cada paciente observando os seguintes critérios:

Automaticamente - Se o CardioMax ficar desligado por mais de 30 segundos.

Manualmente - por meio do menu de configuração de eventos.

A quantidade de eventos que o aparelho poderá armazenar varia de acordo com o tempo de uso em cada paciente e da terapia utilizada. O CardioMax possui uma memória de 2 Mb.

As duas últimas horas de ECG contínuo do equipamento são armazenados na memória.

ATENÇÃO: quando a memória de eventos estiver totalmente preenchida o CardioMax não armazenará nenhum novo evento até que a memória seja apagada.

O CardioMax não armazena dados pessoais do paciente, nem permite a entrada de dados externo.

O CardioMax não possui registro de ocorrências das CONDIÇÕES DE ALARME.

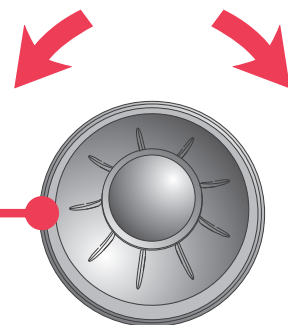
Eventos armazenados

O CardioMax armazena data, hora, frequência cardíaca e saturação dos seguintes eventos:

- Troca de pás.
- Valores de carga.
- Número de choques.
- Liga/desliga aparelho.
- Eletrodo solto/mau contato de pás.
- Falha na inicialização de módulo.
- Teste funcional.
- Sincronismo.
- Modo de operação (monitor, marcapasso, monitorização).
- Estimulação - marcapasso Liga/Desliga.
- Acionamento da tecla “pausar áudio”.
- Falha no choque.
- Descarga interna.
- Acionamento tecla “marcação de evento”.
- Impressão.
- Bateria fraca/equipamento desligando.
- Troca de estímulo de marcapasso.



Visualizando e gerenciando eventos



A função de marcação de eventos funciona nos modos desfibrilador, monitor e marcapasso e permite a marcação manual dos seguintes itens:

Evento, acesso endotraqueal, acesso intravenoso, adrenalina/epinefrina, lidocaína, atropina, morfina, nitroglicerina e aspirina.

Para visualizar, gerenciar e imprimir os eventos armazenados, utilize o e-Jog e selecione o ícone "e" no menu de configuração na tela principal do CardioMax.

Utilize o e-jog também para navegar entre os eventos e funções disponíveis.



A visualização de eventos também pode ser realizada acessando-se a opção "Eventos" no menu de configuração.





1 - Paciente

Indica o número do paciente ativo e permite a troca de pacientes.

2 - Imprimir lista

Imprime uma lista com os eventos associados a um determinado paciente. Além dos eventos associados, é apresentado nesta lista o instante da ocorrência de cada evento.

3 - Apagar memória/memória utilizada

Apaga todo o conteúdo da memória de eventos. Indica, em percentual, o valor de memória já utilizada (até o limite de 2 Mb).

Obs.: Quando houver indicação de 100% de memória utilizada, o conteúdo da memória de eventos deverá ser apagado.



4 - Novo paciente

Cria um novo paciente, iniciando uma nova tabela de eventos. Quando isto é feito os limites dos alarmes são restaurados para os valores originais de fábrica.

5 - Lista de eventos

Permite visualizar os eventos do paciente selecionado.

6 - Ícone de impressão

Quando presente ao lado de um evento, indica que está disponível a função de impressão da curva de ECG associada àquele evento. São armazenados 15 segundos de curva de ECG para cada evento que apresenta este ícone.

Para imprimir a curva, deve-se selecioná-la navegando-se pelos eventos dentro da tabela, por meio do e-Jog Control. Após a seleção do evento desejado, basta pressionar rapidamente o botão de impressão no painel frontal.

Serão impressos 15 segundos da onda de ECG relacionada ao evento selecionado 5 segundos antes da ocorrência do evento e 10 segundos após a ocorrência do evento.



Impressão

OP 16

Geral

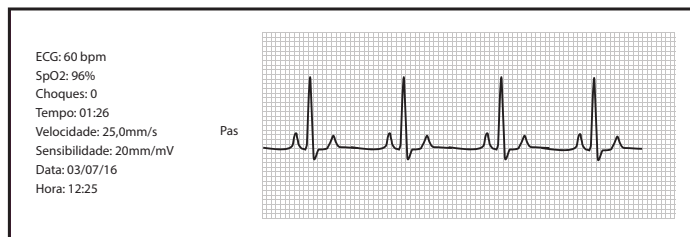
A impressora térmica (item opcional) permite a impressão de relatórios manuais ou automáticos, por evento, por choque ou eletrocardiograma. O acionamento é feito por meio da tecla de impressão, localizada no painel frontal do equipamento ou pelo menu “impressão”, utilizando-se o e-Jog.



Impressão instantânea

Quando o botão de impressão for pressionado por um tempo **MENOR** do que três segundos, o CardioMax imprime um relatório rápido. O relatório rápido apresenta as mesmas curvas que estiverem sendo exibidas no display. Também são indicados no relatório os valores numéricos dos seguintes parâmetros: data/hora, velocidade do traçado e número de choques. No caso do relatório de ECG, são impressas a derivação e a amplitude correspondente.





Impressão instantânea

Impressão contínua

Quando o botão de impressão for pressionado por um tempo **MAIOR** do que três segundos, o CardioMax imprime um relatório contínuo, por tempo indeterminado ou até que a impressão seja interrompida. Os dados do relatório são idênticos ao instantâneo. Veja nas instruções que o acompanham como se dá a aplicação.

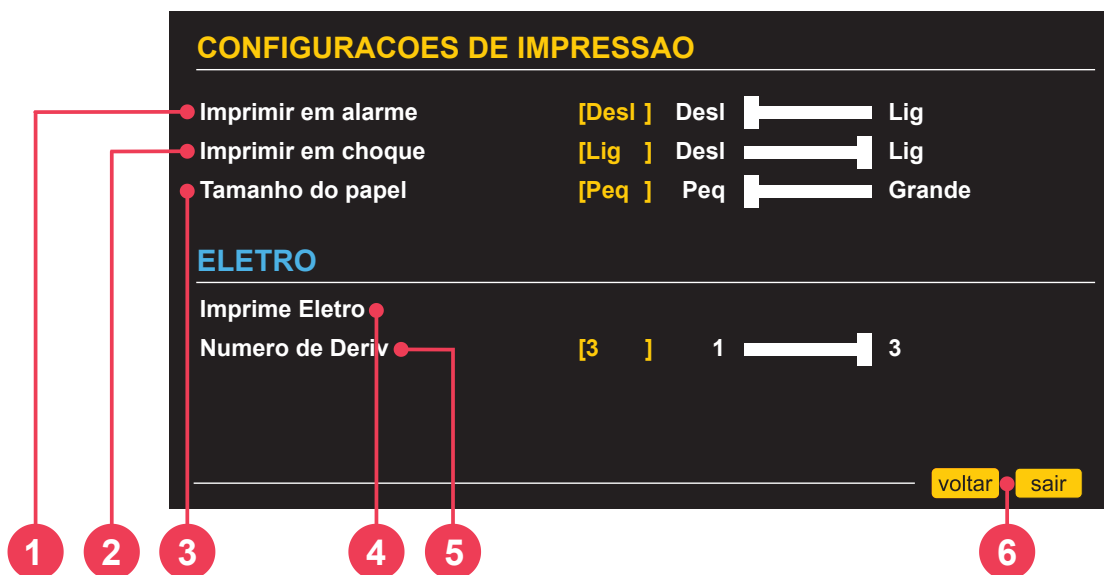


Parar impressão

Para interromper a impressão contínua ou a impressão instantânea, pressione a tecla de impressão novamente.



Configurações



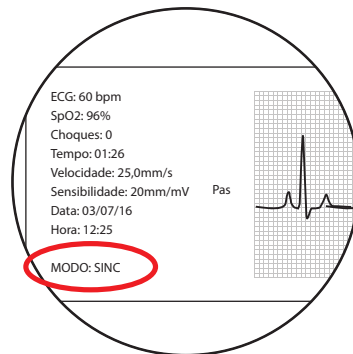
1 - Imprimir em alarme

Quando a opção “imprimir em alarme”, no menu de configurações de impressão, estiver habilitada, o CardioMax imprime um relatório instantâneo sempre que o equipamento emitir um alarme.

2 - Imprimir em choque

Quando a opção “imprimir em descarga”, no menu de configurações de impressão, estiver habilitada, o CardioMax imprime um relatório instantâneo sempre que o equipamento identificar a aplicação de choque no paciente. Neste relatório fica indicado o modo de operação do equipamento no momento da desfibrilação: modo "MANUAL", modo "SINC" (sincronizado) ou modo "DEA". Veja os exemplos nas figuras abaixo.





Relatório

3 - Tamanho do papel

- Grande = 30 cm.
- Médio = 23 cm.
- Pequeno = 15 cm.

4 - Função eletrocardiógrafo

Para imprimir um eletrocardiograma de 7 derivações, utilize a função "imprime eletro", que se encontra no menu de configurações de impressão. Ao selecionar esta função, o equipamento inicia a monitorização e a impressão das derivações, iniciando por "DI". No final da impressão, o monitor retorna ao modo normal de monitorização.

5 - Número de derivações

Selecione o número de derivações a serem impressas simultaneamente, na função eletrocardiógrafo. As derivações DI, DII, DIII, aVR, aVL, aVF e C são impressas sequencialmente, de forma individual ou agrupadas, nessa mesma sequência, de acordo com o valor definido. A derivação C sempre é impressa individualmente. Caso o cabo de ECG utilizado seja de 3 vias, não é possível imprimir mais de uma derivação simultaneamente.

6 - Voltar/Sair

"VOLTAR" ao menu de configuração ou "SAIR" para a tela de monitorização.



Geral

Esta função permite a configuração de até três horários para a realização de autodiagnóstico de desfibrilação, nível de bateria, pás conectadas e verificação da ligação do aparelho à rede elétrica. Equipamentos com transmissores instalados, terão os resultados do diagnóstico enviados para o PC com software do Sistema CTR instalado e ao alcance da rede.

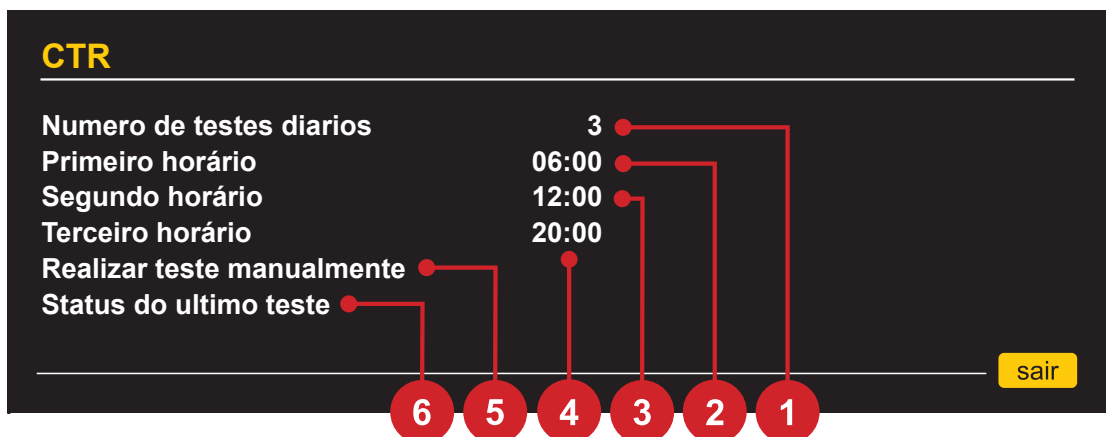
Quando o módulo Central CTR não é adquirido, o equipamento não possuirá comunicação com a central do PC, mas estará habilitado no menu (detalhes na página 142).

Operação CTR no CardioMax com transmissor

As configurações da função CTR podem ser acessadas por meio do menu CONFIGURAÇÃO > CONFIGURAÇÕES GERAIS > CTR (ver capítulo Tela e operação).

A tela de configurações da função CTR permite definir a quantidade de testes automáticos diários a serem executados, configurável em valores de 1 a 3 testes. Também é possível configurar o horário de cada um dos testes diários ativos, realizar um teste manual ou verificar o status do último teste executado.





1. Quantidade de testes automáticos diários. Pode ser configurado com valores de 1 a 3 testes diários.
2. Horário de realização do primeiro teste diário. Configurado pelo usuário.
3. Horário de realização do segundo teste diário. Configurado pelo usuário. Este item estará desabilitado quando o número de testes diários for 1.
4. Horário de realização do terceiro teste diário. Configurado pelo usuário. Este item estará desabilitado quando o número de testes diários for menor que 3.
5. Executa um teste manual, sem necessidade de configuração prévia.
6. Exibe dados do último teste executado.

Teste automático

O teste automático pode ser programado por meio do menu CONFIGURAÇÃO > CONFIGURAÇÕES GERAIS > CTR. Para que o teste automático seja realizado, o equipamento deverá estar desligado no horário programado.

No horário configurado, o CardioMax ligará e iniciará automaticamente o teste, composto por etapas de:

- Teste de conexão com a placa ECG.
- Teste do módulo desfibrilador.
- Verificação de carga da bateria.
- Verificação de conexão com a rede elétrica.



É possível interromper o teste com um clique no botão E-Jog.



Após concluído o teste, o equipamento transmitirá os dados coletados à Central CTR. Neste momento, não é possível desligar o aparelho. Caso a conexão com a Central CTR não possa ser estabelecida, o aparelho cancelará o envio de dados após 10 segundos. Após este procedimento, o aparelho salva os dados coletados e desliga automaticamente.



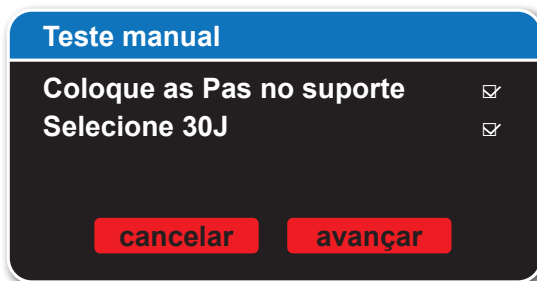
Obs.: o teste do módulo desfibrilador não será realizado nos casos em que:

- O equipamento estiver conectado ao PC via cabo USB.
- As pás estiverem fora do suporte ou desconectadas do aparelho (pás externas adulto).

A bateria estiver com carga abaixo de 10% e equipamento desconectado da rede elétrica.

Teste manual

Para abrir a caixa de diálogo do teste manual, acesse CONFIGURAÇÃO > CONFIGURAÇÕES GERAIS > CTR > REALIZAR TESTE MANUALMENTE.



Siga as instruções na tela e clique em "avançar" para iniciar o teste. Ou clique em "cancelar" para fechar a caixa de diálogo e retornar ao menu CTR.

Uma vez iniciado, o teste manual segue as seguintes etapas:

- Teste de conexão com a placa ECG.
- Teste do módulo desfibrilador.
- Verificação de carga da bateria.
- Verificação de conexão com a rede elétrica.

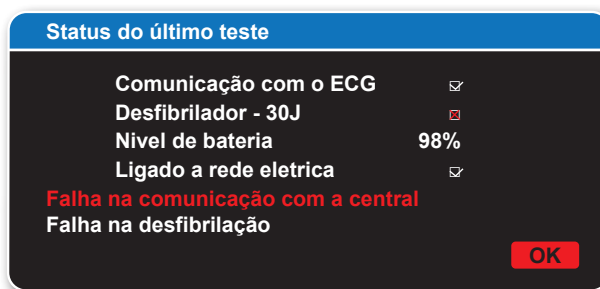




Não é possível interromper o teste manual. Após concluído o teste, o equipamento transmitirá os dados coletados à Central CTR. Neste momento, não é possível desligar o aparelho. Caso a conexão com a Central CTR não possa ser estabelecida, o aparelho cancelará o envio de dados após 10 segundos. Após este procedimento, o aparelho salva os dados coletados e retorna ao modo definido pela chave rotativa do CardioMax.

Status do último teste

Para visualizar dados do último teste executado, acesse CONFIGURAÇÃO > CONFIGURAÇÕES GERAIS > CTR > STATUS DO ÚLTIMO TESTE. Nesta janela, estão disponíveis as informações referentes ao último teste, incluindo eventuais falhas.



Para retornar ao menu CTR, basta clicar no botão "OK".



BIPS de erro

Quando houver algum erro no último teste de CTR, o equipamento emite três “bips” por minuto que poderão ser identificados pelo usuário à distância.



O RCP Maestro é um acessório do CardioMax, criado para auxiliar socorristas a realizar compressões de acordo com as recomendações mais atuais de RCP. Seus sensores medem a frequência e profundidade das compressões torácicas, fornecendo ao usuário um feedback em tempo real. Essas informações são exibidas nas telas do RCP Maestro e do CardioMax e através de recomendações sonoras.

