

## Edital Pregão Eletrônico 005/23 – Fábrica de Software

### Análise Documentação Habilitação Técnica

#### Empresa IBROWSE

**8.28.1. Comprovação de que a empresa executou projetos de desenvolvimento de software nas etapas de Análise, Projeto, Construção e Testes, em regime de Fábrica de Software, nas seguintes plataformas tecnológicas, utilizando banco de dados relacional: Plataforma JAVA com 2.750 PFs ou 38.500 horas**

CTCEA 29/05/2020\_8.28 – Qualificação Técnica 1-2 (pag. 45-46)

Situação do documento: **Não aprovado**

Pendências:

Local onde os serviços foram realizados – Não informado – [não se faz necessário para a comprovação técnica.](#)

Produtos de trabalho (artefatos) – Não informado – [grifado no atestado](#)

Pessoa para contato no cliente – Não informado – [Tem no atestado contato \(21\) 2111-1004 Luis Augusto Bordallo ou José Carlos Lanzillotta](#)

[\\*\\*Atestado com todas as solicitações técnicas conforme pede o item 8.28.1 conforme grifado em imagem de atestado. 616 PF\\*\\*](#)

## DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos, para os devidos fins, que a empresa **IBROWSE CONSULTORIA E INFORMÁTICA LTDA**, CNPJ nº 02.877.566/0001-21, com sede em Porto Alegre/RS, na categoria de prestadora de serviços, executou para a **Organização Brasileira para o Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Controle do Espaço Aéreo - CTCEA**, CNPJ nº 05.979.994/0001-53, com sede no Rio de Janeiro/RJ, os serviços especificados abaixo, de acordo com o CONTRATO Nº 003/CTCEA-IBROWSE/11 e seu Termo Aditivo nº 01.

Desenvolvimento de software, em formato de **fábrica de software**, para o Projeto de Migração das Funcionalidades do SCI para o SILOMS, abrangendo o desenvolvimento e a implantação do Mapa do Brasil Web para Controle e Inoperâncias, e o fornecimento de manuais, treinamento e operação assistida conforme requisitos definidos a seguir:

- a) Desenvolvimento com interatividade, interface amigável, e padrões definidos pelo GT-SILOMS para layout de telas, relatórios, diálogos e mensagens;
- b) **Desenvolvimento** e manutenção de produto de software utilizando metodologia ágil baseada em SCRUM, com realização de Pre Game, User stories, Product Backlog, Sprints Planning, Daily meeting e Kanban;
- c) Implementação de integração contínua, qualidade de software e testes automatizados;
- d) Avaliação de performance nos ambientes de desenvolvimento, homologação e produção sendo este último durante a operação assistida;
- e) Serviços definição de escopo; levantamento, definição e especificação de requisitos de negócio; **análise e projeto**; arquitetura; **modelagem de dados e de banco de dados relacional**; **codificação**; **implantação e documentação de sistemas informatizados**;
- f) Serviços de análise, modelagem e projeto técnico utilizando com elaboração de Diagramas de Casos de Uso e de Classe e de Implantação;
- g) **Planejamento e execução de testes** unitários, funcionais e não-funcionais, integração, carga, estresse, contenção, regressão, instalação, configuração, controle de segurança, restrição de acesso aos dados via aplicativo, via controle por perfis de acesso já existente, e elaboração do Plano de Testes e Casos de Testes e Implantação com Operação Assistida;



- h) Promoção de segurança de informações e sistema contra divulgações, alterações ou destruições não autorizadas;
- i) Criação de Webservices e integração de serviços via website e XML;
- j) Elaboração de documentação, manual técnico e do usuário.

Período de execução: 12/05/2011 a 19/11/2011

Em produção em: novembro/2011

Ambiente:

- a) Linguagens/Ferramentas: Java J2EE, AJAX, GeoServer, Oracle Forms/Reports, PL/SQL;
- b) Formatos vetoriais: ShapeFile, ArcSDE, PostGIS, Oracle Spatial, SQLServer, MySQL;
- c) Sistema Operacional: Windows e Linux;
- d) Banco de Dados: Oracle Enterprise 10G.

Desenvolvidos e entregues:

- a) 616 pontos de função, em linguagem Java/J2EE, utilizando tecnologia de georreferenciamento e geoprocessamento;
- b) 931 Pontos de função Oracle Forms/Reports 10G;
- c) Tamanho total do projeto: 1.547 pontos de função brutos.

Atestamos, ainda, que a empresa cumpriu as obrigações assumidas com relação a quantidade, qualidade e prazos de entrega/prestação dos serviços, não existindo, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade.

Rio de Janeiro, 29 de maio de 2020.

  
LUIS AUGUSTO BORDALLO  
Diretor de Estudos e Projetos

  
JOSÉ CARLOS LANZILLOTTA  
Gerente do Termo de Parceria nº  
001/PAME-RJ/CTCEA/2015

IBGE-RJ 17/08/2020\_8.28 – Qualificação Técnica 1-2 (pag. 60-63)

Situação do documento: **Não aprovado**

Pendências:

Local onde os serviços foram realizados – Não informado – [não se faz necessário para a comprovação técnica.](#)

Fases do ciclo de vida do software desenvolvido – Não informado - [grifado no atestado](#)

Atividades realizadas – Não informado – [grifado no atestado](#)

Produtos de trabalho (artefatos) – Não informado [grifado no atestado](#)

Pessoa para contato do cliente – Não informado – [e-mail do Sr. Carlos Renato Pereira Cotovio no atestado](#)

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que IBROWSE CONSULTORIA E INFORMÁTICA LTDA., CNPJ 02.877.566/0001-21, realizou atividades, de 01/06/2017 a 31/05/2019, contrato IBGE nº 016/2017, e vem realizando desde 14/08/2019, o contrato IBGE nº 022/2019, sendo as atividades executadas de forma excelente e atingindo os compromissos exigidos, não havendo nada que a desabone técnica e comercialmente.

#### **Contrato nº 016/2017**

Serviços especializados de desenvolvimento, manutenção e documentação de sistemas de informação, em ambiente Java, dimensionados pela métrica de Pontos de Função, na modalidade Fábrica de Software, totalizando 10.697 pontos de função (PFs), a força de trabalho foi composta de analistas desenvolvedores, foi de escolha e responsabilidade da contratada e variou entre 10 e 15 profissionais.

Realizados 2.675 PFs de manutenção e documentação de sistemas, ambiente Java/web.  
Realizados 8.022 PFs de desenvolvimento de sistemas, em ambiente Java/web e mobile.

Dentre os projetos do contrato 016/2017, citamos alguns serviços prestados:

Projetos Mobile	Qtde
Cadastro Nacional de Endereços para Fins Estatísticos – CNEFE	986
Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua – PNADC	599
Integração dos dados do SDA com o CENSO 2020	384
Integração dos dados do SDA com a PNS – Pesquisa Nacional de Saúde	146

Projetos Java/Oracle/Oracle BI – intranet/internet	Qtde
SDA – Sistema de Dados Administrativos	2.362
PEG - Programa Editorial e Gráfico	986
Gestão de Contratos	913
Gestão de Concursos	908
Almoxarifado	706
Integração dos dados do SDA com a POF	527
CRI - Cadastro Relacionamento Institucional	327

#### **Contrato nº 022/2019**

Serviços especializados de manutenção corretiva, preventiva e adaptativa de sistemas da informação na plataforma Java/web, dimensionados pela métrica de Pontos de Função.

Até 30/06/2020 foram realizados 4.929 pontos de função de manutenção e documentação de sistemas de informação, em ambiente Java/web, na modalidade Fábrica de Software, sendo 823 pontos de função para aplicações mobile, a força de trabalho é composta de analistas desenvolvedores, é de escolha e responsabilidade da contratada e tem variado entre 5 e 10 profissionais.

Dentre os projetos do contrato 022/2019, citamos alguns serviços prestados:

Projetos Mobile	Qtde
Cadastro Nacional de Endereços para Fins Estatísticos – CNEFE	759
Integração dos dados do SDA com o CENSO 2020	64

Projetos Java/Oracle/Oracle BI – intranet/internet	Qtde
SDA – Sistema de Dados Administrativos	1.405
Integração dos dados do SDA com o SAPC – Sistema de Administração de Pessoal Censitário	1.293
Gestão de Concursos	602
SDA – Recursos Humanos	456
Integração dos dados do SDA com o BDO3 – Bancos de Dados Operacionais	261

As atividades de manutenção/desenvolvimento compreendem sistemas na linguagem Java 8, Java 7 e Java 6, metodologias ágeis, daily meeting e kanban, com uso de tecnologias GitHub, 2EE, JPA, EJB, Richfaces, JSF, HTML5, JSF 2, Primefaces, Javascript, CSS, frameworks JRE 1.8.0\_152, JVM OpenJDK 64-Bit, JBoss/wildfly, mobile Android Studio 3.4.0, banco de dados Oracle 11i e 12g, Oracle BI, MySQL, PostgreSQL, SQLite, NOSQL, sistemas operacionais Windows e Linux; arquitetura web e mobile; implementação de integrações via Mensageria, Webservices e REST; e transferência de conhecimento no desenvolvimento de software seguro.

O ambiente tecnológico do IBGE contém ferramenta Oracle BI 11. O portfólio de projetos é acompanhado via ferramentas Microsoft Project Server, Redmine, TFS (Team Foundation Server) e sistema de Demandas do IBGE.

Atenciosamente,

Rio de Janeiro, 17 de agosto de 2020.

Carlos Renato Pereira Cotovio  
Diretor de Informática  
carlos.cotovio@ibge.gov.br

PRODAUB-MG 22/05/2023\_8.28 – Qualificação Técnica 1-2 (pag. 23-25)

**Situação do documento: Não aprovado**

Pendências:

Dimensionamento – Atestado em UST/Horas - como mencionado na propria análise, atestado em horas e a comprovação é em PF ou Horas. Atestado com mais de 50.000 horas

Produtos de trabalho (artefatos) – Não informado - informações no atestado, grifada a comprovação técnica

Pessoa para contato do cliente – Não informado – no atestado tem contato dos Srs. Ruser Alves de Almeida e Augusto Bond e o telefone.



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que IBROWSE Consultoria e Informática Ltda., CNPJ 02.877.566/0001-21, presta serviços à PRODAUB – Processamento de Dados de Uberlândia, CNPJ 25.523.986/0001-05, desde 01/01/2018, no contrato nº 014/2017, para prestação de serviços na modalidade fábrica de software, com utilização de pessoal próprio para análise, desenvolvimento, manutenção, arquitetura/design, documentação, consultoria, treinamento, suporte, teste e implantação dos softwares aplicativos, não havendo registros que a desabone técnica ou comercialmente.

Dentre os serviços prestados citamos:

Desenvolvimento e manutenção de aplicações Java com framework jCompany 5.6, com banco de dados Oracle, em quantidade superior a 50 mil UST's/horas.

Desenvolvimento e manutenção de aplicações cliente/servidor em linguagem PowerBuilder versão 8.0.2 e 2019, com banco de dados Oracle, em quantidade superior a 30 mil UST's/horas.

Desenvolvimento e manutenção de sistemas em linguagem PL/SQL, com comandos SQL, Triggers e Stored Procedures, com banco de dados Oracle, em quantidade superior a 20 mil UST's/horas.

Desenvolvimento e sustentação em linguagem Python com banco de dados Oracle, do aplicativo "UDI Sem Dengue", voltado para a informação de focos de dengue. Em produção em dezembro/2019, com mais de 800 UST's/horas.

Desenvolvimento de integração via Web Services RESTFull, SOAP e JSON.

Desenvolvimento e manutenção do eSocial, sistema voltado ao envio, recepção e tratamento de arquivos, estruturados a partir de barramento de dados, que tem a finalidade de envio de dados de eventos da folha de pagamentos para a Receita Federal. Entrou em produção desde julho/2018, com consumo superior a 3.000 UST's.

Desenvolvimento e manutenção de aplicações Front-End utilizando linguagem JavaScript, framework Angular 12.0.2, React 16.2, HTML5, CSS3 e jQuery 3.5.14. Desenvolvido o sistema Agenda (permite ao cidadão fazer agendamento de serviços médicos, solicitações com planejamento urbano, entre outros) em produção em agosto/2021, utiliza banco Oracle.

Nas tecnologias de front-end foram consumidas mais de 2.700 UST's.

Desenvolvimento e manutenção em linguagem Java 8, Back-End implementado com Spring Boot 2.1.9, Swagger 2.9.2, persistência JPA e Hibernate. Desenvolvido o sistema Agenda (permite ao cidadão fazer agendamento de serviços médicos, solicitações com planejamento urbano, entre outros) em



produção em agosto/2021, utiliza banco Oracle. Também o eFiscaliza (permite múltiplos processos de fiscalização para o setor público) em produção em agosto/2021, com banco de dados Oracle.

Nas tecnologias de back-end foram consumidas mais de 6.000 UST's.

Desenvolvimento, sustentação e publicação (Google Play e Apple Store) de aplicativos móveis para ambiente Android e iOS com tecnologia React Native 0.61.5 com banco de dados Oracle, aplicativo Salve Maria (aplicativo para acionar polícia militar em situações de risco para a mulher), em produção em maio/2019. Aplicativo Mãe Uberlândia (acompanhamento dos exames e etapas da gestação), em produção em outubro/2020.

Desenvolvimento do Sistema de Agendamento de Vacinação COVID, em linguagem PHP versão 7 com banco Oracle, em produção desde janeiro/2021, com quantidade superior a 1.700 UST's/horas.