OBSERVAÇÃO: por se tratar de um acessório, não pode ser utilizado avulso. Apenas conectado ao CardioMax.

O parâmetro RCP Maestro deve funcionar nos modos **DEFIBRILAÇÃO**, **AUTO SEQUÊNCIA DE CARGA**, **MONITORIZAÇÃO** e **DEA**. No modo **DEA**, as mensagens em tela e audíveis serão somente apresentadas após a orientação “Realizar a RCP por 2 minutos”.

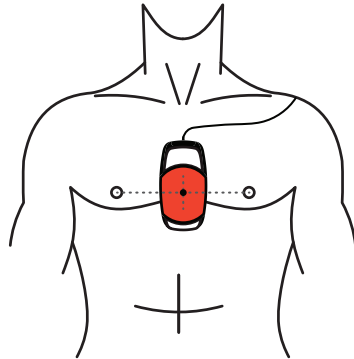
Para desligar o equipamento basta pressionar o botão **LIGA/DESL** por 3 segundos. O parâmetro será automaticamente desligado na tela do CardioMax.

Utilizando o RCP Maestro

1 - Conecte o RCP Maestro ao CardioMax, utilizando a entrada indicada abaixo. Conector para o acessório RCP Maestro.



2 - Posicione o dispositivo no tórax do paciente, conforme a imagem abaixo.

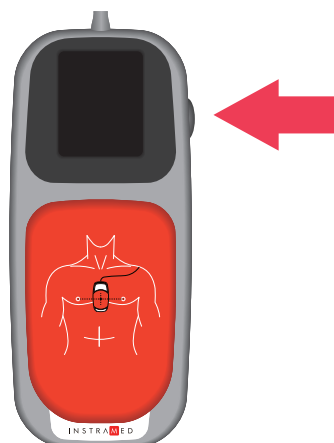


Este passo é importante e deve ser seguido sempre. Quando o aparelho é inicializado, os sensores do RCP Maestro são calibrados, permitindo a avaliação das compressões. A inicialização com o aparelho fora da posição recomendada poderá gerar avaliações incorretas das compressões.

CUIDADO: para RCP de alta duração em tórax nu, colocar uma gaze entre a pele e o RCP MAESTRO, para evitar risco de abrasão da pele.

ATENÇÃO: não utilizar o RCP MAESTRO em NEONATOS. O recomendado para NEONATOS é a manobra de ressuscitação utilizando 2 dedos (sem o uso do acessório RCP MAESTRO).

3 - Pressione o botão LIGA/DESL, na parte lateral do dispositivo. Neste momento o equipamento ainda não está pronto para ser utilizado.

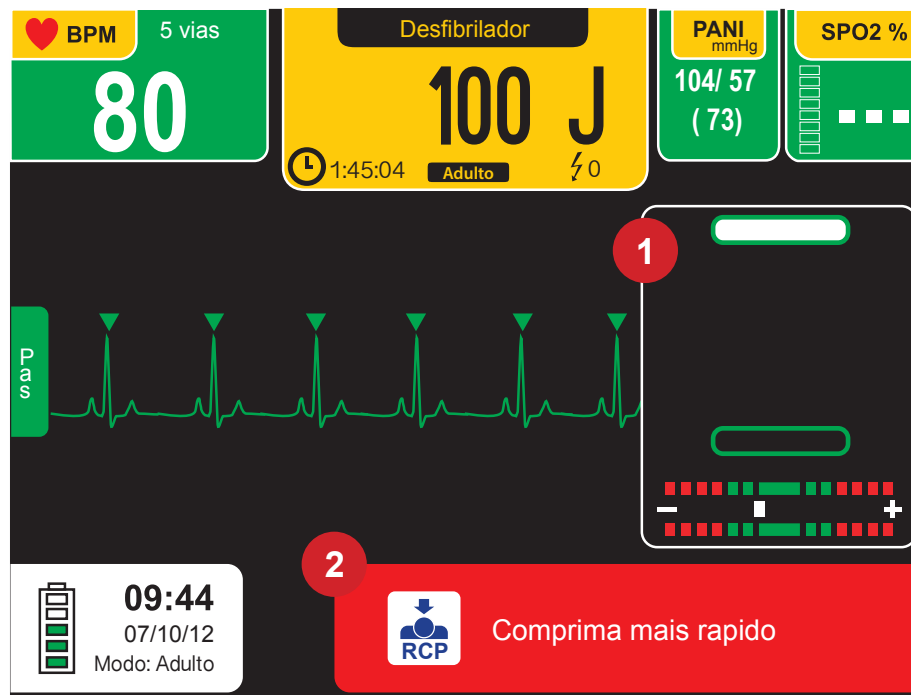


4 - Uma mensagem será exibida para confirmar se o dispositivo está posicionado corretamente no tórax do paciente, onde serão realizadas as compressões. Caso sim, pressione o botão LIGA/DESL novamente e inicie as compressões.

Feedback

O usuário recebe o feedback do RCP das seguintes maneiras:

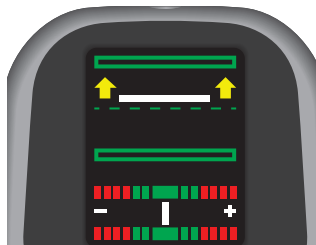
- Mensagem e gráfico indicativo do RCP, na tela do CardioMax.



1. Gráfico indicativo de RCP

2. Mensagens

- Gráfico indicativo do RCP, na tela do RCP Maestro.



- Mensagem de áudio.



Mensagens

As seguintes mensagens podem ser exibidas durante o uso do RCP Maestro:

Comprima mais forte: o socorrista não alcançou o mínimo da profundidade exigida que é de 50 mm.

Permita expansão completa do tórax: o socorrista não está permitindo que o tórax do paciente retorne a posição de alívio completo.

Comprima mais fraco: o socorrista ultrapassou o limite na compressão do tórax do paciente, que é de 60 mm.

Comprima mais rápido: o socorrista está realizando as compressões em uma frequência abaixo do limite ideal que é de 100 a 120 compressões por minuto.

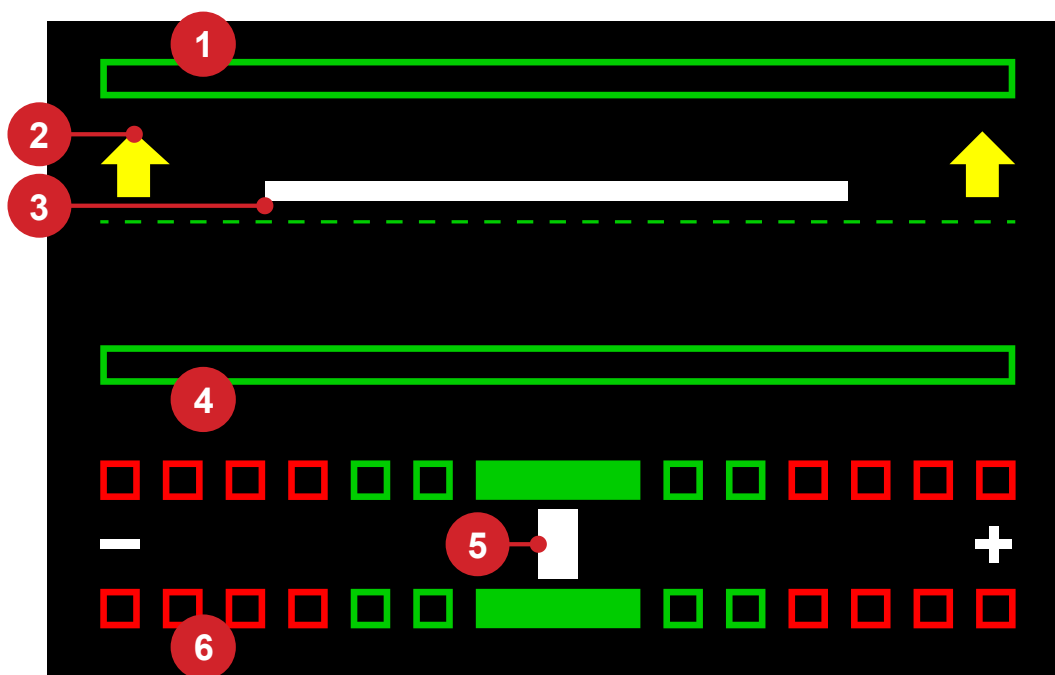
Comprima mais devagar: o socorrista está realizando as compressões em uma frequência acima do limite.

Boas compressões: o socorrista está realizando uma massagem perfeita.

Inicie RCP: o socorrista parou de fazer as massagens.

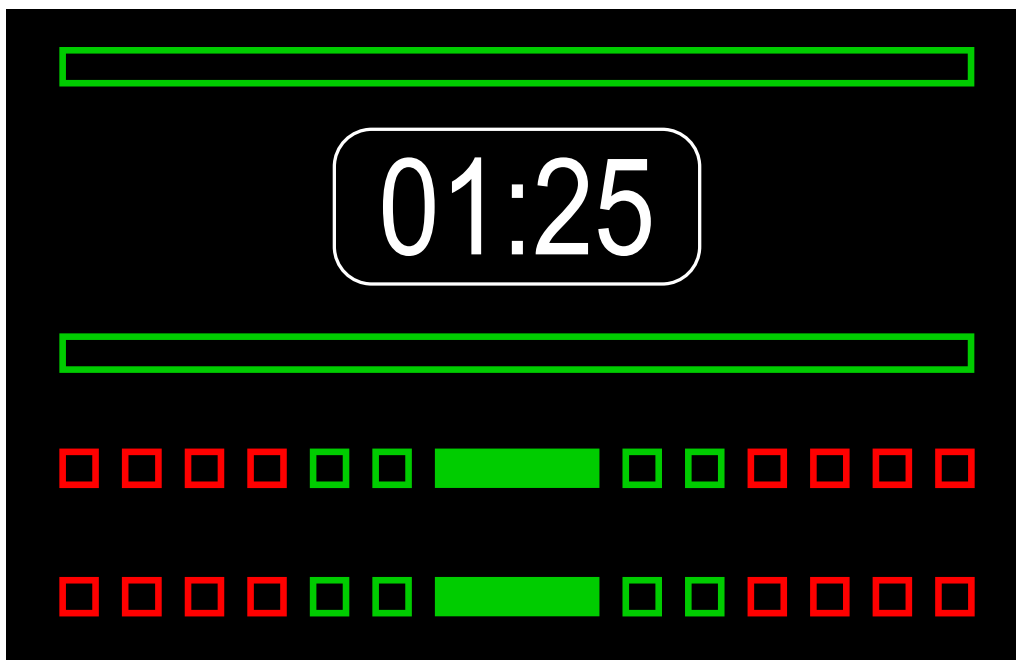
Gráfico de RCP

O gráfico de RCP exibe informações de frequência e profundidade das compressões.



1. Indicador de expansão completa do tórax: quando preenchido com a cor verde, indica que o tórax retornou para a posição inicial das compressões.
2. Setas indicativas de correção: quando presentes, as setas indicam que o movimento deve ser mais amplo no sentido indicado.
3. Barra indicativa de profundidade: indica a profundidade atual da compressão.
4. Indicador de profundidade máxima: quando preenchido com a cor verde, indica que a compressão atingiu a profundidade ideal. Quando preenchido com a cor vermelha, indica compressão muito forte.
5. Barra indicativa de frequência: indica a frequência das compressões. Quando estiver alinhada com os retângulos vermelhos, indica necessidade de ajustes na frequência.
6. Indicadores de frequência: Os retângulos vermelhos indicam frequência muito baixa (à esquerda) ou muito alta (à direita). Os retângulos verdes indicam frequência adequada.

Quando o socorrista para as compressões, um cronômetro é automaticamente exibido na área do gráfico.



Introdução

O CardioMax pode ser conectado a um PC, possibilitando ao usuário acesso a novas funções como:

- Visualizar, salvar em mídia externa ou imprimir a lista dos últimos 100 eventos gerais e modo DEA.
- Visualizar, salvar em mídia externa e imprimir a atividade de ECG das últimas duas horas.
- Alterar configurações operacionais do CardioMax (somente para técnico autorizado).
- Verificar e atualizar a versão de firmware do equipamento (somente para técnico autorizado).
- Checagem em Tempo Real: autodiagnóstico de desfibrilação, nível de bateria, pás conectadas e verificação da ligação do aparelho à rede elétrica.

Requisitos

O CardioMax pode ser conectado a um PC através da instalação de dois softwares, SoftDEA e CTR. Estes softwares estão presentes no CD que acompanha o aparelho.

Para instalação do SoftDEA e/ou CTR, observe os seguintes requisitos:

- Sistema operacional Windows XP, Windows Vista ou Windows 7.
- CPU de 300 MHz ou mais rápida.
- 02 GB de espaço livre em disco.
- Mínimo 512 MB de RAM (recomendado 1 GB).
- Unidade leitora de CD ou DVD ROM.

Para ligação física com o PC:

- Uma porta USB livre.



Instalação do SoftDEA

- Insira o CD do programa no drive de CD/DVD ROM.
- Se o instalador não iniciar automaticamente, localize o arquivo "softdeasetup.exe" no CD do programa e dê um duplo clique.
- Siga as instruções de instalação que aparecem na tela.

Ligação do CardioMax ao PC

- Ligue o equipamento ao PC somente após a instalação do SoftDEA.
- Após a instalação, conecte o aparelho por meio de cabo USB.
- Será solicitado o local onde estão os drivers do dispositivo a serem instalados. Eles se encontram na pasta: C:\Arquivos de programas\Instramed\SoftDEA\DRIVERS.
- Inicie o aplicativo SoftDEA.
- Na tela de seleção do idioma, escolha entre Espanhol, Inglês ou Português. Essa seleção só precisa ser feita na primeira vez em que o programa é iniciado.
- Inicie a exibição da curva de ECG e da lista de eventos seguindo os passos da seção a seguir.



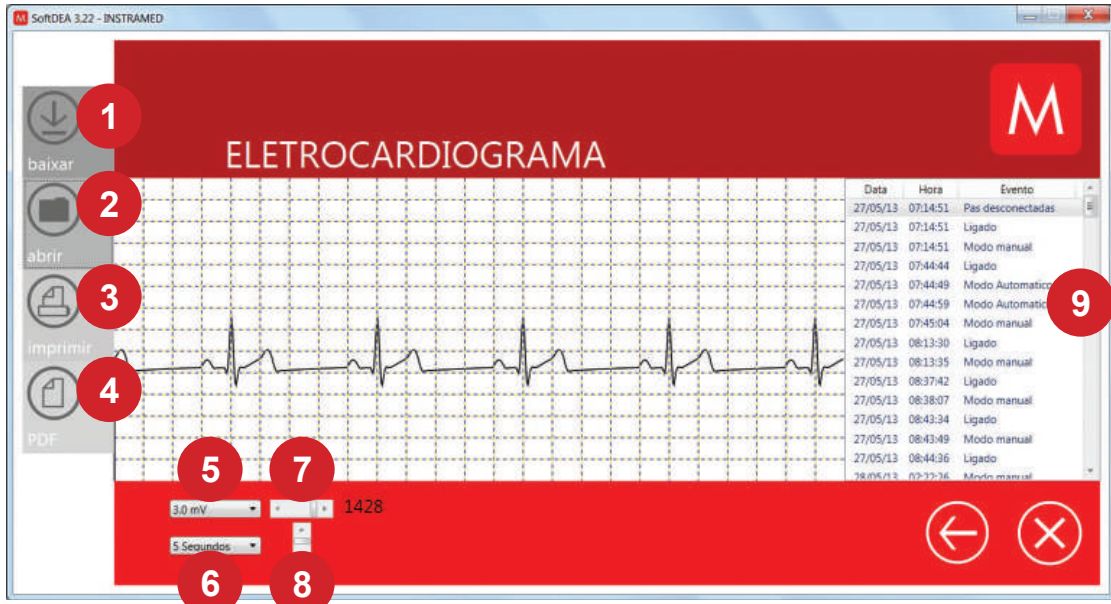
Tela inicial



1 - Botão de exibição dos gráficos

Acione este botão para exibição das curvas de ECG e lista de eventos armazenadas no aparelho. O intervalo visualizado corresponderá à janela de tempo definida pelo usuário (ver item 7 na página 128 deste manual).



Tela de exibição dos gráficos**1 - Baixar**

Acione este botão para salvar no PC o conjunto de informações que está sendo visualizado no momento. Uma janela se abrirá permitindo que o usuário escolha o local desejado para armazenamento do arquivo.

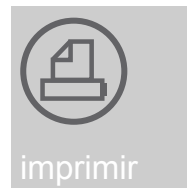
**2 - Abrir**

Acione este botão para abrir um arquivo ".dea" armazenado previamente no computador.



3 - Imprimir

Acione este botão para imprimir o conjunto de informações que está sendo visualizado na tela. Utilize a caixa de diálogo do driver da impressora para definir as opções de impressão.



4 - PDF

Acione este botão para gerar um arquivo do conjunto de informações que está sendo visualizado na tela em formato pdf. O usuário deverá selecionar o diretório desejado para armazenamento do arquivo.



5 - Seleção de amplitude

Possibilita variar a amplitude de ECG entre 0,5 mV e 3,0 mV.

6 - Janela de tempo

Possibilita visualizar o ECG em janelas de tempo de 1 segundo a 60 segundos.

7 - Scroll de janela de tempo

Possibilita visualizar o ECG ao longo de sua escala de tempo.

8 - Scroll de amplitude

Possibilita visualizar o ECG ao longo de sua escala de amplitude.

9 - Janela de visualização de eventos

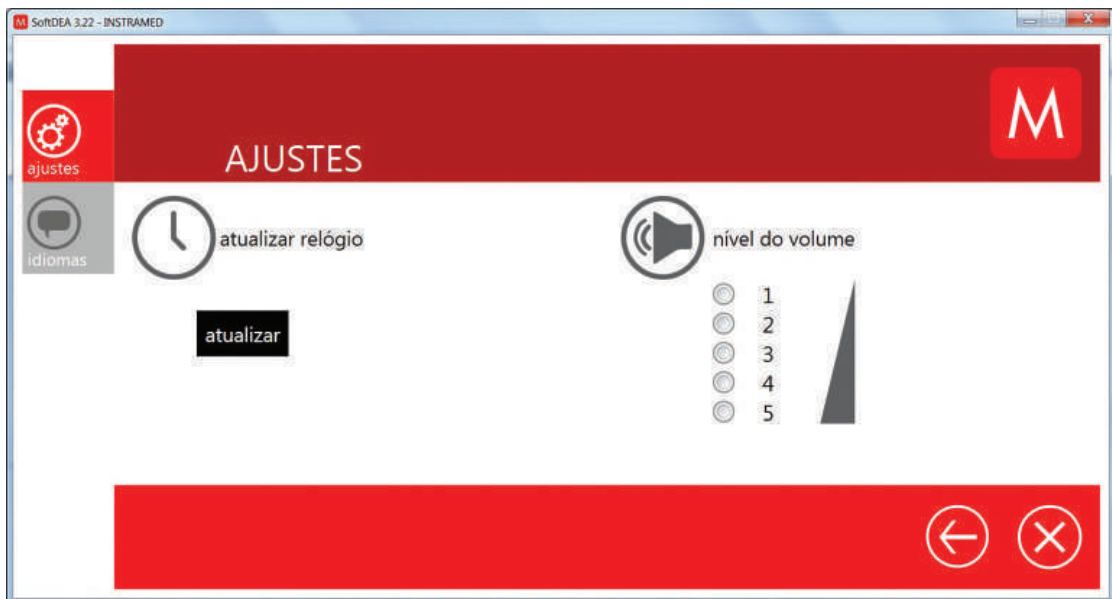
Após o download das informações contidas na memória do CardioMax, nesta área será apresentada a lista de eventos armazenada pelo aparelho, em ordem cronológica. Para visualizar um evento na tela principal, dê um duplo clique sobre ele.



Definição dos eventos em modo DEA apresentados

- DESCARGA INTERNA - Energia descarregada internamente, devido ao tempo excessivo de pressionamento do botão início.
- TRATAMENTO REALIZADO - Choque foi entregue ao paciente.
- CHOQUE INDICADO - Choque indicado, devido ao padrão de fibrilação ventricular ou taquicardia ventricular do paciente.
- CHOQUE NÃO INDICADO - Choque não foi indicado, devido ao padrão de eletrocardiograma não necessitar de choque.
- ANALISANDO DEA - Analisando ritmo cardíaco.
- ASSISTOLIA - Assistolia detectada.
- PÁS DESCONECTADAS - Pás foram desconectadas.
- PÁS INFANTIS - Pás infantis foram conectadas ao aparelho.
- PÁS ADULTAS - Pás adultas foram conectadas ao aparelho.
- LIGADO - O equipamento foi ligado
- RCP - Equipamento indicando o procedimento de RCP.

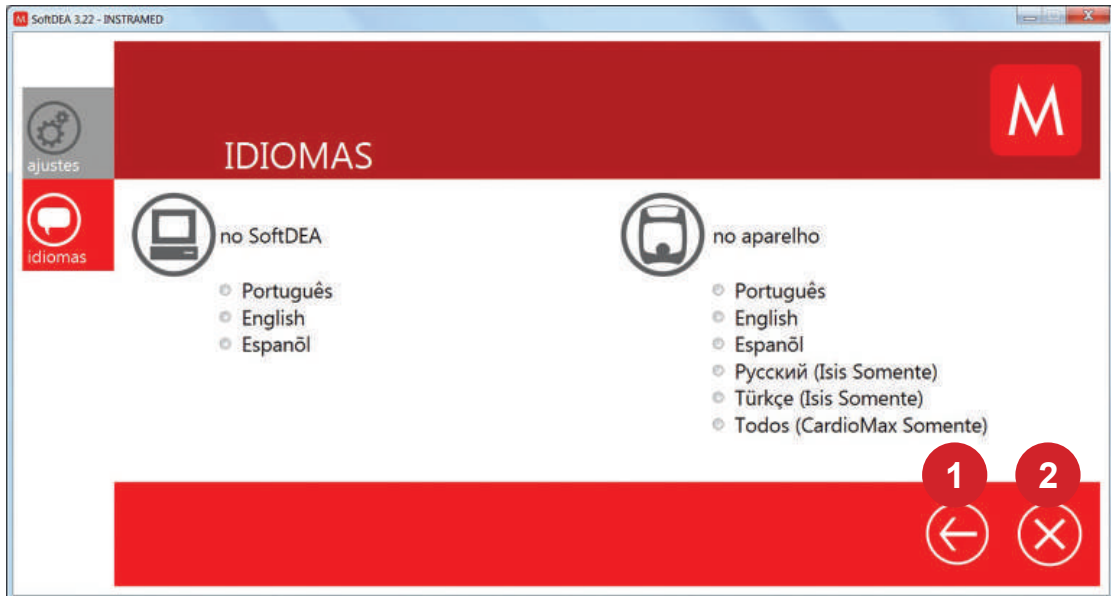
Ajustes



As alterações de relógio e volume via SoftDEA são realizados por meio do próprio menu de configuração do aparelho, conforme descrito no capítulo “Tela e operação”.



Alterando idiomas



- Opção "no SoftDEA": Altera o idioma da interface do software. Não requer que um aparelho esteja conectado.
- Opção "no aparelho" (**quando um aparelho CardioMax estiver conectado**): Altera o idioma dos avisos de voz emitidos pelo alto-falante do aparelho para o idioma selecionado.
- Opção "no aparelho" (**quando um aparelho CardioMax estiver conectado**): O idioma do CardioMax é alterado por meio do próprio menu de configuração do equipamento (ver pág. 48 - "Configurações"). Porém, caso os avisos de voz emitidos pelo CardioMax apresentem degradação ou falhas, esta função poderá ser utilizada para restaurar os arquivos de sintetização de fala do equipamento.

Outros botões

1 - Voltar

Acione este botão para retorna à página/menu anterior.



2 - Sair

Acione este botão para fechar o SoftDEA 3.



Instalação do software CTR

- Insira o CD do programa no drive de CD/DVD ROM.
- Se o instalador não iniciar automaticamente, localize o arquivo “RTC” ou “Real Time Check” no CD do programa e dê um duplo clique.
- Siga as instruções de instalação que aparecem na tela.

OBSERVAÇÃO: certifique-se que a “Unidade Receptora Sem Fio” esteja conectada ao computador via USB antes de instalar o software. Depois de concluída a instalação, serão criados atalhos para executar o programa no menu iniciar do Windows e na área de trabalho. Equipamentos que não possuem o transmissor instalado, não possuirão comunicação com a central receptora instalada no PC.

Operação do software CTR

O software CTR é executado em segundo plano, com o sistema minimizado aguardando que algum aparelho se comunique com a “Central de Checagem em Tempo Real”.

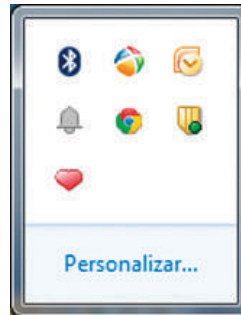
O CardioMax pode ser configurado para realizar auto testes em horários específicos configurados pelo usuário. O aparelho enviará ao sistema CTR o resultado dos seguintes testes:

- Teste de conexão com a placa ECG.
- Teste do módulo desfibrilador.
- Verificação de carga da bateria.
- Verificação de conexão com a rede elétrica.

Ao receber o resultado dos testes, o software CTR abrirá uma tela exibindo estes dados. Essa informação também será armazenada em um arquivo de armazenamento de logs. Opcionalmente, o programa poderá ser configurado para enviar e-mails com estes dados aos destinatários desejados.



Após a primeira execução do programa, o software estará configurado para execução automática após a inicialização do Windows. O ícone do CTR possui formato de coração e ficará exposto na bandeja da barra de tarefas, ao lado do relógio do sistema operacional, como mostra a figura abaixo:



Para visualizar a janela principal do software, basta clicar no ícone de coração. Esta janela também será exibida quando for recebido algum dado via USB.



1 - Configurações de e-mail

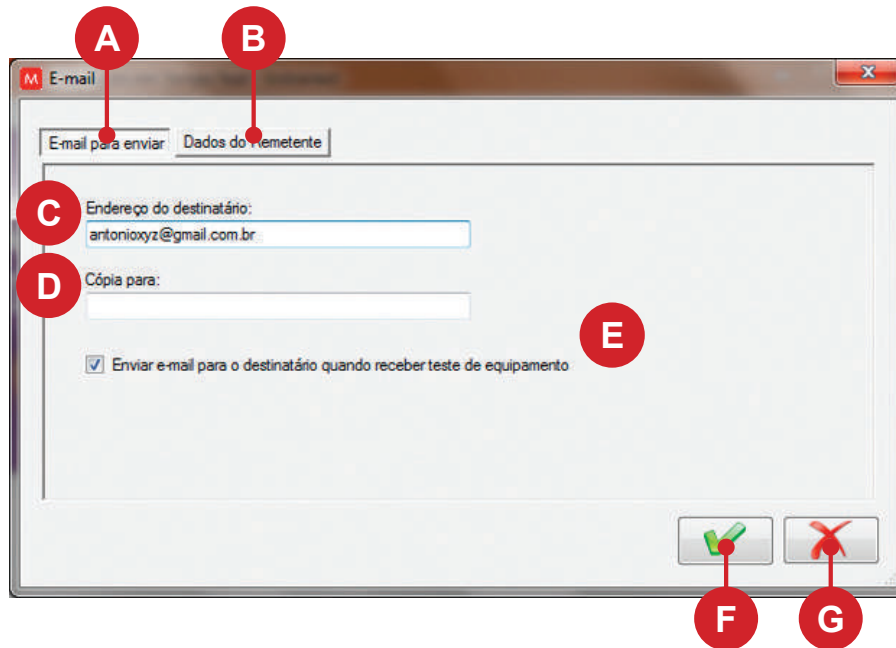
Clique neste ícone para abrir a tela de configurações de e-mail.

Nesta tela, é possível configurar dados do remetente, destinatário e habilitar ou desabilitar o envio de e-mails quando o software receber testes de equipamento.



ATENÇÃO: quando o envio de e-mails estiver habilitado, o sistema tentará realizar o envio 3 vezes, com intervalos de 15 minutos entre as tentativas. Caso o envio não seja possível, o e-mail será descartado pelo sistema após a terceira tentativa.

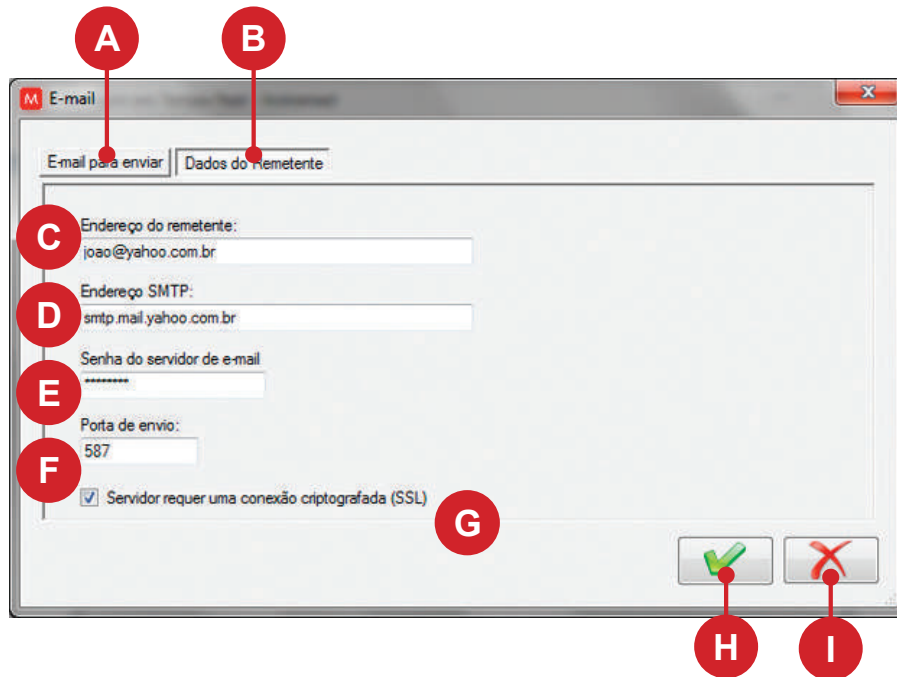
Aba "E-mail para enviar"



- | | |
|--|---|
| A. Aba selecionada. | E. Habilita ou desabilita o envio de e-mail em caso de recebimento de novos testes. |
| B. Abre a aba de dados do remetente. | F. Confirma e salva dados preenchidos. |
| C. Campo para inserção de endereço do destinatário. | G. Cancela alterações e fecha a janela de configurações de e-mail. |
| D. Campo para inserção de endereços de destinatários em cópia. | |



Aba "Dados do remetente"

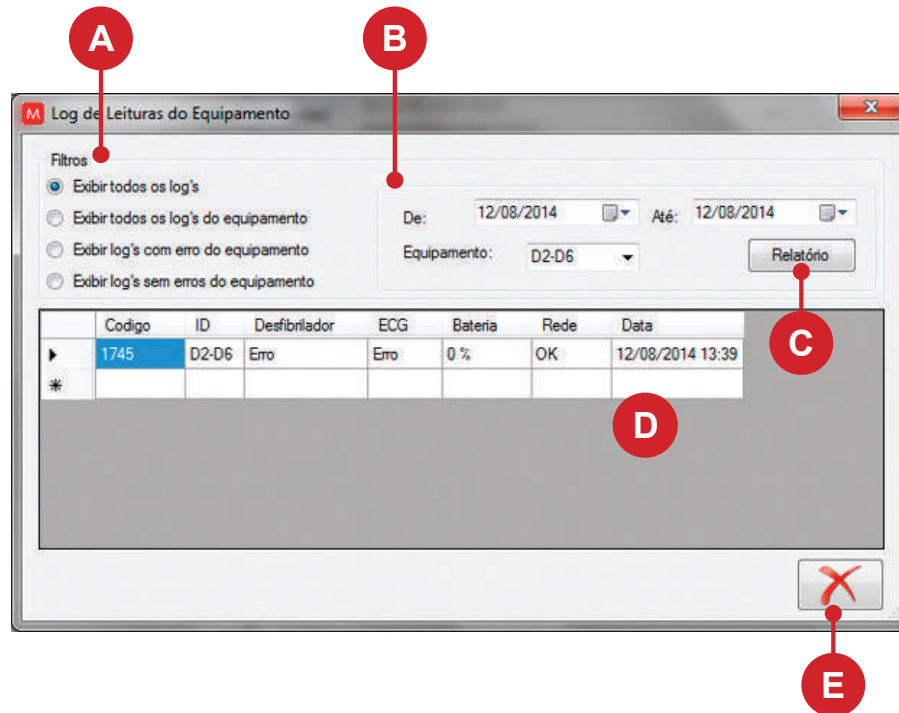


- | | |
|--|---|
| A. Abre a aba "E-mail para enviar". | F. Campo para inserção da porta de envio. |
| B. Aba selecionada. | G. Seleciona se o servidor requer conexão criptografada (SSL) ou não. |
| C. Campo para inserção de endereço do remetente. | H. Confirma e salva dados preenchidos. |
| D. Campo para inserção do endereço SMTP. | I. Cancela alterações e fecha a janela de configurações de e-mail. |
| E. Campo para inserção de senha do servidor de e-mail. | |



2 - Log de leituras do equipamento

Clique neste ícone para consultar os logs de testes armazenados pelo sistema.