Implementação de integração contínua, automação de "build" e "deploy" de aplicações em ambiente WEB, em ambiente com Container Docker, GitLab Community Edition 11.10.4, Jenkins e Sonatype Nexus Repository Manager OSS 3.37.3-02.

Desenvolvimento e manutenção de Business Intelligence com Microsoft Power BI PRO (versão: 2.96.1061.0 64-bit). Dentre as soluções em Power BI citamos o Vacinômetro (apresentação de indicadores das vacinas aplicadas para COVID), a partir de banco de dados Oracle, em produção em março/2021. O total de UST's em Power BI é superior a 120 UST's mensais, tendo um acumulado superior a 3.500 UST's/horas.

Desenvolvimento e sustentação de projetos de sistemas integrados a Plataforma BPM Camunda 7.7 (projetos Admfis e Intelfis).

O desenvolvimento em ambiente web usa ainda Java J2EE 8, persistência Spring MVC com Hibernate e JPA 2.0; implementação de integrações via Web Services W3C e Restfull; arquitetura SOA; relatórios BIRT e Jasper 5.6.0.

O ambiente com servidores físicos e virtuais com Linux Red Hat e Windows Server, virtualização VMWARE. Todos os sistemas utilizam Oracle Enterprise 11g/12c e rotinas PL/SQL.

As aplicações web são suportadas em servidores de aplicação Tomcat 11 e JBOSS 7.1.3.

As atividades são realizadas preferencialmente na filial da Ibrowse, em Uberlândia.

Assinado Digitalmente por:

**Rúser Alves de Almeida**  
Coordenador de Equipe Técnica  
\*\*73810363\*\*\*\*\*8284e87f\*5d8e9\*\*\*\*\*f09ef  
19/05/2023 14:25:07

**Augusto Bond**  
Coordenador de Equipe Técnica  
\*\*8453409d\*\*\*\*\*b2ecb8e3\*\*c368a\*\*\*\*\*54680  
19/05/2023 14:38:00

**Reginaldo Aparecido Mendes**  
Diretor-Presidente da PRODAUB  
\*\*IBljANBg\*\*\*\*\*x3GGZIs\*\*E5vX\*\*\*\*\*DAQAB  
22/05/2023 12:11:08

Situação do documento: **Não aprovado**

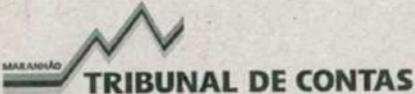
Pendências:

Local onde os serviços foram realizados – Não informado – não se faz necessário para a comprovação técnica.

Atividades realizadas – Não informado – grifado no atestado atividades como solicita o item

Produtos de trabalho (artefatos) – Não informado – grifado no atestado

Pessoa para contato do cliente – Não informado – no atestado consta nome do Sr. Franco Marcelo Soares Alves  
(98) 2016-6000/6061



### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que IBROWSE Consultoria e Informática Ltda., CNPJ 02.877.566/0001-21, através de seu responsável técnico, Sr. André Magrisso, CRA/RS 6267, e de sua equipe técnica, vem realizando de forma excelente atingindo os prazos e objetivos propostos, as atividades abaixo descritas, pertinentes ao Contrato nº 049/2009-CLC, desde outubro de 2009, não havendo nada que a desabone técnica e comercialmente.

Objeto: Execução de Serviços de desenvolvimento e manutenção evolutiva de sistemas de informação, sítios e portais, sob abordagem de orientação a objetos, em regime de Fábrica de Software.

1- Desenvolvimento em ambiente Web com múltiplas camadas, utilizando componentes e padrão de programação Java versão 1.5, JSP, JSTL, Java Script, HTML e XML no padrão W3C, Servlets, IDE Eclipse, controle concorrente de versão (CVS), Build Automático (Ant), Framework Spring, Hibernate, JSF, jCompany 5, servidores de aplicação Apache Tomcat e jBoss EAP, sistema operacional Linux RedHat e banco de Dados Oracle versão 9i;

2- Desenvolvimento de Sistemas utilizando Orientação a Objetos (OO), Unified Process (UP) e Unified Modeling Language (UML) com diagramas de Classe, Colaboração e Sequência na elaboração do projeto do sistema, utilizando a ferramenta Enterprise Architect (EA) como ferramenta de modelagem;

3- Especificação de funcionalidades de sistema empregando a metodologia de Casos de Uso;

A empresa contratada comprovou possuir capacidade de gerência de projetos, através da utilização da metodologia PMBOK (Project Management Body of knowledge) e executando, através do seu Processo de Desenvolvimento de Projetos, práticas propostas pelo MPS.BR, entre elas gerenciamento dos requisitos dos produtos e componentes do produto do projeto e identificação de inconsistências entre os requisitos, os planos do projeto e os produtos de trabalho do projeto.

O contrato prevê a execução de 4.261 (quatro mil duzentos e sessenta e um) pontos de função brutos de desenvolvimento/manutenção, sendo que foram executados os 4.261 (quatro mil duzentos e sessenta e um) pontos de função brutos de desenvolvimento em regime de Fábrica de Software. Os projetos desenvolvidos até esta data contemplam as etapas de desenvolvimento de sistemas, abrangendo análise de sistemas, mapeamento de processos, construção, testes e implantação, e estão listados abaixo:

1.	Sistema de Auditoria Eletrônica (SAE)	4.261 PFB
----	---------------------------------------	-----------

Todos os serviços são contratados e medidos utilizando-se a técnica de Análise em Pontos de Função (*Function Points Analysis*) conforme as especificações contidas no Manual de Práticas e Contagens (COM- *Counting Pratices Manual*) Versão 4.2 publicada pelo IFPUG (*Internacional Function Point Users Group*), como medida para dimensionamento do esforço exigido pelo serviço e como critério para pagamento do trabalho realizado.

São Luís, 31 de agosto de 2010.

1º *Ofício de Notas* → *Franco Alves*  
Franco Marcelo Soares Alves  
Coordenador de TI

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO MARANHÃO  
CNPJ 06.989.347/0001-95  
Fone: (98) 2016-6000/6061  
Av. Carlos Cunha, s/n – São Luís/MA



**8.28.2. Comprovação de que a empresa executou projetos de desenvolvimento de software nas etapas de Análise, Projeto, Construção e Testes, em regime de Fábrica de Software, nas seguintes plataformas tecnológicas, utilizando banco de dados relacional: Plataforma Ionic ou React Native com 200 PFs ou 2.800 horas.**

PRODAUB 02/02/2022\_8.28 – Qualificação Técnica 1-2 (pag. 21-22)

**Situação do documento: Não aprovado**

Pendências:

Dimensionamento – Atestado em UST/Horas – item solicita comprovação em PF ou horas, atestado etá em horas e não foi aceito?? 1 UST = 1 hora - atestado com mais de 5.000 horas.

Local onde os serviços foram realizados – Não informado– não se faz necessário para a comprovação técnica.