- A. Área de seleção de filtros. Permite selecionar critérios para a exibição de logs.
- B. Área de seleção de data e ID equipamento. Permite limitar a exibição de logs a um período e/ou equipamento específicos.
- C. Abre uma nova tela, com um relatório detalhado do log selecionado.

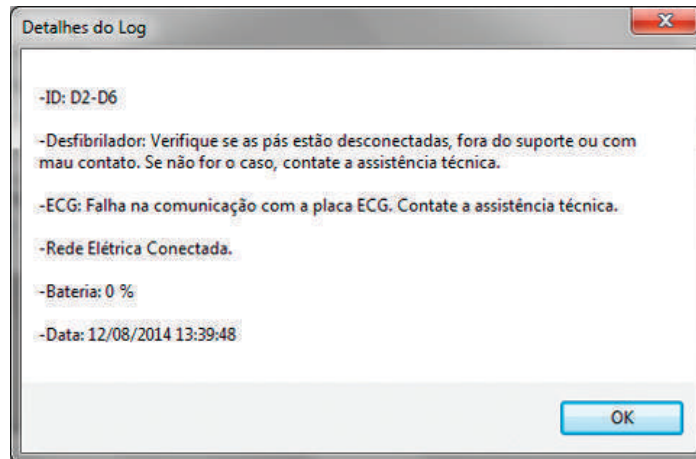
- D. Área de exibição dos logs. Contém informações sobre os testes condizentes com os filtros aplicados. Um duplo clique sobre o conteúdo de algum dos logs abrirá uma nova tela com informações detalhadas.
- E. Fecha a janela de log de leituras do equipamento.

OBSERVAÇÃO: o código do equipamento é o valor ID impresso no aparelho.



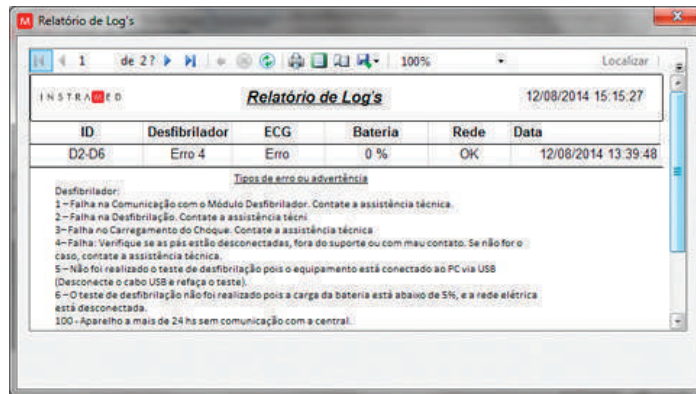
Detalhes do log

Um duplo clique sobre qualquer linha de log abrirá uma janela secundária com mais detalhes.



Relatório

Para abrir esta tela, clique no botão "Relatório". Um relatório completo do log selecionado será gerado. É possível salvar o conteúdo em Word ou Excel, bem como imprimi-lo.



3 - Opções

Clique para abrir a tela de opções.

Nesta tela, é possível alterar o idioma do software CTR e programar a verificação de comunicação de dispositivos.

OBSERVAÇÃO: o sistema deverá ser reiniciado para que as alterações sejam aplicadas.

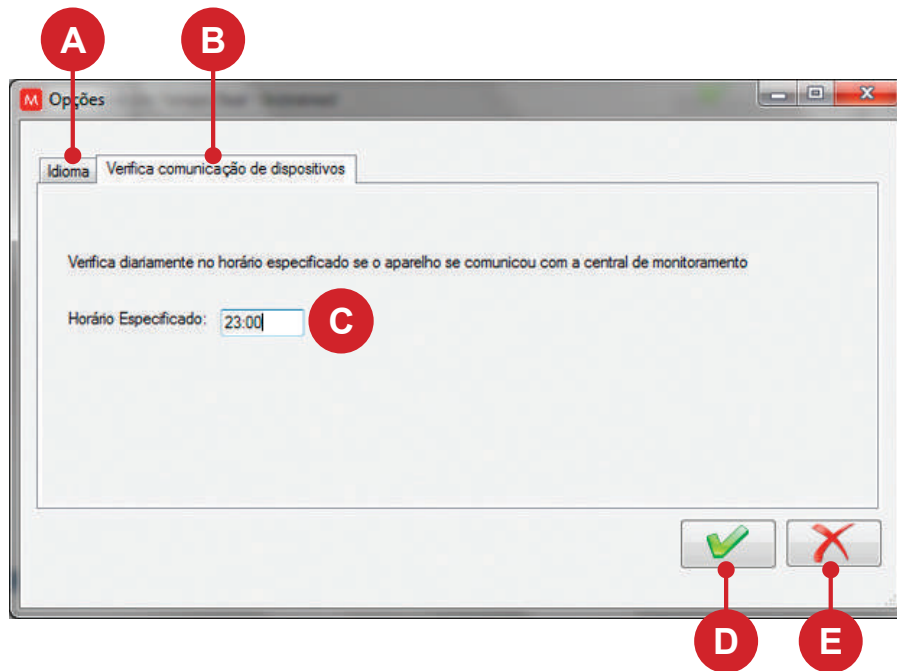
Aba "Idioma"



- A. Aba selecionada.
- B. Abre a aba "Verifica comunicação de dispositivos".
- C. Seleção de idioma do software.
- D. Confirma e salva as configurações.
- E. Cancela alterações e fecha a janela.



Aba "Verifica comunicação de dispositivos"



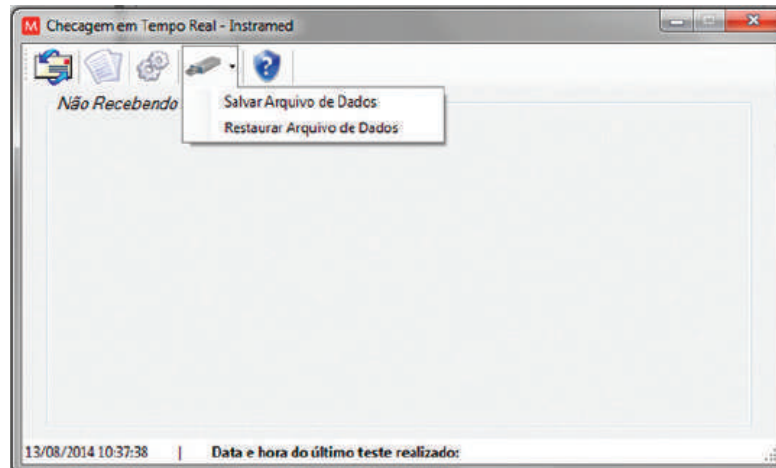
- A. Abre a aba "Idioma".
- B. Aba selecionada.
- C. Campo para inserção do horário para executar a verificação de comunicação de dispositivos.
- D. Confirma e salva as configurações.
- E. Cancela alterações e fecha a janela.

O sistema executará a verificação no horário selecionado. Caso algum aparelho esteja a mais de 24 horas sem se comunicar com a central, uma mensagem informativa será exibida na tela.



4 - Backup

Clique neste ícone para seleccionar entre as opções "Salvar arquivos de dados" e "Restaurar arquivos de dados".

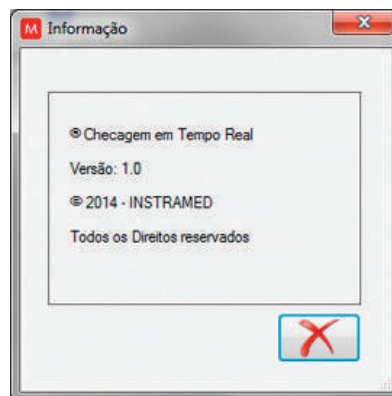


Em caso de perda do arquivo de dados, é possível restaurar as informações a partir do último arquivo salvo. Em caso de restauração, serão perdidos todos os dados obtidos após a última vez em que o arquivo de backup utilizado tiver sido salvo.

ATENÇÃO: é de inteira responsabilidade do usuário final realizar backup do arquivo de dados.

5 - Informação

Clique para visualizar informações de versão e desenvolvedor do software.

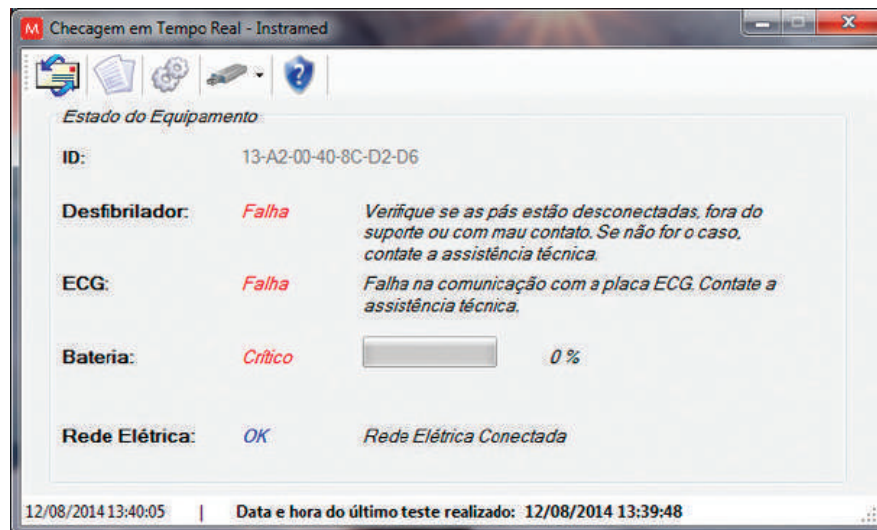




AVISO: os acessórios conectados na interface de dados devem ser certificados segundo a norma IEC 60950 para equipamentos de processamento de dados.

Recebendo dados

Quando o CardioMax efetuar o teste de CTR, os resultados serão enviados para a central e exibidos na tela, juntamente com o código de identificação MAC do aparelho.



Fechando o aplicativo

Para encerrar o software CTR, acesse a tela inicial do programa e digite "S".



Manutenção Preventiva

A Instramed recomenda que o CardioMax seja examinado por técnico qualificado a cada 12 meses. Recomendamos contatar o fabricante ou a rede de assistência técnica para obter informações sobre o pessoal qualificado e treinado para executar a manutenção preventiva.

Recomenda-se que sejam feitas inspeções periódicas no cabo de alimentação elétrica do aparelho, nos cabos e nos conectores, observando eventuais rupturas do isolamento ou dos condutores internos.

É recomendada a execução de testes funcionais ao início de cada turno de trabalho.

Manutenção Corretiva

Sempre que for necessário o reparo do equipamento, este só deverá ser efetuado pela INSTRAMED ou por representante autorizado, sob pena de perda da validade da Garantia.

Não existem partes internas que possam ser reparadas pelo usuário.

Limpeza

A Instramed recomenda a realização de limpeza do equipamento mensalmente e de seus acessórios a cada troca de paciente, ou em períodos menores sempre que for evidenciada a existência de sujeira ou contaminação.

LIMPANDO O EQUIPAMENTO

- Desligue o aparelho da rede elétrica antes de efetuar a limpeza.
- Limpe a parte externa do aparelho com pano levemente umedecido em água (quase seco) e sabão líquido neutro até que toda a superfície esteja livre de sujidades. Não permita em nenhum momento que agentes de limpeza ou água entrem nas fendas do gabinete, display e em aberturas para conectores.
- Repita o procedimento somente com o pano levemente umedecido em água (quase seco) para retirar resíduos do sabão.
- Secar o equipamento com um pano limpo e seco.
- Realizar o procedimento em temperatura ambiente.



LIMPANDO OS ACESSÓRIOS

Para o cabo de ECG

- Limpe o cabo, a caixa de conexão e as superfícies de contato do paciente com um pano macio umedecido em água ou solução de desinfecção neutra, seque o cabo para usar novamente.
- A limpeza deve ser periódica.
- Mantenha seco os plugues do cabo, já que um plugue umedecido pode causar algum tipo de falha.

Para o cabo e sensor de SPO₂

- O processo de limpeza é especificado nas instruções que acompanham o produto.

Para a braçadeira de PANI

- O processo de limpeza é especificado nas instruções que acompanham o produto.

Para o RCP MAESTRO

- Umedeça um pano com água limpa e detergente neutro e limpe o dispositivo até que todo o suor seja removido.
- Use um segundo pano seco para remover o excesso de líquido e/ou espuma.
- Umedeça um terceiro pano com álcool 70° e passe levemente sobre o produto.

Para o conjunto de PÁS de DESFIBRILAÇÃO

- Umedeça um pano com água limpa e detergente neutro e limpe todo acessório até que toda a sujidade seja removida.
- Use um segundo pano seco para remover o excesso de líquido e/ou espuma.

Umedeça um terceiro pano com álcool 70° e passe levemente sobre o produto.

Esterilização

Para as PÁS INTERNAS

- A Instramed recomenda que o conjunto de pás internas e os eletrodos adulto das pás externas sejam esterilizados utilizando o método por “esterilização a frio”, fazendo-se o uso correto do composto químico ETO (óxido de etileno), garantindo a qualidade, o controle do processo de esterilização e o manuseio por profissionais especializados. No entanto, o conector do conjunto de pás internas (que é conectado ao equipamento) não deverá ser mergulhado juntamente com toda a extensão deste acessório.



Recomendações importantes



- Nunca mergulhe em líquidos e nunca derrame nenhum tipo de líquido sobre qualquer parte do equipamento.
- Não utilize quaisquer outros produtos para a realização da limpeza, não recomendados por este manual.

NUNCA esterilizar quaisquer partes do equipamento e de seus acessórios pelo método de “esterilização por calor”, como por exemplo na utilização de autoclave. Este processo prejudicaria a estrutura mecânica e comprometeria o funcionamento.

As recomendações acima garantirão que o aparelho suportará, sem dano ou deterioração dos fatores de segurança, o processo de limpeza necessário.



Bateria removível

Mesmo quando desligado (standby), o CardioMax realiza rotinas de verificação interna do estado do equipamento. Apesar deste procedimento representar baixo consumo de energia, eventualmente a carga da bateria será consumida. Por isso, sempre que o aparelho ficar por mais de 20 dias sem ser ligado à corrente elétrica, é recomendável a realização de uma carga completa da bateria. Se este procedimento não for realizado, existe o risco de esgotamento da bateria e consequente impossibilidade de uso do CardioMax em sua configuração portátil (não ligado à rede elétrica). Para recarregar a bateria, conecte o monitor em uma fonte AC (tomada de rede 110 ou 220 V) ou uma fonte DC.

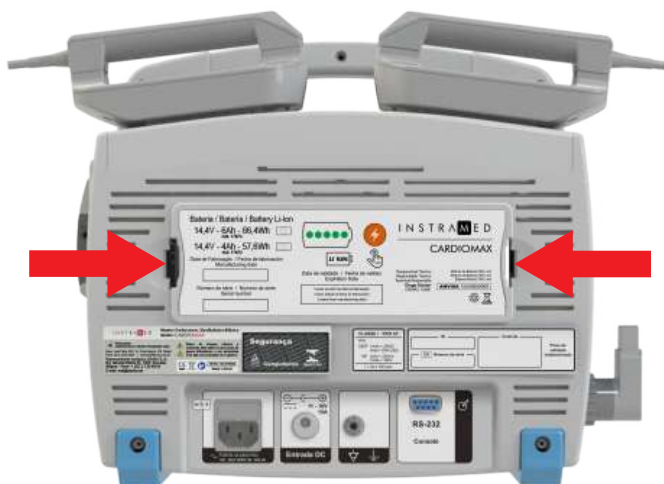
Não existem restrições ou limitações para o uso do CardioMax enquanto a bateria estiver sendo recarregada pela fonte AC ou fonte DC EXTERNO.

Toda bateria tem uma determinada vida útil, representada pela quantidade possível de ciclos completos de carga e descarga, sem perda no desempenho. Quando o aparelho apresentar queda na performance da bateria, com baixa autonomia, solicite à assistência técnica Instramed um novo conjunto. A bateria pode ser substituída seguindo-se os procedimentos descritos abaixo. Para solicitação de peças e serviços contate a Instramed pelo telefone (51) 3073-8200.

É recomendada a substituição da bateria a cada 2 anos ou quando o tempo de autonomia estiver inferior a 1 hora.

Substituição da bateria removível

Automaticamente a bateria desprenderá do equipamento como mostra a figura abaixo.



1 - Pressione as alças laterais para destravar a bateria removível.



2 - Retire manualmente a bateria do equipamento.

3 - Posicione a nova bateria na posição correta.



4 - Pressione a nova bateria até o seu travamento total no gabinete.

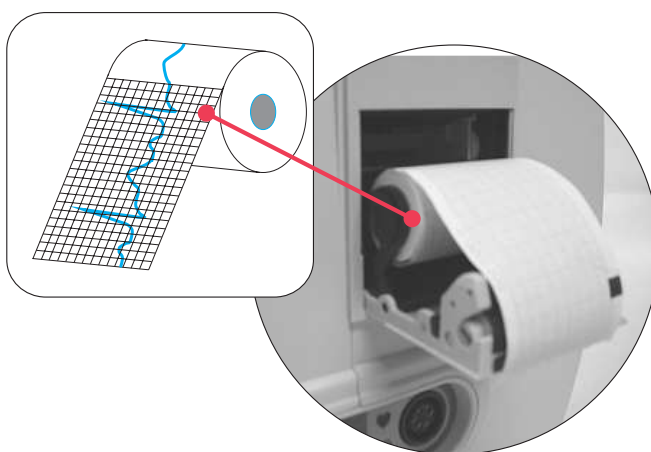


Substituição do papel térmico da impressora

1 - Pressione o botão para abrir a porta da impressora. Se a porta não abrir completamente puxe-a em sua direção.



2 - Remova a bobina do papel antigo.



3 - Coloque a nova bobina entre os prendedores laterais. O rolo de papel deve estar posicionado conforme figura acima. O lado com sensibilidade térmica, que corresponde a marcação com linhas milimetradas, deve estar para cima.

4 - Puxe o papel para desenrolar aproximadamente 10 cm.

5 - Alinhe o papel com a porta da impressora.

6 - Feche a porta da impressora. A impressora estará pronta para operação.



Retornando componentes

Caso o CardioMax precise ser devolvido para reparos, ligue para a Instramed a fim de obter as instruções de remessa. Para facilitar o atendimento, esteja pronto para fornecer o número de série do equipamento.

Se possível, utilize a embalagem original do equipamento. Caso isso não seja possível, utilize uma caixa equivalente que forneça proteção adequada para o monitor.

Reparos

Entre em contato com a Instramed pelo telefone (51) 3073 8200 ou pelos endereços eletrônicos assistencia@instramed.com.br ou suporte@instramed.com.br, em caso de reparos ou demais dúvidas.

Para auxílio a seu atendimento, esteja pronto para informar o número de série do equipamento.

Caso você nos envie o equipamento para conserto, tente utilizar a embalagem original. Se não for possível, utilize uma embalagem adequada e proteja bem o monitor.

O CardioMax é um aparelho construído de acordo com as normas NBR e IEC e, portanto, oferece total segurança para o paciente e o operador. Entretanto, todas as precauções de segurança descritas abaixo devem ser seguidas.



A operação do monitor pode ser afetada pela presença de fontes de energia eletromagnética, como equipamentos eletrocirúrgicos e tomografia computadorizada (TC).

Precauções, restrições e advertências

O CardioMax é um aparelho construído dentro das normas NBR e IEC, prevendo total segurança do paciente e do operador. No entanto, deverão ser observados todos os itens de segurança como descrito a seguir.



O monitor poderá ter sua operação afetada pela presença de fontes de energia eletromagnética, tais como equipamentos eletrocirúrgicos e de computação tomográfica (CT).



1 - ECG

1 - Para garantir proteção contra efeitos de uma desfibrilação, utilize somente o cabo paciente que é fornecido com o equipamento. Não nos responsabilizamos pela utilização indevida de outros acessórios que não os fornecidos pela Instramed.

2 - Quando o monitor for utilizado simultaneamente com eletro bisturi, posicionar os eletrodos de ECG o mais distante possível do trajeto da corrente de RF, entre o campo cirúrgico e a placa neutra. Não utilizar eletrodo de ECG tipo agulha durante o procedimento cirúrgico.

2 - SpO₂

1 - A operação deste dispositivo pode ser afetada pela presença de fontes de energia eletromagnética, tais como equipamentos eletrocirúrgicos ou de computação tomográfica (CT). Pode ser prejudicada pela presença de luz ambiente forte. Sendo necessário, proteja a área do sensor (por exemplo, com uma toalha cirúrgica).

2 - Quaisquer corantes introduzidos na corrente sanguínea, tais como azul de metileno, verde de indocáína, índigo carmim e fluoresceína, podem afetar a precisão da leitura de SpO₂. A presença de disemoglobinas, tal como carboxiemoglobina (em consequência de envenenamento por monóxido de carbono) ou metemoglobina (em consequência de tratamento com sulfonamida) poderá afetar a precisão da medição de SpO₂.

3 - Compatibilidade eletromagnética



Avisos

A instalação do CardioMax requer precauções especiais em relação a compatibilidade eletromagnética de acordo com as informações contidas neste manual.

Equipamentos de comunicação de RF móveis e portáteis, como telefone celular, podem afetar o funcionamento do CardioMax.

Comprimento máximo dos cabos dos acessórios para atender aos requisitos de compatibilidade eletromagnética:

Cabo de ECG 5 vias (cód. 79005) 2,5 m.

Conjunto de pás para desfibrilação externa (cód. 79001) 2,5 m.

Cabo sensor de dedo SpO₂ (cód. 12556) + Extensor do sensor de SpO₂ (cód. 21176) 2,5 m.

Cabo marcapasso (cód. 80208) 2,5 m.





Advertências

A utilização de acessórios, transdutores e cabos diferentes dos especificados, à exceção dos transdutores e cabos vendidos pela Instramed como peça de reposição para componentes internos, pode resultar em um acréscimo de emissão ou decréscimo da imunidade do equipamento.

O CardioMax não deve ser usado muito próximo ou sobre outros equipamentos.

Quando for utilizado simultaneamente ao eletro bisturi, em procedimento cirúrgico, há o risco de queimaduras caso um defeito na conexão do eletrodo neutro do aparelho de alta frequência coincida com um defeito na entrada de ECG do CardioMax. Este tipo de acidente somente poderá ocorrer quando houver simultaneidade nos defeitos, pois a entrada de ECG do CardioMax é eletricamente protegida contra riscos de queimaduras, sendo totalmente isolada.

Emissões eletromagnéticas

Diretrizes e declaração do fabricante - emissões eletromagnéticas		
O CardioMax é destinado para utilização em ambiente eletromagnético específico conforme definido abaixo. Recomenda-se que o cliente ou usuário do CardioMax garanta que ele seja utilizado em tal ambiente.		
Ensaio	Conformidades	Ambiente eletromagnético - diretrizes
Emissões de RF ABNT NBR IEC CISPR11	Grupo 1	O CardioMax utiliza energia de RF apenas para suas funções internas. No entanto, suas emissões de RF são muito baixas e não é provável que causem qualquer interferência em equipamentos eletrônicos próximos.
Emissões de RF ABNT NBR IEC CISPR11	Classe B	O CardioMax é adequado para utilização em todos os estabelecimentos. Inclui estabelecimentos residenciais e aqueles diretamente conectados à rede pública de distribuição de energia elétrica de baixa tensão que alimentem edificações para utilização doméstica.
Emissões de harmônicos IEC 61000-3-2	Classe A	
Emissão devido à flutuação de tensão/cintilação IEC 61000-3-3	Conforme	
NOTA - É essencial que a real eficácia da blindagem de RF e a real atenuação do filtro de RF do local blindado sejam verificados para garantir que elas atendam ou excedam os valores mínimos especificados.		

AVISO: o CardioMax é adequado para utilização em ambientes profissionais de cuidado à saúde.

ATENÇÃO: não utilize o equipamento na presença de aparelhos de ressonância magnética. Devem ser adotadas medidas para minimizar a interferência de equipamentos cirúrgicos de alta frequência.



As ações a serem tomadas para prevenir eventos adversos ao paciente e ao operador devido a perturbações eletromagnéticas, durante a vida útil são:

- Garantir distância mínima, conforme tabela da página 68, de uma fonte emissora de RF.
- Os cabos e acessórios também devem manter este distanciamento.
- Não utilizar este produto em conjunto com bisturi elétrico.
- Não utilizar este produto em conjunto com aparelhos de ressonância Magnética.

Entende-se por desempenho essencial do CardioMax a ANÁLISE do ritmo cardíaco do paciente e a DESFIBRILAÇÃO aplicada ao paciente, dependendo do resultado da análise. A performance do CardioMax é projetada e verificada para obter a ausência de um risco inaceitável.

Caso a performance seja perdida ou degradada devido a perturbações eletromagnéticas, o sinal de ECG pode sofrer interferências e a análise do ritmo cardíaco pode ser comprometida enquanto persistirem as perturbações eletromagnéticas.

Na eventualidade de o desempenho ser perdido ou degradado devido a distúrbios eletromagnéticos:

- O sinal de ECG pode sofrer interferências e a análise do ritmo cardíaco pode ficar comprometida, desde que os distúrbios eletromagnéticos persistam.
- A curva de SPO₂ pode ser perturbada, além da possibilidade de alteração no valor medido.
- A medição de pressão não-invasiva pode sofrer alterações nos valores medidos.
- A curva de pressão invasiva pode sofrer interferências.
- Na eventualidade de o desempenho ser perdido ou degradado devido a distúrbios eletromagnéticos, o sinal de ECG pode sofrer interferências e a análise do ritmo cardíaco pode ficar comprometida, desde que os distúrbios eletromagnéticos persistam.

AVISO: convém que os equipamentos portáteis de comunicação por RF (incluindo periféricos como cabos e antenas externas) não sejam utilizados a menos de 30 cm de qualquer parte do CardioMax, incluindo cabos especificados pela Instramed. Caso contrário, pode ocorrer degradação do desempenho deste equipamento.




Imunidade eletromagnética - Geral

Diretrizes e declaração do fabricante - Emissões eletromagnéticas			
O CardioMax é destinado para uso em ambiente eletromagnético conforme especificado abaixo. O cliente ou usuário do CardioMax deve garantir que ele seja utilizado em tal ambiente.			
Ensaio de Imunidade	Nível de ensaio EN 60601	Nível de conformidade	Ambiente eletromagnético Diretrizes
Descarga eletrostática (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV por contato ± 15 kV pelo ar	± 8 kV por contato ± 15 kV pelo ar	Pisos devem ser de madeira, concreto ou cerâmica. Se os pisos forem cobertos com material sintético, a umidade relativa deve ser de pelo menos 30%.
Transitórios elétricos rápidos Trem de pulsos ("Burst") IEC61000-4-4	± 2 kV nas linhas de alimentação ± 1 kV nas linhas de entrada/saída	± 2 kV nas linhas de alimentação ± 1 kV nas linhas de entrada/saída	Qualidade do fornecimento de energia deve ser aquela de uma ambiente hospitalar ou comercial típica.
Surtos IEC 61000-4-5	± 1 kV linha(s) a linha(s) ± 2 kV linha(s) a terra	± 1 kV linha(s) a linha(s) ± 2 kV linha(s) a terra	A qualidade do fornecimento de energia deve ser aquela de uma ambiente hospitalar ou comercial típico.
Quedas de tensão, interrupções curtas e variações de tensão nas linhas de entrada de alimentação IEC 61000-4-11	< 5% U_T (queda de > 95% em U_T) Para 0,5 ciclo 40% U_T (queda de 60% em U_T) Para 5 ciclos 70% U_T (queda de 30% em U_T) Para 25 ciclos < 5% U_T (queda de > 95% em U_T) Para ciclo de 5 segundos	< 5% U_T (queda de > 95% em U_T) Para 0,5 ciclo 40% U_T (queda de 60% em U_T) Para 5 ciclos 70% U_T (queda de 30% em U_T) Para 25 ciclos < 5% U_T (queda de > 95% em U_T) Para ciclo de 5 segundos	A qualidade do fornecimento de energia deve ser aquela de um ambiente hospitalar ou comercial típico. Durante interrupção de energia, é recomendado que o CardioMax seja recarregado por uma fonte de alimentação ininterrupta. Pois o equipamento não opera conectado ao carregador
Campo magnético na frequência de alimentação (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m e 30 A/m	3 A/m e 30 A/m	Campos magnéticos na frequência da alimentação devem ser aqueles de um ambiente hospitalar ou comercial típico.
NOTA U_T é a tensão de alimentação C.A. antes da aplicação do nível de ensaio.			



Imunidade eletromagnética - Equipamento com funções de suporte à vida

Distâncias de separação recomendadas entre os equipamentos de comunicação de RF portátil e móvel e o CardioMax			
O CardioMax é destinado para utilização em ambiente eletromagnético conforme especificado abaixo. O cliente ou usuário do CardioMax deve garantir que ele seja utilizado em tal ambiente.			
Ensaio de imunidade	Nível de ensaio EN 60601	Nível de conformidade	Ambiente eletromagnético Diretriz
			Equipamentos de comunicação de RF portátil e móvel não devem ser usados próximos a qualquer parte do CardioMax, incluindo cabos, com distância de separação menor que a recomendada, calculada a partir da equação aplicável à frequência do transmissor. Distância de separação recomendada:
RF Conduzida IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 KHz até 80 MHz fora das bandas ^a ISM	3 Vrms	$d=1,2\sqrt{P}$
	10 Vrms 150 KHz até 80 MHz fora das bandas ^a ISM	10 Vrms	$d=1,2\sqrt{P}$
RF Conduzida IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz até 2,5GHz	10 V/m	$d=1,2\sqrt{P}$ 80 MHz até 800 MHz $=2,3\sqrt{P}$ 80 MHz até 2,5 GHz
			Onde "P" é a potência máxima nominal de saída do transmissor em watts (W), de acordo com o fabricante do transmissor, e "d" é distância de separação recomendada em metros (m) ^b . A intensidade de campo estabelecida pelo transmissor de RF, como determinada por meio de uma inspeção eletromagnética no local, ^c deve ser menor que o nível de conformidade em cada faixa de frequência. ^d Pode ocorrer interferência ao redor de equipamentos marcados com o seguinte símbolo: 
NOTA 1: Em 80MHz e 800MHz, aplica-se a faixa de frequência mais alta. NOTA 2: Estas diretrizes podem não ser aplicáveis em todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.			
^a As bandas de ISM (industrial, médica e científica) entre 150 KHz e 80 MHz são 6,765 MHz até 6,795 MHz; 13,553 Mhz até 13,567 MHz; 26,957 MHz até 27,283 MHz; e 40,66 MHz até 40,70 MHz. ^b Os níveis de conformidade nas bandas de frequência ISM entre 150 KHz e 80 MHz e na faixa de frequência entre 80 MHz até 2,5 GHz têm a intenção de reduzir a probabilidade dos equipamentos de comunicações móveis e portáteis causarem interferência se forem trazidos inadvertidamente ao ambiente do paciente. Por essa razão, um fator adicional de 10/3 é usado no cálculo de distância de separação recomendada para transmissores nessas faixas de frequência. ^c As intensidades de campo estabelecidas pelos transmissores fixos, tais como estações rádio base, telefone (celular/sem fio) rádios móveis terrestres, rádio amador, transmissão rádio AM e FM e transmissão de TV não podem ser previstos teoricamente com precisão. Para avaliar o ambiente eletromagnético devido a transmissores de RF fixos, recomenda-se considerar uma inspeção eletromagnética do local. Se a medida da intensidade de campo no local em que o CardioMax é usado excede o nível de conformidade de RF utilizado acima, deve-se verificar se a operação do CardioMax está normal. Se um desempenho anormal for observado, procedimentos adicionais podem ser necessários, tais como a reorientação ou recolocação do CardioMax. ^d Acima da faixa de 150 KHz até 80 MHz, a intensidade do campo deve ser menor que V_1 (3 V/m).			