Pessoa para contato do cliente – Não informado – contato telefonico e e-mail dos Srs. Ruser Alves de Almeida e Augusto Bond



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que IBROWSE Consultoria e Informática Ltda., CNPJ 02.877.566/0001-21, presta serviços à PRODAUB – Processamento de Dados de Uberlândia, CNPJ 25.523.986/0001-05, desde 01/01/2018, no contrato nº 014/2017, para prestação de serviços de informática, na modalidade fábrica de software, com utilização de pessoal próprio para análise, desenvolvimento, manutenção, arquitetura/design, documentação, consultoria, treinamento, suporte, teste e implantação dos softwares aplicativos, não havendo registros que a desabone técnica ou comercialmente.

### Dentre os serviços prestados citamos:

Desenvolvimento de painéis e manutenção corretiva, adaptativa e evolutiva de painéis já existentes, utilizando a plataforma Power BI.

As tecnologias são Power BI PRO, Versão: 2.96.1061.0 64-bit (agosto de 2021) para os painéis e dashboards, Pentaho (versões 7.1 e 9.2) para ETL, bancos de dados Oracle Enterprise 11g/12c e PostgreSQL versão 10.6.

De dez/2020 a nov/2021 as atividades Business Intelligence/ETL foram realizadas 2.200 horas/USTs.

Os sistemas são desenvolvidos em abordagem scrum, incluindo daily meeting, product backlog e kanban, ambiente Web/Java J2EE 6 e superiores, Java 6, 7 e 8. persistência Spring MVC com Hibernate e JPA 2.0. Implementação de integrações via Web Services W3C e Restfull; arquitetura SOA, aplicações Java com certificado digital para assinatura de processos digitais. Relatórios em BIRT e Jasper 5.6.0. Arquitetura MVC, com desenvolvimento Angular.JS, Angular 12, Node.js, Nginx, Docker Container, Maven, Spring Boot, Linguagem Typescript e JavaScript e superiores, HTML 5, CSS 3, desenvolvimento de triggers e procedures PL/SQL.

Desenvolvimento dos projetos web/mobile EducaUDI, Salve Maria, Mãe Uberlândia e Faturamento Imediato DMAE, com implementação de camadas back-end e front-end.

Utilização de tecnologias React Native 0.61.5, SQLITE 3 e Ionic para Android e IOS; desenvolvimento nativo Android; com um total superior a 5.000 (cinco mil) horas/USTs em ferramentas mobile.

O ambiente é composto por servidores físicos e virtuais com Linux Red Hat e Windows Server, ambiente de virtualização VMWARE. Todos os sistemas utilizam Oracle Enterprise 11g/12c e rotinas PL/SQL.

De dez/2020 a nov/2021 foram realizadas mais de 57.000 (cinquenta e sete mil) horas/USTs, sendo mais de 20 (vinte mil) horas de atividades de sistemas Java.

Uberlândia, 2 de fevereiro de 2022.

### Assinado Digitalmente por:

Rúser Alves de Almeida  
Coordenador de Equipe Técnica  
\*\*73610363\*\*\*\*\*8984e87P\*5d8e9\*\*\*\*\*09ef  
01/02/2022 16:57:12

Augusto Bond  
Coordenador de Equipe Técnica  
\*\*8453409d\*\*\*\*\*b2ecb0e3\*\*c366a\*\*\*\*\*54880  
01/02/2022 16:59:20

Reginaldo Aparecido Mendes  
Diretor-Presidente da PRODAUB  
\*\*IBljANBg\*\*\*\*\*vAiRxuAc\*\*cg7pV\*\*\*\*\*DAQAB  
02/02/2022 08:05:48

SEDI-GO 01/06/2022\_8.28 – Qualificação Técnica 1-2 (pag. 28-29)

Situação do documento: Não aprovado – Atestado em UST – UST igual a HORA – Segue informação

A Unidade de Serviço Técnico tem sido utilizada em processos contratuais do governo Federal , como na Controladoria Geral da União (<http://www.cgu.gov.br/sobre/licitacoes-e-contratos/licitacoes/exercicios-antiores/2011/pregao-no-06-2011/edital-republicado-servicos-especializados-de-ti-final.doc/@@download/file/EDITAL%20REPUBLICADO-%20Servi%C3%A7os%20especializados%20de%20TI%20FINAL.doc>).

De acordo com a CGU - Controladoria Geral da União - uma UST equivale a uma hora de trabalho.

Atestado atende ao item, por completo



ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE SISTEMAS E INOVAÇÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº: 5/2022 - SEDI/SUSI-18270

GOLANIA, 01 de junho de 2022.

Atesto que IBROWSE Consultoria e Informática Ltda, CNPJ 02.877.566/0001-21, prestou serviços do contrato Nº 35/2020, vigente de 15/09/2020 a 15/12/2021, para a Secretaria de Estado de Desenvolvimento e Inovação – SEDI, CNPJ nº 21.652.711/0001-10, atendendo às obrigações contratuais.

**OBJETO:** Prestação de serviços de análise, desenvolvimento, manutenção, documentação, teste de software, ciência de dados e big data, na forma de serviços continuados presenciais e não presenciais, contemplando a transferência de conhecimento e agregação tecnológica, respeitando os padrões de desenvolvimento, desempenho e qualidade estabelecidos pela STI/SEDI e sob demanda da STI/SEDI.

Os serviços foram realizados em formato fábrica de software e utilizou preferencialmente a metodologia ágil SCRUM.

A contratada atendeu aos níveis de serviços acordados.

De dez/2020 a nov/2021 foram realizadas 120.411 USTs.

**Dentre os serviços prestados e tecnologias utilizadas no período em destaque, reportamos:**

Desenvolvimento e/ou evolução de soluções:

- de software utilizando linguagens Java e PHP;
- de soluções de *business intelligence*;
- de soluções de *software* baseadas em aplicativos para plataformas *mobile*;
- de soluções baseadas em ciência de dados (*data science*);
- aplicação de metodologias ágeis (no mínimo Scrum);
- capacidade de alocação e gestão de equipes de desenvolvimento com mais de 20 pessoas, e produção de mais de 50 mil USTs.

Sustentação de soluções baseadas em:

- de software utilizando linguagens Java e PHP;
- de soluções de *business intelligence*;
- de soluções de *software* baseadas em aplicativos para plataformas *mobile*;

- de soluções baseadas em ciência de dados (*data science*);
- aplicação de metodologias ágeis (no mínimo Scrum);
- capacidade de alocação e gestão de equipes de desenvolvimento com mais de 20 pessoas, e produção de mais de 50 mil USTs.

**MySQL:**

Serviços em sistemas de informação desenvolvidos com SGBD Relacional Oracle,

- em PHP 5.0, 6.x e 7.x mais de 6.000 (seis mil) USTs
- em Java EE versões 7.0, 8.0 e 11 em mais de 20.000 (vinte mil) USTs.
- com uso do framework Angular versão 8.2, Bootstrap mais de 8.000 (oito mil) USTs
- com uso do Angular.js, Typescript, Bootstrap, Spring boot, Swagger, Javascript, HTML5, CSS3,

Gerenciamento de projetos de software baseados em metodologia ágil de desenvolvimento de software com base em SCRUM;

Gerenciamento de projetos de software baseados em metodologia ágil de desenvolvimento de software com base utilizando modelo de referência baseados no Guia PMBOK®.



Documento assinado eletronicamente por LUISELENA LUNA ESMERALDO, Superintendente, em 01/06/2022, às 08:53, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [http://sei.go.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=1](http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1) informando o código verificador 000030538877 e o código CRC 34451373.

SUPERINTENDÊNCIA DE SISTEMAS E INOVAÇÃO  
AVENIDA VEREADOR JOSÉ MONTEIRO 2233, BLOCO G - Bairro SETOR NOVA VILA -  
GOIANIA - GO - CEP 74653-900 - (62)3269-4220.



Referência: Processo nº 202214304001461



SEI 000030538877

**8.28.3. Comprovação de que a empresa executou projetos de desenvolvimento de software nas etapas de análise, Projeto, Construção e Testes, utilizando banco de dados relacional ou não-relacional, em pelo menos três das seguintes plataformas tecnológicas, com no mínimo 100 PFs ou 1.400 horas em cada uma delas, totalizando 500 PFs ou 7.000 horas:**

**- Plataforma Delphi;**

BAENSPA 21/06/2016\_8.28 – Qualificação Técnica 1-2 (pag. 32)

Situação do documento: **Não aprovado**

Pendências:

Local onde os serviços foram realizados – Não informado – [não se faz necessário para a comprovação técnica.](#)

Regime de contratação – Não informado – [não se faz necessário para a comprovação técnica.](#)

Atividades realizadas – Não informado – [informações destacadas no atestado](#)

Produtos de trabalho (artefatos) – Não informado – [informações destacadas no atestado](#)

Ferramentas empregadas – Não informado - [informações destacadas no atestado](#)

Pessoa para contato do cliente – Não informado – [tem no atestado nome, telefone e e-mail da Sra Adriana M.](#)

[Cartaxo Nascimento](#)



## MARINHA DO BRASIL

### BASE AÉREA NAVAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

Atestamos que IBROWSE Consultoria e Informática Ltda., CNPJ 02.877.566/0001-21, através de seu responsável técnico e de sua equipe técnica, realizou de forma excelente e atingindo os prazos e objetivos propostos, as atividades do contrato nº. 91180/07-009/00, de nov/2007 a dez/2011, não havendo nada que a desabone técnica e comercialmente.

Atividades Contratuais: Desenvolvimento e manutenção de sistemas de software do BAeNSPA – Sistema Gerencial de informações SISLOG, na plataforma Borland Delphi, com acesso ao banco de dados Microsoft SQL Server, instalados com sistema operacional Microsoft Windows.

Metodologia empregada no padrão UP (Unified Process) em todo o ciclo de vida do software, abrangendo as fases de Iniciação, Elaboração, Construção e Transição e uso das disciplinas previstas Modelagem de negócio, Análise de requisitos, Design da aplicação, Implementação, Teste, Implantação, Disciplinas de Gestão de Mudanças, de Projeto, Gerência de ambiente e de Configuração.

Foram realizadas mais de 6000 (seis mil) horas por ano contemplando atividades de gerenciamento de projetos, análise, desenvolvimento, testes/homologação e produção; documentação, teste, implantação de aplicações e orientação a usuários.

Equipe permanente composta por 3 (três) profissionais (1 analista e 2 desenvolvedores) e participação sob demanda de gerentes de projetos e arquitetos de software, com mais de 500 horas/mês.

O sistema auxilia no controle da utilização de recursos humanos, aquisições e contratações, controle financeiro e validade dos recursos executados.

São Pedro da Aldeia, 21 de junho de 2016.

Adriana M. Carayó Nascimento

Chefe do Deptº de TI

SC-NS 83.5533.12

adriana@banspa.mar.mil.br

A BASE AÉREA NAVAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA (BAeNSPA)  
Rua Comandante Ituriel s/nº, no bairro Fluminense, na cidade de São Pedro da Aldeia – RJ  
CNPJ sob o número 00.394.502/0015-40  
Fone/Fax: (22) 2621-4204 sislog@banspa.mar.mil.br

Situação do documento: **Não aprovado**

Pendências:

Local onde os serviços foram realizados – Não informado – não se faz necessário para a comprovação técnica.

Regime de contratação – Não informado – não se faz necessário para a comprovação técnica.

Atividades realizadas – Não informado – informações destacadas nos atestados

Produtos de trabalho (artefatos) – Não informado - informações destacadas nos atestados



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
BDMG BANCO DE DESENVOLVIMENTO DE MINAS GERAIS

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que a IBROWSE Consultoria e Informática Ltda, CPNJ 02.877.566/0001-21, presta serviços referentes ao contrato nº 5334/2020 – BDMG, vigente desde 30/10/2020, para o Banco de Desenvolvimento de Minas Gerais – BDMG, CPNJ 38.486.817/0001-94, não havendo nada em que desabone técnica ou comercialmente até a presente data.

Serviços: Projeto, desenvolvimento e manutenção de software com práticas ágeis, mediante cessão de Analistas Programadores Delphi níveis Pleno, Sênior e Master.

Desenvolvimento e manutenção de sistemas Delphi utilizando metodologia ágil, com SGBD Relacional.

Plataforma tecnológica:

- Sistemas operacionais para servidores: MS Windows 2008 Server e Windows 2012 Server, Linux Open Suse 13.2
- Bancos de Dados: MS SQL Server 2008, 2012 e 2017
- Ambiente de Desenvolvimento: Delphi Rio e Delphi 10.2, GIT LAB / CVS, SonarQube 7.6, SAP Business Objects XI R2 e Edge 3.1, MS Microsoft Power BI
- MS SQL Server 2008 Integration Services, MS SQL Server Reporting Service 2008, MS Office SharePoint 2013
- Ferramenta de Controle: MS Azure DevOps, MS Service Manager 2012

No período de dez/2020 a nov/2021 foram realizadas mais de 20 mil horas.

Belo Horizonte, 1º de fevereiro de 2022.

ESTEFANO LUIS DE SA WINTER  
Gerente de Sistemas  
Superintendência de Tecnologia  
T +55 31 3219 8684  
[estefano@bdmg.mg.gov.br](mailto:estefano@bdmg.mg.gov.br)



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O **BANCO DE DESENVOLVIMENTO DE MINAS GERAIS S.A - BDMG**, com sede na rua da Bahia, nº 1.600, Belo Horizonte/MG, inscrito no CNPJ: 38.486.817/0001-94, atesta para fins de comprovação de capacidade técnica que a empresa **IBROWSE - CONSULTORIA & INFORMÁTICA LTDA**, CNPJ nº 02.877.566/0001-21, estabelecida em Porto Alegre/RS na Av. Carlos Gomes, nº 1155, sala 302, bairro Auxiliadora, CEP 90.480-004, prestou serviços técnicos de desenvolvimento e manutenção de software em conformidade com as especificações do BANCO DE DESENVOLVIMENTO DE MINAS GERAIS S.A. – BDMG.