Imunidade eletromagnética - Equipamento com funções de suporte à vida

Distâncias de separação recomendadas entre os equipamentos de comunicação de RF portátil e móvel e o CardioMax				
O CardioMax é destinado para uso em ambiente eletromagnético no qual perturbações de RF radiadas são controladas. O cliente ou usuário do CardioMax pode ajudar a prevenir interferência eletromagnética mantendo uma distância mínima entre os equipamentos de comunicação de RF (transmissores) portátil e móvel e o CardioMax como recomendado abaixo, de acordo com a potência máxima de saída dos equipamentos de comunicação.				
Potência máxima nominal de saída do transmissor (W)	Distância de separação de acordo com a frequência do transmissor (m)			
	150 kHz até 80 MHz fora das bandas ISM $d=1,2\sqrt{P}$	150 kHz até 80 MHz fora das bandas ISM $d=1,2\sqrt{P}$	80 MHz até 800 MHz $d=1,2\sqrt{P}$	800 MHz até 2,5 GHz $d=2,3\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	3,8	7,3
100	12	12	12	23
<p>Para transmissores com uma potência máxima nominal de saída não listada acima, a distância de separação recomendada "d" em metros (m) pode ser determinada por meio da equação aplicável para a frequência do transmissor, onde "P" é a potência máxima nominal de saída do transmissor em watts (W) de acordo com o fabricante do transmissor.</p> <p>NOTA 1: Em 80 MHz e 800 MHz, aplica-se a distância de separação para a faixa de frequência mais alta.</p> <p>NOTA 2: Nas bandas de frequência ISM (industrial, médica e científica) entre 150 KHz a 80 MHz estão 6,765 MHz até 6,795 MHz; 13,553 MHz até 13,567 MHz; 26,957 MHz até 27,283 MHz; e 40,66 MHz até 40,70 MHz.</p> <p>NOTA 3: Um fator adicional de 10/3 é usado no cálculo da distância de separação recomendada para transmissores nas bandas de frequência ISM entre 150 KHz e 80 MHz e na faixa de frequência 80 MHz até 2,5 GHz para reduzir a probabilidade de interferência que os equipamentos de comunicação móvel/portátil poderiam causar se levados inadvertidamente em áreas de pacientes.</p> <p>NOTA 4: Essas diretrizes podem não ser aplicadas em todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.</p>				



Manual do usuário | Cuidados e manutenção

O CardioMax foi projetado para fornecer **segurança básica** com equipamentos de RF, por meio da tabela abaixo:

Especificações de ensaio para imunidade interface de gabinete a equipamentos de comunicações em fio por RF						
O CardioMax foi projetado para oferecer Segurança Básica com equipamentos de RF pela seguinte tabela:						
Frequência de ensaio (MHz)	Banda ^a (MHz)	Serviço ^a	Modulação ^b	Potência máxima (W)	Distância (m)	Nível de ensaio de imunidade (V/m)
385	380-390	TETRA 400	Modulação de pulso ^b 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430-470	GMRS 460 FRS 460	FM ^c desvio de ± 5 kHz Senoidal de 1 kHz	2	0,3	28
710	704-787	Banda LTE 13, 17	Modulação de pulso ^b 217 Hz	0,2	0,3	9
745						
780						
810	800-960	GSM 800/900 TETRA 800 iDEN 920 CDMA 850 Banda LTE 5	Modulação de pulso ^b 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						
1720	1700-1990	GSM 1800 CDMA 1900 GSM 1900 DECT Banda LTE 1, 3, 4, 25 UMTS	Modulação de pulso ^b 217 Hz	2	0,3	28
1845						
1970						
2450	2400-2570	BLUETOOTH WLAN, 802.11 b/g/n RFID 2450 Banda LTE 7	Modulação de pulso ^b 217 Hz	2	0,3	28
5240	5100-5800	WLAN 802.11 a/n	Modulação de pulso ^b 217 Hz	0,2	0,3	9
5500						
5785						
NOTA: Se for necessário, para alcançar o NÍVEL DE ENSAIO DE IMUNIDADE, a distância entre a antena transmissora e o EQUIPAMENTO EM ou SISTEMA EM pode ser reduzida a 1 m. A distância de ensaio de 1 m é permitida pela ABNT NBR IEC 61000-4-3.						
^a Para alguns serviços, somente as frequências de transmissão do terminal estão incluídas.						
^b A portadora deve ser modulada usando-se um sinal de onda quadrada de ciclo de serviço de 50%.						
^c Como uma alternativa à modulação FM, modulação de pulso de 50% a 18Hz pode ser usada, pois embora não represente uma modulação real, isso seria o pior caso.						



Sintoma	Causa provável	Solução provável
CardioMax não liga	Não há alimentação elétrica	- Verificar conexões CardioMax/cabo de força/tomada.
Não seleciona energias > 50 J	Identificação das pás adultas	- Verificar se o CardioMax está equipado com pás adultas e se os eletrodos adultos estão bem conectados.
Não aplica choque	Medição da impedância	- Verificar barra gráfica de indicação de impedância do paciente.
Não capta ECG pelos eletrodos	Seleção de derivação	- Selecionar uma derivação que não seja a derivação "PÁS".
Sem traçado	Instabilidade no desligamento anterior	- Restaurar configurações iniciais.
Baixa autonomia na bateria	Defeito na bateria	- Substituir bateria.
Sem som de QRS	Volume do BIP	- Ligar volume do BIP no menu configurações.
Sem indicações sonoras de alarme	Modo de Operação	- Indicações de alarme ficam ativas somente no modo monitorização.
Sem curva de SpO ₂	Curva de SpO ₂ desligada	- Ligar curva de SpO ₂ no menu curvas.
Marcapasso não inicia	Pás multifuncionais/ adesivas	- Verificar se as pás multifuncionais estão conectadas. - Verificar se há a mensagem "Contato Ruim". - Verificar o gel condutivo das pás multifuncionais.
Não imprime	Impressora sem papel	- Verificar se há papel na impressora. - Verificar se o papel esta posicionado corretamente.
Impressora faz barulho e não imprime	Rolo com muito papel	- Diminuir o tamanho do rolo.



Lista de itens inclusos

Básicos		
Quantidade	Descrição	Código
01	Cabo para rede elétrica (3 pinos)	5550
01	Bateria removível Li-Ion (14,4 VDC 4 A/h)	11013
01	Guia Rápido	26174

Desfibrilação (acessório incluso quando esse parâmetro estiver disponível)		
Quantidade	Descrição	Código
01	Conjunto de pás para desfibrilação externa adulto e infantil	79001

ECG (acessório incluso quando esse parâmetro estiver disponível)		
Quantidade	Descrição	Código
01	Cabo de ECG 5 vias	79005

PANI (acessórios inclusos quando esse parâmetro estiver disponível)		
Quantidade	Descrição	Código
01	Braçadeira - Adulto	25671
01	Extensor para braçadeira	25900

SpO ₂ (acessórios inclusos quando esse parâmetro estiver disponível)		
Quantidade	Descrição	Código
01	Sensor de oximetria	12556
01	Extensor para sensor de oximetria	21176

EtCO ₂ (acessórios inclusos quando esse parâmetro estiver disponível)		
Descrição: kit de linhas de amostragem EtCO ₂ não reutilizável, contendo:		Código
01	Linha de amostragem traqueal - Adulto	22686
01	Linha de amostragem traqueal - Infantil	22687
01	Linha de amostragem nasal - Adulto	22688

Marcapasso (acessórios inclusos quando esse parâmetro estiver disponível)		
Quantidade	Descrição	Código
01	Cabo tronco MP	80208
01	Pás adesivas multifuncionais	79047



Lista de opcionais

Descrição	Código
Sensor de oximetria tipo Y 3043 Descrição: para medição do SPO ₂ em pediatria ou no caso de uma parte do corpo em que não pode usar o sensor de dedo.	12475
Pacote de eletrodos ECG infantil descartáveis (verificar disponibilidade de quantidade por pacote)	23897
Pacote de eletrodos ECG adulto descartáveis Descrição: embalagem (verificar disponibilidade de quantidade por embalagem) com eletrodos de ECG não reutilizável para adultos.	21669
Papel para impressora modelo Bixelon Descrição: papel térmico para impressora de 58 mm de largura.	11858
Bateria Removível (Li-Ion, 14,4 VDC 6 A/h)	15257
Carregador Externo de Bateria Li-Ion Cardiomax	13982
RCP Maestro Descrição: dispositivo de feedback de RCP para fornecer informações visuais e sonoras sobre a qualidade da RCP no momento com o objetivo de aumentar o desempenho da RCP.	11066
Suporte RCP Maestro	15308
Placa capnografia Oridion - EtCO₂	22684
Placa WW3711 BCI para SPO₂ neonatal	20759
Placa de pressão MODEL 2 OEM NIBP (92-0033-58)	22766
Placa de pressão invasiva MEDLAB - IBP EG02000	39704
Eletrodo interno de desfibrilação adulto	72532
Eletrodo interno de desfibrilação infantil	72524
Cabo para eletrodos internos	79013
Cabo paciente 10 vias aterrado adulto	80202
Cabo USB A-B blindado	10985
Cabo para aterramento	5495
Cabo para bateria	79004
Pá adesiva descartável - Infantil	79048
Bolsa para transporte	22095



Especificações gerais

Dimensões com pás:	30,0 cm (L). 21,5 cm (P). 28,0 cm (A).
Peso:	Aparelho - 5,15 Kg. Bateria Li-Ion - 0,60 Kg. Pás externas - 0,85 Kg. Equipamento completo (bateria Li-Ion) - 6,60 Kg (exceto PANI).
Elétrico:	AC: 100 a 220 VAC, 50/60 Hz. DC externo: 11 a 16 VDC.
Bateria recarregável removível (com ou sem indicador de carga):	- Li-Ion, 14,4 VDC 4 A/h. Duração da bateria: 3 horas em modo monitor, sem impressora ou um mínimo de 140 choques em 360 J ou um mínimo de 200 choques em 200 J. Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada): 4h 30min - Li-Ion, 14,4VDC 6 A/h. Duração da bateria: 6,5 horas em modo monitor, sem impressora ou um mínimo de 250 choques em 360 J ou um mínimo de 400 choques em 200 J. Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada): 7h 20min
Consumo (máximo):	Rede elétrica 400 VA. Bateria 15 A.



Fusíveis:

Localização	Marcação	Corrente nominal	Ação	Tensão nominal	Corrente de ruptura
Externo da rede elétrica	Fusível	5 A	Normal	250 V AC	100 A
Fonte de alimentação interna	F1 e F2	15 A	Normal	250 V AC	100 A
Placa interna ECG	F1	2.5 A	Rápida	32 V AC	50 A
Placa interna de impressão	F1	3 A	Rápida	125 V AC	50 A
Placa interna de bateria	F1	15 A	Rápida	125 V AC	50 A

Armazenamento da bateria: O armazenamento da bateria por longos períodos em temperaturas acima de 40°C reduzirá a capacidade da bateria e diminuirá sua vida útil.

Memória: Tipo: Flash Nand.
 Capacidade: 2 Mbytes.
 Pacientes armazenados: > 150 pacientes.
 ECG: gravação de duas horas contínuas da curva de ECG (quando o modo DEA estiver ligado).
 Armazenagem: 15 segundos de ECG quando em choque, alarme fisiológico e eventos do painel.

CTR - Checagem em Tempo Real (disponível quando equipado com bateria tipo Li-Ion): Auto-diagnóstico de desfibrilação, nível de bateria, pás conectadas e verificação da ligação do aparelho à rede elétrica. Checagem realizada em 3 horários pré-configurados. Transmissão destas informações, sem fio, para PC com software do Sistema CTR instalado e ao alcance da rede.

Índice de proteção: IPX1 (padrão) ou IP44 (opcional).

Classificação: Classe I.

Isolação elétrica do equipamento e suas partes aplicadas: Tipo CF.

Modo de funcionamento: Operação contínua.



Visor:	Tamanho: 128,2 mm x 170,9 mm. Diagonal: 8,4 polegadas. Tipo: LCD TFT colorido. Resolução: 640 x 480 pixels (VGA).
Velocidade de varredura:	6.25, 12.5, 25 e 50 mm/s.
Meio de isolamento da rede elétrica:	Cabo flexível com um PLUGUE DE REDE.
Vida útil do equipamento:	10 anos (excluindo bateria e pás adesivas). NOTA: cada acessório possui sua própria vida útil, que não necessariamente é a mesma do aparelho.
Vida útil das pás adesivas:	2 anos.

Especificações ambientais

Temperatura:	Operacional: 0 a 50°C. Armazenamento: -20 a 50°C.
Umidade:	Operacional: 10 a 95% RH, sem condensação. Armazenamento: 10 a 95% RH, sem condensação.
Altitude:	Recomendado para altitudes menores que 2000 metros.



AVISO: se o CardioMax for utilizado fora destas condições serão necessários de 15 a 30 minutos para estabilização do sistema para que não ocorram falhas de funcionamento.

Desfibrilador

Forma de onda:	Exponencial truncada bifásica. Parâmetros de forma de onda ajustados em função da impedância do paciente.
Aplicação de choque:	Por meio de pás (adesivas) multifuncionais ou pás de desfibrilação.



Manual do usuário | Especificações e segurança

Escalas para desfibrilação adulto/externa:	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 e 360 J (opção de energia entregue limitada em 200 J). Energia máxima limitada a 50 J com pás infantis.
Auto sequência de carga:	Quando habilitada carrega energias pré-configuradas pelo usuário para o primeiro, segundo e terceiro choques, sem necessidade de alteração manual do seletor.
Comandos:	Botão de ligar/desligar, carregar, choque, sincronismo.
Seleção de energia:	Chave seletora no painel frontal.
Comando de carga:	Botão no painel frontal, botão nas pás externas.
Comando de choque:	Botão no painel frontal, botões nas pás externas.
Comando sincronizado:	Botão SINC no painel frontal.
Indicadores de carga:	Sinal sonoro de equipamento carregando, sinal sonoro de carga completa, LED nas pás externas e nível de carga indicada no display.
Tempo máximo de carga na energia máxima:	< 6 s com 90% a 100% da mínima tensão de rede especificada. < 6 s com bateria a plena carga. < 13 s a partir inicialização do equipamento.
Tamanho das pás externas:	Adulto = 10,3 cm x 8,5 cm (área: 81,9 cm ²). Infantil = 4,5 cm x 4,0 cm (área: 18,0 cm ²).
Comprimento do cabo das pás:	2 metros. As pás adesivas fornecidas pela Instramed possuem certificado de biocompatibilidade de acordo com a norma ISO 10993.
Cardioversão:	< 60 ms após o pico de QRS.
Tensão de saída máxima:	2000 V.
Corrente de saída máxima:	70 A (25 Ω)



Modo DEA

Características funcionais:	Comandos de voz, indicações visuais, instruções de RCP, USB 2.0 para conexão com PC, línguas diversas e tecnologia SDP (Prevenção de Morte Súbita).
USB:	USB 2.0 para transferência do eletrocardiograma armazenado no modo DEA para um PC compatível.
SoftDEA:	Software para visualização de dados transferidos para o PC.
Forma de onda:	Exponencial truncada bifásica. Parâmetros de forma de onda ajustados em função da impedância do paciente.
Aplicação de choque:	Por meio de pás adesivas multifuncionais.
Escalas para desfibrilação:	Adulto: 150 e 200 J. Infantil: 50 J.
Seleção adulto/infantil:	Automático pelo tipo de pás.
Comando de carga:	Automático após identificar arritmia.
Comando de choque:	Botão no painel frontal, “choque”.
Tempo máximo de carga (com 100% da mínima tensão de rede especificada):	200 J: < 6 s. 150 J: < 4 s. 50 J: < 2 s.
Tempo máximo desde o início da análise do ritmo até a prontidão para descarga:	20 s.



Tempo máximo desde o início 30 s.
da operação do desfibrilador
até a prontidão para
descarga na energia máxima:

O detector e reconhecedor de ritmos não continua analisando o ECG após detectado um ritmo passível de desfibrilação.

Tamanho das pás adesivas: Adulto = área: 82 cm².
Infantil = área: 30 cm².



Algoritmo de análise de ECG

Bases de dados utilizadas para testes do algoritmo de reconhecimento da FV/TV

- MIT-BIH Arrhythmia Database.
- MIT-BIH Atrial Fibrillation Database.
- MIT-BIH Supraventricular Arrhythmia Database.
- European Society of Cardiology.
- Creighton University.

Relatório de ensaio

- **Métodos de gravação:** os arquivos foram obtidos via internet pelo banco de dados do MIT-BIH e utilizados via computador.
- **Fontes dos ritmos de ECG:** MIT-BIH, em <http://ecg.mit.edu/>
- **Crítérios de seleção de ritmo:** os ritmos foram selecionados de acordo com as anotações presentes no banco de dados MIT-BIH.
- **Crítérios e métodos de anotação:** os ritmos foram reconhecidos e anotados em arquivo separado. Posteriormente foram reconhecidos e comparados para cálculo de sensibilidade e especificidade.

	FV/TV	Ritmos não choque
Choque INDICADO	A	B
Choque Não INDICADO	C	D

- Sensibilidade = $\frac{A}{A+C}$
- Especificidade = $\frac{D}{B+D}$



A sensibilidade é a capacidade, em percentual, do aparelho de distinguir corretamente um ritmo passível de ser desfibrilado.

A especificidade é a capacidade, em percentual, do aparelho de distinguir corretamente um ritmo passível de NÃO ser desfibrilado.

A = Verdadeiro positivo.

B = Falso positivo.

C = Falso negativo.

D = Verdadeiro negativo.

Um verdadeiro positivo (A) é a capacidade, em unidades medidas, do aparelho reconhecer **corretamente** um ritmo passível de **choque**.

Um falso positivo (B) é a capacidade, em unidades medidas, do aparelho reconhecer **erradamente** um ritmo passível de **choque**.