### 1 - Objeto Contratual

Serviços de projeto, desenvolvimento e manutenção de software com práticas ágeis, on-site, mediante cessão de mão obra exclusiva, em conformidade com o contrato 5334/2020.

### 2 – Regime de prestação dos serviços

Cessão de mão de obra

### 3 – Período de Prestação dos Serviços

outubro de 2020 e vigente até a presente data

### 4 – Atividades Executadas

- especificação, análise, levantamento, desenho, implementação, testes unitários, funcionais e não funcionais, implantação e documentação nas soluções de TI abrangidas pela contratação, contemplando o desenvolvimento de novos sistemas e a manutenção dos sistemas novos e dos existentes;
- usando ferramentas de desenvolvimento e controle adotados pelo BDMG em seu ambiente tecnológico.

### 5 – Perfil e quantidades de profissionais envolvidos

- 13 desenvolvedores
- 1 Arquiteto de Sistemas
- 1 preposto



## 6 – Características do ambiente tecnológico

<b>Metodologias utilizadas</b>	Ágil (Kanban e SCRUM) Business Model Canvas Design Sprint PMI/PMBOK
<b>Bancos de Dados</b>	Microsoft SQL Server 2017
<b>Sistemas operacionais para servidores</b>	Microsoft Windows Server 2012, 2016 e 2019 Linux Open Suse 42.3 e 15.1 Linux Ubuntu 18.04 e 20.04
<b>Software padrão das estações de trabalho</b>	Microsoft Windows 10 Microsoft Office 365 Google Chrome
<b>Ambiente de Nuvem</b>	Microsoft Azure
<b>Ambiente de Desenvolvimento</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- SAP Business Objects XI R2 e Edge 3.1,</li><li>- SAP BI BO 4.2 e Xcelsius</li><li>- Microsoft SQL Server Integration Services 2017</li><li>- Microsoft SQL Server Reporting Service 2017</li><li>- Microsoft Office SharePoint 2013 e 2019</li><li>- Azure DevOps</li><li>- SonarQube Developer Edition Version 8.9.6</li><li>- Microsoft PowerBI</li><li>- Delphi 6, Delphi 10, Delphi Rio</li><li>- Python</li><li>- Angular</li><li>- React</li><li>- Java</li><li>- Power APS Microsoft</li><li>- Dynamics Microsoft</li><li>- Docker, Kubernetes</li></ul>
<b>Ferramenta de Controle</b>	MS Azure DevOps
<b>Software de colaboração e comunicação</b>	Microsoft Teams

Sem mais para o momento, colocamo-nos ao seu inteiro dispor para quaisquer informações que se façam necessárias.

Belo Horizonte, 31 de maio de 2022



Estefano Luis de Sá Winter  
Gerente de Sistemas – Superintendência de Tecnologia  
[estefano@bdmg.mg.gov.br](mailto:estefano@bdmg.mg.gov.br)  
Telefone: (31) 3219-8684

Situação do documento: **Não aprovado**

Pendências:

Local onde os serviços foram realizados – Não informado – não se faz necessário para a comprovação técnica.

Fases do ciclo de vida do software desenvolvido – Não informado- informações destacadas no atestado

Produtos de trabalho (artefatos) – Não informado- informações destacadas no atestado

Pessoa para contato do cliente – Não informado - informações bem claras no atestado, contatos da Sra Renata Silva Oliveira



**MINISTÉRIO DA SAÚDE  
HOSPITAL DOS SERVIDORES DO ESTADO**

***ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA***

Atestamos que IBROWSE Consultoria e Informática Ltda., CNPJ 02.877.566/0001-21, através de seu responsável técnico e de sua equipe técnica, realizou de forma excelente e atingindo os prazos e objetivos propostos, as atividades abaixo descritas, não havendo nada que a desabone técnica e comercialmente.

De setembro/2006 a dezembro/2010, Contrato 021/2006

De dezembro/2010 a setembro/2014, Contrato 030/2010

Análise, desenvolvimento e manutenção de sistemas/programas utilizando Delphi 7, Java e PHP com Banco de Dados SQL Server 2008 R2/2012, em arquitetura/metodologia Client-Server e Web, para ambiente Windows NT/2000/2003/2008, e Linux.

Desenvolvimento ambiente Web (Extra/Intra/Internet) Modelagem de sistemas com orientação a objetos (OO). Consultoria em metodologia SCRUM inserindo o uso de práticas como Kanban, daily meeting e product backlog no processo de gestão de projetos e desenvolvimento de sistemas. Esta atividade representou 320 (trezentos e vinte) horas de consultoria/mentoring, reuniões de trabalho e workshopings.

Administração, suporte, instalação, tuning e monitoração de Banco de Dados SQL Server 2008/2012.

Foram realizadas mais de 2 mil horas anuais em sustentação/desenvolvimento em PHP e Java.

Realizadas mais de 6 mil horas anuais de sustentação/desenvolvimento usando Delphi 7 com componentes DBExpress, Rave Reports, implementação de integrações via Web Services padrão SOAP e REST.

Equipe permanente composta por 4 analista/desenvolvedores e participação de gerentes de projetos e arquitetos de software, somando mais de 700 horas/mês em desenvolvimento e manutenção e sistemas, com entrega superior a 70 pontos de função brutos (não ajustados) por mês.

Dentre todas as atividades destacamos a realização de serviços técnicos de arquitetura e mentoring para desenvolvimento em Delphi, que trataram de projeto e desenvolvimento de componentes e extensões reutilizáveis em tecnologia Delphi; implementação e integração de componentes Delphi com bibliotecas de mercado; integração de componentes Delphi com ferramentas Office; mentoring sobre melhores práticas na implementação de aplicações em tecnologia Delphi.

Rio de Janeiro, 21 de julho de 2020.

Nome: Renata Silva Oliveira

Matrícula: 1731454

Cargo: Chefe do Serviço de Informática do HFSE/RJ/MS

e-mail: reoliveira@hse.rj.saude.gov.br

Rua Sacadura Cabral, 178 – Saúde – RJ

Fone: (21) 2233-1939 – (21) 2291-3131

CNPJ 00.394.544/0211-82

Renata S. Oliveira  
SIAPE 1731454  
Ag. Administrativo

SUSEP 20/10/2015\_8.28 – Qualificação Técnica 1-2 (pag. 10-15)

Situação do documento: **Não aprovado**

Pendências:

Objeto do Contrato – Não informado – [enviado print do contrato contendo a informação detalhada](#)

Local onde os serviços foram realizados – Não informado – [não se faz necessário para a comprovação técnica.](#)

Regime de contratação – Não informado – [não se faz necessário para a comprovação técnica.](#)

Atividades realizadas – Não informado – [consta a informação no atestado, grifado na imagem.](#)

Produtos de trabalho (artefatos) – Não informado – [consta a informação no atestado, grifado na imagem.](#)

MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS - SUSEP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

SUSEP – SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS empresa regularmente inscrita no CNPJ sob o nº 42.354.068/0001-19 localizada à Avenida Presidente Vargas nº 730 – Centro – Rio de Janeiro – RJ, **ATESTA**, conforme solicitado no edital 026/2015 desta organização, que a empresa Ibrowse Consultoria e Informática Ltda, CNPJ: 02.877.566/0001-21, presta serviços de:

Contrato nº atual: 22/2011

Vigente de: 27/12/2011 até 26/12/2015

**Relação dos Sistemas Mantidos:**

1. Cadastro de Corretores
2. GETÃO DE TI – Contratos WEB
3. FIP/SAPIEMS – Sistemas de armazenamento e processamento de informações e Estatísticas do Mercado Segurador.

**Descrição dos Serviços Prestados relativo aos sistemas (1,2):**

Especificação do projeto, Levantamento de requisitos, Engenharia de Requisitos, Definição de Escopo, **Planejamento, Análise**, Modelagem, Desenvolvimento, **Construção e** Manutenção de Sistemas, Documentação Técnica e para usuário; Treinamento/Palestras; Gerenciamento de projetos com Reuniões periódicas, Utilizando de padrões e MGDS para desenvolvimento, procedimentos e acompanhamento das Demandas através de ordens de serviços, **testes**, homologação, implantação e implementação.

**Sistemas de Cadastro de Corretores**

Início: 06/01/2014

Fim: 06/01/2015 - Projeto encerrado com sucesso e em ambiente de produção;

- Ferramentas adotadas: Delphi 7.0, ASP 3.0, SVN, SQL Server Analyser, Enterprise Architect, Serviço NT, Modelagem Relacional e UML, Quik Report 3.0, HTML, troca de e-mail, Stored Procedures, compactação e encapsulamento de dados, gerenciamento de serviços e rules, sistema de alertas e envio de e-mails automáticos.
- Plataforma tecnológica: Windows, Desktop, Cliente/Server
- Linguagens: **Delphi7.0**, ASP 3.0, JAVASCRIPT, ADOQuery e transact/SQL.
- Bancos de dados adotado: utilizando integralmente para persistência de dados, SQL Server 2008 R2
- **Foi executado no período ininterrupto de 06/01/2014 até 06/01/2015 o total de 140 Pontos de Função.**

## GESTÃO DE TI – Contratos WEB

Início: 06/01/2014

Fim: 06/01/2015 - Projeto encerrado com sucesso e em ambiente de produção;

- Ferramentas adotadas: PHP versão 5.3.2, PostgreSQL9.1.2, SQL Sever Analyser, HTML, troca de e-mail, Stored Procedures, compactação e encapsulamento de dados, gerenciamento de serviços e rules, sistemas de alertas e envio de e-mails automáticos.
- Plataforma tecnológica: Linux Ubuntu 10.04.4 LST
- Linguagens: PHP versão 5.3.2, framework CodeIgniter versão 2.1.0, Servidor web Apache versão 2.2.14, jquery, javascripti.
- Banco de dados adotado: PostgreSQL 9.1.2, utilizando integralmente para persistência de dados, SQL Server 2008 R2
- **Foi executado no período ininterrupto de 06/01/2014 até 06/01/2015 o total de 113,90 Pontos de Função.**

### Descrição dos Serviços Prestados relativo ao sistema (3):

Especificação do projeto, levantamento de requisitos, engenharia de requisitos, engenharia de requisitos, Definição de escopo, Planejamento, Análise, Modelagem, Desenvolvimento, Construção e Manutenção de sistemas, documentação Técnica e para usuário; Treinamento /Palestras; atendimento aos usuários dos sistemas, (Empresas do Mercado de Seguros e Resseguros, Previdência e Capitalização no país); Gerenciamento de projetos com Reuniões periódicas, Arquitetura, Testes, homologação, implantação, Implementação, utilização de padrões e MGDS para desenvolvimento, procedimentos e acompanhamento das demandas através de ordens de serviços, serviços técnicos de arquitetura de aplicações e serviços de mentoring em arquitetura das aplicações FIP/SAPIEMS desenvolvidas em tecnologia Delphi.

#### FIP/SAPIEMS – Sistemas de armazenamento e processamento de informações e Estatísticas do Mercado Segurador.

- Início: 06/01/2014
- Fim: 06/01/2015
- Ferramentas adotadas: Delphi 7.0, SVN, BIBSUSEP Biblioteca de componentes Proprietários, (desenvolvidas pela Ibrowse), SQL Server Analyser, Serviços do Windows, Modelagem Relacional e UML, Quik Report 3.0,HTML, gerenciamento e manipulação de Threads, balanceamento, troca de e-mail, criptografia, autenticação com certificado de segurança, Stored Procedures, compactação e encapsulamento de dados, gerenciamento de serviços e rules, sistema de alertas e envio de e-mails automáticos
- Plataforma Tecnológica: Windows, desktop, Cliente/Server
- Linguagens: DELPHI 7.0, ADOQuery e Transac/SQL.
- Banco de dados adotado: Access2000 e utilizando integralmente para persistência de dados, SQL Server 2008 R2.
- **Foi executado no período ininterrupto de 06/01/2014 até 06/01/2015 o total de 1.115,00 Pontos de Função.**

**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS - SUSEP**

Informações adicionais: Entre outras atividades diretamente ligadas com o processo de negócio da SUSEP, se destacam: Criação e mentoring de Frameworks/Componentes Delphi com adaptação de funcionalidades nos componentes e classes utilizadas, mapa de carga de bens vinculados, ações, fundos de previdência e outros fundos e títulos do BACEN e da BOVESPA, apuração e desenvolvimento de novos Quadros Estatísticos para os mercados de seguros e Ressegurador Local, relatórios gerenciais estatísticos; Novo mapa de previsões de fluxo de caixa e orçamentárias com simulação de cálculos de arrecadação do mercado de resseguros. Cruzamento de informações das empresas e conglomerados do mercado de seguros, previdência privada, capitalização e resseguros, mapas de cargas e base de dados, geração de bases para o mercado; Gerenciamento, manutenção, suporte e qualidade de dados e metadados, considerando aspectos de integridade temporal, desempenho e abrangência, gerenciamento corporativo de dados e das bases para o sistema de informações gerenciais e representações gráficas, consultas dinâmicas geradas pelos próprios usuários e informações estatísticas para o mercado, disponibilizadas no site.