Um falso negativo (C) é a capacidade, em unidades medidas, do aparelho reconhecer **erradamente** um ritmo passível de **NÃO choque**.

Um verdadeiro positivo (D) é a capacidade, em unidades medidas, do aparelho reconhecer **corretamente** um ritmo passível de **NÃO choque**.

Valores medidos com o uso do DEA utilizando o banco de dados especificado:

	FV/TV	Ritmos não choque
Choque INDICADO	329	23
Choque Não INDICADO	10	454

- Sensibilidade = **97,05%**
- Especificidade = **95,18%**



Tipos de arritmias analisadas

Não choque

- Ritmo sinusal/taquicardia sinusal/bradicardia sinusal.
- Taquicardia atrial.
- Fibrilação atrial.
- Flutter atrial.
- Taquiarritmias supraventricular.
- Ritmo normal com extrassístoles.
- Ritmos sinusais com marcapasso.
- Assistolia.

Choque

- Taquicardia ventricular com diversas amplitudes e larguras de QRS.
- Fibrilação ventricular com diversas amplitudes.

Classes de ritmo	Especificações
Choque - FV.	O CardioMax satisfaz os requisitos da IEC 60601-2-4 para sensibilidade > 90%.
Choque - TV.	O CardioMax satisfaz os requisitos da IEC 60601-2-4 para sensibilidade > 75%.
Ritmos não passíveis de choque.	O CardioMax satisfaz os requisitos da IEC 60601-2-4 para especificidade > 95%.



Precisão da energia aplicada:

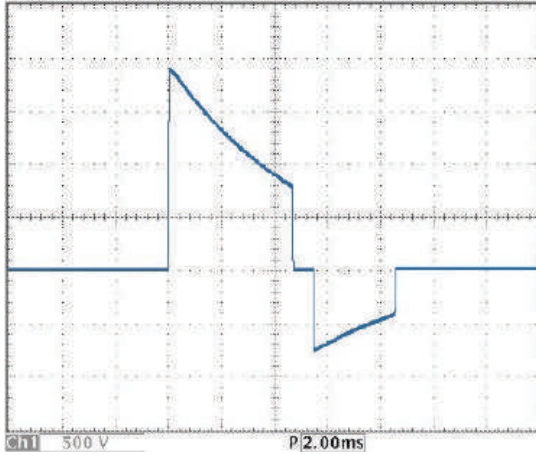
Energia selecionada	Impedância							Precisão
	25	50	75	100	125	150	175	
1	0,9	1,0	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	±1J
2	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	±1J
3	2,8	3,0	3,0	3,0	3,1	3,2	3,2	±2J
4	3,6	3,9	3,9	4,0	4,0	3,9	3,9	±2J
5	4,8	5,1	5,1	5,0	5,0	5,0	4,9	±3J
6	5,5	5,8	5,9	6,0	6,0	6,0	6,0	±3J
7	6,5	6,9	7,2	7,2	7,1	7,0	7,0	±3J
8	7,2	7,9	8,1	8,2	8,3	8,1	7,7	±3J
9	7,8	8,6	8,9	9,0	9,0	9,0	8,8	±3J
10	8,8	9,8	10,2	10,4	10,3	10,2	9,8	±3J
20	19,0	20,5	21,0	21,0	20,5	19,5	19,0	±15%
30	27,5	30,0	31,0	31,5	31,0	29,5	27,5	±15%
50	49,0	52,0	53,0	52,5	51,5	48,0	45,5	±15%
80	77,5	81,5	82,5	83,0	80,5	76,5	74,5	±15%
100	96,0	101,0	102,5	103,5	101,0	96,5	92,0	±15%
150	143,0	151,5	155,0	153,0	148,0	141,0	137,0	±15%
200	191,5	201,5	205,5	206,0	203,5	192,0	177,0	±15%
250	240,0	250,5	256,5	256,0	254,0	241,5	224,0	±15%
300	284,0	302,0	305,5	306,0	305,0	290,0	270,0	±15%
360	344,0	363,0	370,5	370,0	363,0	345,0	322,0	±15%

Tabela de respostas às impedâncias de paciente:

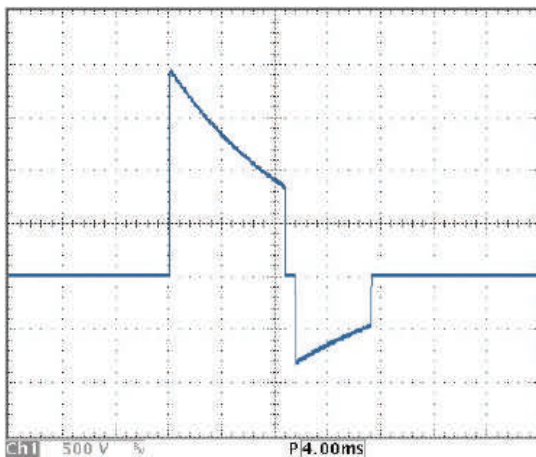
Impedância do Paciente	Choque
Curto-circuito.	Inibe choque.
< 25 Ohms.	Inibe choque.
> 25 Ohms e < 300 Ohms.	Choque entregue com forma de onda ajustada à impedância do paciente.
> 300 Ohms.	Inibe choque.
Circuito aberto.	Inibe choque.



Os valores do eixo Y são referentes à tensão (volts) e os valores do eixo X são referentes ao tempo (milissegundos).

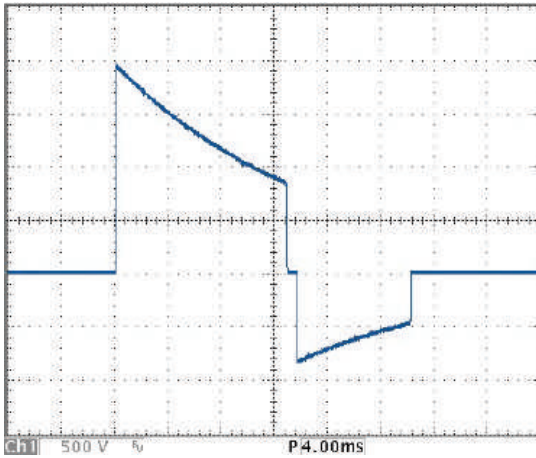


Energia de 360 J sobre impedância de 25 R.

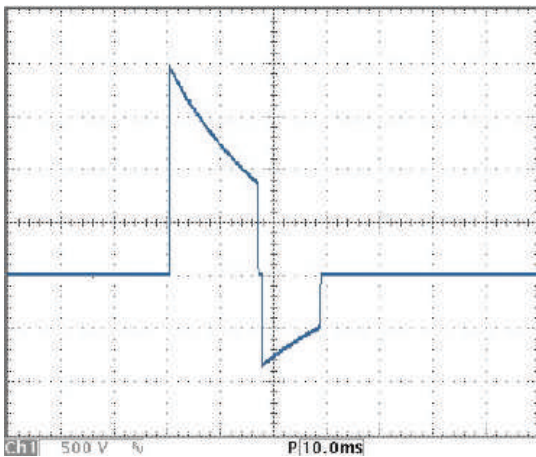


Energia de 360 J sobre impedância de 50 R.

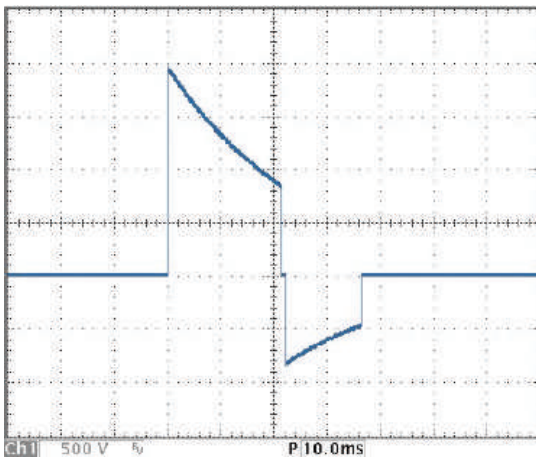




Energia de 360 J sobre impedância de 75 R.

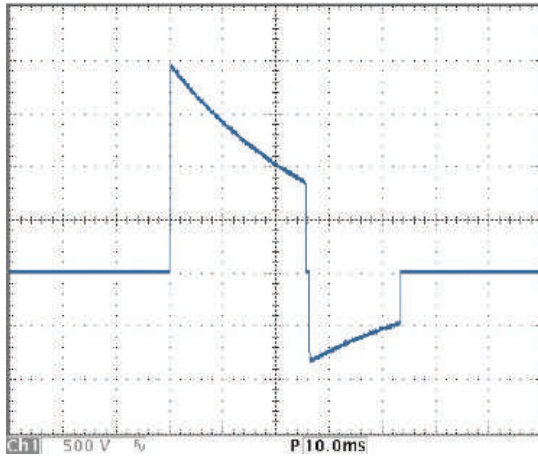


Energia de 360 J sobre impedância de 100 R.

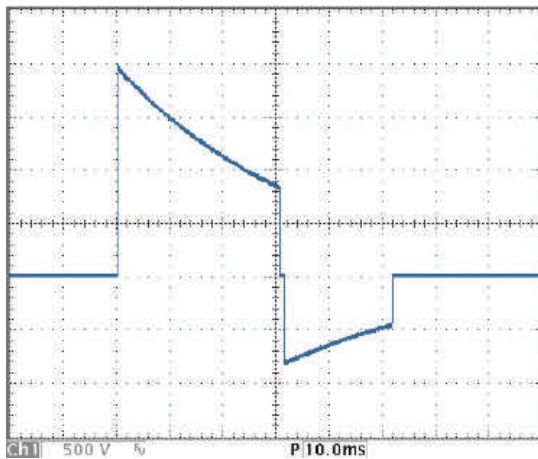


Energia de 360 J sobre impedância de 125 R.





Energia de 360J sobre impedância de 150 R.



Energia de 360J sobre impedância de 175 R.



Marcapasso

Forma de onda:	Pulso retangular monofásico.
Modos:	Demanda ou assíncrono.
Amplitude:	De 5 mA a 200 mA (resolução de 5 mA). Precisão 10%.
Largura do pulso:	20 ms (tolerância de 10%).
Frequência:	De 30 ppm a 180 ppm (incrementos de 5 ppm), precisão $\pm 2\%$.
Período refratário:	340 ms (de 30 a 80 ppm). 240 ms (de 90 a 180 ppm).
Tensão saída máxima:	350 V.

ECG

Entradas:	Cabo de ECG 3 ou 5 vias. Cabo de ECG 10 vias (opcional). Pás externas. Pás multifuncionais. Suporta até 12 derivações simultâneas quando equipado com cabo opcional.
Erro nos eletrodos:	A mensagem "SEM ELETRODOS" e uma linha tracejada aparecerão no visor se houver um eletrodo ou um fio desconectado.
Baixa amplitude de ECG ou sinal de ECG saturado:	A mensagem "BUSCANDO SINAL ECG" aparece no visor ou impressora (modo eletrocardiógrafo) quando a amplitude de ECG em 10 mm/mV é menor que 2,4 mm pico-a-pico (ou proporcional em sensibilidade).
Erro nas pás multifuncionais:	Se uma pá multifuncional estiver desconectada, aparecerá uma linha tracejada no visor.



Manual do usuário | Especificações e segurança

Faixa:	15 a 350 BPM.
Precisão:	± 1 BPM de 15 a 350 BPM.
Rejeição em modo comum:	Maior que 90 dB, medida segundo a norma AAMI para monitores cardíacos (EC 13).
Sensibilidade:	5, 10, 15, 20, 30 e 40 mm/mV.
Filtro de linha de CA:	60 Hz ou 50 Hz.
Frequência de resposta ECG:	Modo diagnóstico: 0,05 - 100 Hz). Modo monitor: 1- 40 Hz).
Isolamento do paciente (à prova de desfibrilação):	ECG: Tipo CF. SpO ₂ : Tipo CF.
Alarme fisiológico:	Alarme não travado. Nível mínimo (30-100 BPM). Nível máximo (100-250 BPM). Indicação visual. Indicação sonora. Função suspender indicação sonora. Função silenciar indicação sonora.
Alarme técnico:	Alarme não travado. Indicação visual. Indicação sonora Função suspender indicação sonora. Função silenciar indicação sonora.
Tempo de restabelecimento da linha base do ECG após desfibrilação:	≤ 3 segundos.
Eletrodo solto	Identificado e mostrado com alarme de nível baixo.
Impedância de entrada dos amplificadores de ECG:	4,7 MOhms (Mega Ohms)



Rejeição de estímulo de marcapasso:	Estímulos de marcapasso com larguras entre 0,1 ms e 2 ms e amplitude entre ± 2 mV e ± 700 mV, são rejeitados na contagem de batimentos cardíacos. Com relação ao overshoot, atende ao método A da norma AAMI EC13:2002. Na faixa de 15 BPM a 350 BPM são rejeitados os pulsos de marcapasso.
Amplitude máxima da onda T:	Atende ao valor mínimo recomendado de rejeição da amplitude da onda T de 1,2 mV.
Precisão da frequência cardíaca em ritmos irregulares:	Atende a norma AAMI de: Bigemia ventricular (FC = 40 BPM). Bigemia ventricular alternante lenta (FC = 30 BPM). Bigemia ventricular alternante rápida (FC = 120 BPM). Sístoles bidirecionais (FC = 45 BPM).
Faixa dinâmica de entrada e Tensão diferencial de offset:	O equipamento atende á norma 50.102.2 da IEC 60601-2-27.
Norma 50.102.15 da IEC 60601-2-27, faixa de frequência cardíaca, precisão e faixa de detecção de QRS:	Para manter a precisão em baixas frequências cardíacas e em altas frequência cardíacas, o equipamento deve estar em modo diagnóstico.
Tempo de resposta de frequência cardíaca:	80 a 120 BPM: máximo de 7 segundos. 80 a 40 BPM: máximo de 11 segundos.
Tempo de alarme de taquicardia:	206 BPM (1 mV): 5 segundos. 206 BPM (0,5 mV): 5 segundos. 206 BPM (2 mV): 5 segundos. 195 BPM (2 mV): 5 segundos. 195 BPM (1 mV): 5 segundos. 195 BPM (4 mV): 5 segundos.
Segmento ST:	SIM (consultar disponibilidade).



Eletródos para ECG
(adulto ou infantil):

COMPOSIÇÃO: Condutor adesivo com hidrogel e sensor de prata (Ag/AgCl), livre de látex.

INSTRUÇÕES DE USO: 1) Raspar pelos, limpar o local e secar com gaze. 2) Antes de remover a película protetora prender o fio do ECG ao eletrodo. 3) Tirar a película do eletrodo e colocá-lo no local pressionando firmemente.

PRECAUÇÕES: Não abrir a embalagem antes do uso. Não aplicar os eletródos sobre os mamilos, protuberância óssea, cortes, lesões, cicatrizes, somente em pele intacta. Armazenar em temperatura entre 15°C e 40°C. Produto não estéril de uso único. Descartar após o uso.

Gel para ECG:

Recomenda-se o uso de gel próprio para procedimento medicinal, com indicação para uso em eletrocardiografias, desfibriladores e similares. Utilizado como meio de contato para transmissão de impulsos elétricos por meio de eletro-condutor. Biocompatível. Após cada uso, limpe os acessórios conforme recomendações de limpeza.

PANI - Pressão Arterial Não Invasiva

Técnica:

Oscilométrica.

Faixa adulto:

Sistólica: 40 - 260 mmHg.
Média: 26 - 220 mmHg.
Diastólica: 20 - 200 mmHg.

Faixa pediátrico:

Sistólica: 40 - 160 mmHg.
Média: z 26 - 133 mmHg.
Diastólica: 20 - 120 mmHg.

Faixa neonatal:

Sistólica: 40 - 130 mmHg.
Média: 26 - 110 mmHg.
Diastólica: 20 - 100 mmHg.

Limite de sobre pressão por software:

Adulto: 290 mmHg máx.
Neonatal: 145 mmHg máx.

Proteção de sobre pressão por hardware:

Adulto: 300 ± mmHg.
Neonatal: 150 ± mmHg.



Manual do usuário | Especificações e segurança

Resolução:	1 mmHg.
Modo manual:	Uma medição.
Modo automático:	1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60 e 90 minutos de intervalo.
Modo STAT:	Máximo de medidas consecutivas em 5 minutos.
Braçadeira:	Utilize somente braçadeira que possua conector normatizado de acordo com a norma ISO 594-1.

SpO₂

Faixa SpO ₂ :	0 a 100 %.
Faixa de pulsos:	30 a 250 BPM.
Precisão SpO ₂ :	± 2 % de 70 a 100%. ± 3 % de 50 a 69%
Precisão pulso:	± 2 BPM.
Alarme fisiológico:	Alarme não travado. Nível mínimo (40-95). Nível máximo (45-100). Indicação sonora. Indicação visual. Suspensão da função de indicação sonora. Silenciamento da função de indicação sonora.
Alarme técnico:	Alarme não travado. Indicação visual. Indicação sonora. Suspensão da função de indicação sonora. Silenciamento da função de indicação sonora.



RCP Maestro

Acessório para retorno da massagem cardíaca: apresenta mensagens visuais e sonoras que orientam o socorrista em relação à velocidade e à profundidade da massagem, proporcionando uma massagem cardíaca com maior eficácia.

Precisão: Profundidade = $\pm 2\%$.
Frequência = $\pm 16\%$.

Número mínimo de usos: 100 usos.

Impressora

Tipo: Térmica.

Peso: 0,104 Kg.

Velocidade: 25 ou 50 mm/s

Tamanho do papel: 58 mm (largura).
15 m (comprimento).

Respiração

Técnica: Impedância transtorácica.

Faixa: 3 a 150 resp/min.

Precisão: ± 3 resp/min.

Sensibilidade: 1, 2, 3, 4, 5 e 6X

Eletrodos: RA-LA.

A impedância/frequência do sinal do detector de respiração é de 150 ± 15 KHz a 82 microamperes RMS, onda retangular em 100 Ohms.



Capnografia

Peso:	160 g.
Intervalo de medida CO ₂ :	0 - 99 mmHg.
Precisão:	± 2 mmHg de 0 - 38 mmHg. ± 5% + 0,08% para cada 1 mmHg acima de 38 mmHg (39 - 99 mmHg).
Calibração:	2 pontos.
Início:	10 segundos para iniciar a curva de CO ₂ . Menos de 1 minuto para funcionamento completo.
Consumo:	1,5 W.
Formato:	Gráfica.
Memória:	72 horas não volátil.
Intervalo de dados:	25 segundos.
Formato gráfico:	Um gráfico por sinal vital.



AVISO: caso os sinais fisiológicos do paciente estejam abaixo dos especificados no manual, os resultados apresentados podem ser imprecisos.



A Instramed Indústria Médico Hospitalar Ltda., garante o funcionamento do equipamento descrito neste certificado por um período de 12 (doze) meses (exceto baterias e acessórios), contados da data de entrega, contra defeitos de material ou de fabricação que impeçam seu correto funcionamento de acordo com as especificações anunciadas neste manual, desde que respeitadas as condições definidas neste certificado.

Excepcionalmente, pode haver a extensão dos prazos de garantia previstos no parágrafo anterior mediante livre negociação comercial entre as partes. Para isso, os prazos pactuados devem constar no contrato e neste certificado de garantia.

Dentro do período de garantia a Instramed Indústria Médico Hospitalar Ltda., ou seu representante, consertará ou, a seu critério, substituirá as peças defeituosas sem qualquer ônus ao proprietário do equipamento.

A presente garantia perderá sua validade se o equipamento sofrer qualquer dano provocado por acidente, agentes da natureza, ligação errada à rede elétrica, uso em desacordo com o manual de operações ou em condições anormais de funcionamento.

A tentativa de violação, ajustes ou conserto deste equipamento por pessoas não credenciadas pela Instramed Indústria Médico Hospitalar Ltda., implicará na perda total da garantia. O mesmo acontecerá se houver rasuras ou adulterações neste certificado de garantia, na nota fiscal de compra ou no número de série do aparelho.

A Instramed Indústria Médico Hospitalar Ltda., não se responsabiliza pelo uso inadequado deste equipamento por pessoas que não estejam familiarizadas com o seu funcionamento ou com as técnicas recomendadas neste manual.

EQUIPAMENTO: _____

NÚMERO DE SÉRIE: _____

ADQUIRIDO EM: _____

NOTA FISCAL NÚMERO: _____



CARDIO**MAX**

Monitor Cardioversor/Desfibrilador Bifásico



INSTRAMED

www.instramed.com.br

(51) 3073 8200



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOFI202600059A

SIGA



Número do pedido: 5659477
FOLHA: 1 / 1

**CERTIDÃO RECUPERAÇÃO JUDICIAL, EXTRAJUDICIAL E FALÊNCIA Nº: 5659477
Comarcas e Turmas Recursais (Primeiro Grau)**

CERTIFICAMOS, na forma da lei, que, consultando os sistemas processuais, **NÃO CONSTAM** em tramitação nas comarcas do Estado de Santa Catarina **AÇÕES FALIMENTARES EM GERAL** contra:

NOME: INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA

Raiz do CNPJ: 90.909.631

País endereço da sede : BRASIL

Estado endereço da sede : SANTA CATARINA

Município endereço da sede : PALHOCA

Endereço da sede : RUA ALBATROZ, 237 - CIDADE UNIVERSITÁRIA PEDRA BRANCA

Certidão emitida às 09:07 de 05/01/2026.

a) Os dados que serviram de parâmetro para a realização da busca e para expedição desta certidão são de responsabilidade do(a) solicitante, inexistindo qualquer conexão com a Receita Federal ou outra instituição pública para autenticação das informações prestadas, competindo ao(à) interessado(a) ou destinatário(a) sua conferência.

b) Certidão expedida gratuitamente, nos termos da Resolução CNJ n. 121/2010 e Resolução Conjunta GP/CGJ n. 6/2023.



A confirmação de autenticidade desta certidão estará disponível pelo prazo de 90 dias, contados da emissão do documento, no endereço <https://certidoes.tjsc.jus.br/download> - Solicitado por: Denis Luiz de Oliveira Barbosa - CPF: ***.838.248-** Ouro



SEFINOFI202600059A



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>

SIGA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 209/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 627/2025

DECLARAÇÃO

A INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALAR LTDA., inscrita no CNPJ sob nº 90.909.631/0002-00, sediada na Rua Albatroz nº 237, Bairro Cidade Universitária Pedra Branca em Palhoça/SC, **DECLARA**, que:

- 1) Fornecerá os equipamentos em conformidade com as especificações técnicas indicadas no termo de referência;
- 2) Disponibilizará equipe técnica qualificada e habilitada, com um engenheiro clínico responsável (quando especificado em descritivo técnico), para execução dos serviços de instalação, manutenção preventiva e corretiva;
- 3) Fornecerá manuais técnicos em português, lista de peças de reposição, e orientações para descarte e desempenho ambiental, exceto quando equipamento está isento de registro na ANVISA;
- 4) Emitirá relatórios técnicos detalhados após cada intervenção (preventiva ou corretiva) contendo diagnóstico, peças substituídas, ações executadas e recomendações;
- 5) Assegurará confidencialidade e proteção de dados conforme legislação aplicável, quando o equipamento envolver dados de pacientes.

Palhoça/SC, 19 de janeiro de 2026.

DENIS LUIZ DE OLIVEIRA
BARBOSA:27983824831

Assinado de forma digital por DENIS LUIZ
DE OLIVEIRA BARBOSA:27983824831
Dados: 2026.01.19 14:09:51 -03'00'

INSTRAMED – INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALAR LTDA.
DENIS LUIZ DE OLIVEIRA BARBOSA

Representante Legal
RG: 29233869 SSP/SP
CPF: 279.838.248-31

90.909.631/0002-00
INSTRAMED INDÚSTRIA
MÉDICO HOSPITALAR LTDA.

Rua Albatroz, 237
Cidade Universitária Pedra Branca
CEP: 88137-290 - Palhoça / SC

INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALAR LTDA

Matriz RS: Avenida Severo Dullius, 1395 – Sala 403 | São João – Porto Alegre RS

Unidade SC: Rua Albatroz, 237 | Pedra Branca – Palhoça SC

0800 590 0050



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 209/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 627/2025

DEMAIS DECLARAÇÕES

A INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALAR LTDA., inscrita no CNPJ sob nº 90.909.631/0002-00, sediada na Rua Albatroz nº 237, Bairro Cidade Universitária Pedra Branca em Palhoça/SC, para fins do disposto no edital de licitação, DECLARA sob as penas da Lei:

- **cumpre plenamente os requisitos de habilitação do processo em epígrafe e seus anexos, estando ciente de todos os seus termos.**
- tem ciência das condições de execução do objeto deste certame, como prazo e locais de entrega e nos comprometemos a entregar fielmente o objeto licitado em estrita observância aos termos do Edital, Contrato, e dos seus respectivos anexos;
- **Não estamos impedidos de licitar e também não fomos declarados inidôneos para contratar com a Administração Pública, em qualquer de suas esferas;**
- Até a presente data inexistem fatos supervenientes para nossa habilitação, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- **Que não possui, em seu quadro de funcionários, empregados menores de 18 (dezoito) anos de idade em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menor de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos (cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal);**
- Que o interessado tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação;
- **Que garantimos a entrega dos manuais de usuário e que os equipamentos são novos no prazo e nas quantidades estabelecidas nesse documento;**
- Que recebeu cópia do edital do certame em apreço e concorda com todos os termos do edital; e que atende a todas as exigências de HABILITAÇÃO contidas no referido Edital;
- **Que não possuímos no quadro de nossa empresa servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante em até terceiro grau do responsável pela contratação/execução do objeto;**
- Compromisso do Proponente de que manterá assistência técnica sob sua responsabilidade, direta ou indiretamente, para atendimento no local onde estiverem instalados os equipamentos e materiais ofertados no período da garantia;
- **Que no preço ofertado deverão estar incluídos todos os insumos que o compõe, tais como as despesas com mão-de-obra, materiais, equipamentos, impostos, taxas, fretes, descontos e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta licitação;**

INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALAR LTDA

Matriz RS: Avenida Severo Dullius, 1395 – Sala 403 | São João – Porto Alegre RS

Unidade SC: Rua Albatroz, 237 | Pedra Branca – Palhoça SC

0800 590 0050



- Que nossa proposta foi elaborada de maneira independente e que conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/2013 e ao Decreto Estadual nº 60.106/2014.
- **Que está em situação regular perante o Ministério do Trabalho no que se refere a observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7.º da Constituição Federal, na forma do Decreto Estadual nº. 42.911/1998.**
- Que todos os equipamentos são novos, ou seja, não possuem nenhum componente/peça/parte com características de ser reconicionado, remanufaturado ou reaproveitado de outros equipamentos e encontra-se em perfeitas condições de uso, responsabilizando-se por vícios ou defeitos de fabricação, bem como por desgastes anormais dos equipamentos, suas partes e acessórios, obrigando-se a ressarcir os danos e ainda a substituir as peças ou os equipamentos caso estes venham apresentar defeitos repetitivos durante o período de garantia, sem ônus para a Instituição.
- **Que cumpre com as boas práticas estabelecidas nas normas específicas da ANVISA.**
- Que os produtos ofertados na proposta possuem Registro na ANVISA.
- **Que não possui débitos junto ao órgão.**
- Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas (art. 63, IV, da Lei nº 14.133/2021;
- Que o responsável para assinatura das atas e/ou contratos será o Sr. DENIS LUIZ DE OLIVEIRA BARBOSA, brasileiro, Casado, Diretor Executivo, Carteira de Identidade 29233869 SSP/SP e C.P.F. nº 279.838.248-31, residente e domiciliado na Rua Guatemala, 96, Bairro Terras de Santa Tereza, Município de Itupeva - CEP: 1325-000, São Paulo;
- Declaramos, para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente a este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, concordo que a Ata de Registro de Preços/Contrato seja encaminhado para o seguinte endereço: licitacoes@instramed.com.br
- **Que cumpri fielmente e integralmente todas as disposições contidas na Lei 12.846/2013 – Lei Anticorrupção.**

Por ser expressão da verdade, firmo a presente declaração, para que produza os efeitos legais, estando ciente de que, comprovada a sua falsidade, será nulo de pleno direito, perante qualquer registro, o ato a que ela integra, sem prejuízo das sanções administrativas, cíveis e criminais a que estiver sujeito.

Palhoça/SC, 19 de janeiro de 2026.

DENIS LUIZ DE OLIVEIRA
BARBOSA:27983824831

Assinado de forma digital por DENIS LUIZ
DE OLIVEIRA BARBOSA:27983824831
Dados: 2026.01.19 14:10:11 -03'00'

INSTRAMED – INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALAR LTDA.
DENIS LUIZ DE OLIVEIRA BARBOSA
Representante Legal
RG: 29233869 SSP/SP
CPF: 279.838.248-31

09.909.631/0002-00

INSTRAMED INDÚSTRIA
MÉDICO HOSPITALAR LTDA.

Rua Albatroz, 237
Cidade Universitária Pedra Branca
CEP: 88137-290 - Palhoça / SC

INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALAR LTDA

Matriz RS: Avenida Severo Dullius, 1395 – Sala 403 | São João – Porto Alegre RS

Unidade SC: Rua Albatroz, 237 | Pedra Branca – Palhoça SC

0800 590 0050



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 209/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 627/2025

ANEXO – INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

A INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALAR LTDA., inscrita no CNPJ sob nº 90.909.631/0002-00, sediada na Rua Albatroz nº 237, Bairro Cidade Universitária Pedra Branca em Palhoça/SC, para fins do disposto no edital de licitação, DECLARA sob as penas da Lei Federal nº 14.133, de 2021, os dados bancários e dados dos responsáveis, conforme segue:

RAZÃO SOCIAL: Instramed Indústria Médico Hospitalar Ltda
Nome Fantasia: Instramed
CNPJ: 90.909.631/00002-00
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 260.966.703
Optante pelo simples: () SIM (X) NÃO
ENDEREÇO: RUA ALBATROZ, 237 – CIDADE UNIVERSITÁRIA PEDRA BRANCA
CIDADE: PALHOÇA/SC – CEP: 88.237-190
FONE: (051) 3073 8232
SITE: www.instramed.com.br
E-mail: licitacoes@instramed.com.br
RESPONSÁVEL:
Nome: Completo: DENIS LUIZ DE OLIVEIRA BARBOSA
Cargo: Gerente Geral
Estado Civil: Casado
RG: 29233869 Órgão expedidor/UF: SSP/SP
CPF: 279.838.248-31
Endereço Completo: Rua Guatemala, 96 – Terras de Santa Teresa
Cidade/Estado: Itupeva/SP CEP: 13.295-000
Telefones: (51) 3073-8228 E-mail: licitacoes@instramed.com.br
COMUNICAÇÃO
FONE GERAL: (051) 3073 8200 WhatsApp: (48) 99159-6012
E-mail PARA ENVIO DE EMPENHOS: licitacoes@instramed.com.br FONE PARA CONFIRMAR EMPENHOS: (051) 3073 8232
E-mail PARA ENVIO DO CONTRATO/ATAS: licitacoes@instramed.com.br OUTROS TELEFONES: (051) 3073 8228 / 3073 8231
DADOS BANCÁRIOS:
Banco Itaú Agência nº. 1614 Conta Corrente nº. 0099445-5

Palhoça/SC, 19 de janeiro de 2026.

DENIS LUIZ DE OLIVEIRA
BARBOSA:27983824831

Assinado de forma digital por DENIS LUIZ
DE OLIVEIRA BARBOSA:27983824831
Dados: 2026.01.19 14:10:32 -03'00'

INSTRAMED – INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALAR LTDA.
DENIS LUIZ DE OLIVEIRA BARBOSA
Representante Legal
RG: 29233869 SSP/SP
CPF: 279.838.248-31

90.909.631/0002-00
INSTRAMED INDÚSTRIA
MÉDICO HOSPITALAR LTDA.

Rua Albatroz, 237
Cidade Universitária Pedra Branca
CEP: 88137-290 - Palhoça / SC

INSTRAMED INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALAR LTDA

Matriz RS: Avenida Severo Dullius, 1395 – Sala 403 | São João – Porto Alegre RS
Unidade SC: Rua Albatroz, 237 | Pedra Branca – Palhoça SC
0800 590 0050



Autenticado digitalmente por CÁSSIO DALLÉ COSER.
Documento Nº: 171023.1095891-4665 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=171023.1095891-4665>



SEFINOF1202600059A



MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
Secretaria Municipal de Saúde

OFÍCIO SIGA Nº SMS-OFI-2026/00168

Bento Gonçalves, 19 de janeiro de 2026.

À
Débora Bettú Grigolo
Secretário Adjunto
Gabinete do Secretário

Assunto: Análise de Documentos - PE 209/2025

Empresa anexou Autorização de Funcionamento de Empresa (AFE), expedida pela ANVISA e Certificado de Registro ou Cadastro do equipamento oferecido.

Não atende ao edital no seguinte critério: tela LCD com imagem FULL HD, bateria recarregável com 8h de duração.

Atenciosamente,

- assinado eletronicamente -
Marcos Vinícios Cardoso Júnior
Médico Autorizador



SMSOFI202600168A

Classif. documental

00.01.01.01