**ATESTAMOS**, ainda, que os serviços têm sido prestados de forma satisfatória, não havendo em nossos registros nenhum fato que desabone a conduta da empresa e sua responsabilidade em relação às tarefas assumidas.

Rio de Janeiro, 20 de Outubro de 2015.

  
Hugo Saisse Mentzingen da Silva  
Gestor Substituto do Contrato nº 22/2011  
SUSEP/DIRAD/CGETI



Ministério da Fazenda  
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

**Contrato de prestação de serviços técnicos contínuos de tecnologia da informação que fazem entre si a Superintendência de Seguros Privados - SUSEP e a IBROWSE Consultoria e Informática Ltda.**

A **Superintendência de Seguros Privados – SUSEP**, Autarquia Federal, vinculada ao Ministério da Fazenda, inscrita no CNPJ – MF sob o nº 42.354.068/0001-19, situada na Avenida Presidente Vargas, nº 730, Centro – Rio de Janeiro – RJ, neste ato representada pelo Superintendente Eventual Substituto, Sr. Nelson Victor Le Cocq D’Oliveira, brasileiro, casado, portador do documento de identidade nº 03.356.054-1, expedido pela DETRAN/RJ e inscrito no CPF-MF sob o nº 756.465.107-59, consoante delegação de competência conferida pela **Portaria SUSEP nº 4.330, de 19 de dezembro de 2011**, doravante denominada **CONTRATANTE** e a **IBROWSE Consultoria e Informática Ltda**, inscrita no CNPJ sob o nº 02877566/0001-21, situada na Rua Gonçalves Dias, nº 88, sala 901, Centro, Canoas, Rio Grande do Sul, neste ato representada pelo **Sr. Marcelo Brambila**, brasileiro, solteiro, portador do documento de identidade nº 705335449-9, expedido pelo SSP/RS e inscrito no CPF – MF sob o nº 682564340-15, doravante denominada **CONTRATADA**, ajustam entre si e celebram o presente Contrato, nos termos do Pregão Eletrônico nº 20/2011, em conformidade com a Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, o Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005 e suas respectivas alterações, aplicando subsidiariamente a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores, as demais normas complementares, e do que consta do Processo SUSEP nº 15414.0023052011-22, mediante as condições inseridas nas cláusulas seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

Contratação de empresa para prestação de serviços técnicos contínuos na área de Tecnologia da Informação a serem executados em conformidade com as diretrizes, políticas, procedimentos e especificações técnicas estabelecidos pela Susep, mediante ordens de serviço dimensionadas pela métrica de pontos de função, em regime de Fábrica de Software. O quantitativo máximo por ano foi estimado em 5.000 (cinco mil) pontos de função (PF), sem garantia de consumo mínimo. A contratação será realizada na forma de um único item que compreende:

- 1- Serviços de incorporação de mudanças evolutivas, adaptativas, corretivas e outras de natureza similar, em soluções de software existentes, denominados genericamente de serviços de “**manutenção**”;
- 2- Serviços de **suporte técnico** em soluções de software existentes;
- 3- Serviços de elaboração de **documentação** de soluções de software e atualização de documentação existente;

SUSEP 25/11/2011\_8.28 – Qualificação Técnica 1-2 (pag. 16-17)

Situação do documento: **Não aprovado**

Pendências:

Objeto do Contrato – Não informado – [enviado print do contrato contendo a informação detalhada](#)

Local onde os serviços foram realizados – Não informado – [não se faz necessário para a comprovação técnica.](#)

Regime de contratação – Não informado – [não se faz necessário para a comprovação técnica.](#)

Produtos de trabalho (artefatos) – Não informado – [consta a informação no atestado, grifado na imagem.](#)

Pessoa para contato do cliente – Não informado – [contato no atestado Sr. Cristiano Machado Cesário telefone \(21\) 3233-4187](#)

**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS - SUSEP**  
**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

SUSEP – SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS empresa regularmente inscrita co CNPJ sob o nº 42.354.068/0001-19 localizada à Avenida Presidente Vargas nº 730 – Centro – Rio de Janeiro – RJ, ATESTA, para os devidos fins, que a empresa Ibrowse Consultoria e Informática Ltda, CNPJ: 02.877.566/0001-21, presta serviços de: Contrato nº atual: 17/2006  
Vigente de: 01/09/2006 até: 30/08/2012.

**Descrição dos Serviços Prestados:**

Especificação de **Projeto**, Definição de Escopo, **Análise**, Modelagem, **Desenvolvimento** e Manutenção de Sistemas; Documentação Técnica e para Usuário; Treinamentos/Palestras; Help-Desk aos usuários dos Sistemas (Empresas do Mercado de Seguros, Previdência e Capitalização no País); Gestão de projetos com Reuniões Periódicas, Utilização de padrões e MDS para desenvolvimento e procedimentos e Acompanhamento das Demandas através de Ordens de Serviços, geradas através do sistema IB-Tarefas; ferramenta própria customizável de gerenciamento de atendimento e demandas, de forma segura e com disponibilidade para acesso ao cliente, internet ou Extranet, desenvolvida e fornecida sem qualquer ônus adicional, com as seguintes funcionalidades: Acompanhamento dos serviços contratados e suas respectivas Ordens de Serviços, (analista responsável, desenvolvedores, solicitante, prazos, métricas, escopo, definições do projeto, documentação e esforço de HH previsto e real); consultas, relatórios, ranking e gráficos, possibilitando a análise da situação e comparação dos serviços realizados em relação ao previsto para cada Demanda, Ordem de Serviço, Projeto e/ou desenvolvedor. Manipulação, e Manutenção das bases de dados FipSUSEP, bem como o programa e suas regras de negócio.

**Relação dos Sistemas Desenvolvidos:**

FIPSUSEP – FIP – Formulário de Informações Periódicas para o Mercado Segurador – Superintendência de Seguros Privados.

SAPIEMS – SAPIEMS – Sistema de Armazenamento e Processamento de Informações e Estatísticas do Mercado Segurador.

- Ferramentas adotadas: **Delphi 7**, VSS, BIBSUSEP Biblioteca de Componentes Proprietários, (desenvolvida pela ibrowse), SQL Sever Analyser, Transact-SQL, Erwin, JUDE, Serviço NT, Modelagem Relacional e UML, Quick Report 3.0, HTML, gerenciamento e manipulação de Threads, balanceamento, troca de e-mail, criptografia, autenticação com certificado de segurança, Stored Procedures, compactação e encapsulamento de dados, gerenciamento de serviços e rules, sistema de alertas e envios de e-mails automáticos.
- Plataforma Tecnológica: Windows, Desktop, Cliente/Server
- Linguagens: **DELPHI 7**, JAVA, JavaScript, ADOQuery, JQuery e SQL
- Banco de Dados adotados: Access e **SQL Server** 2000, 2005 e 2008
- Tamanho Funcional/Quantitativo de Homens-Hora: Superior a 40 mil Homens-Hora, quantidade mensal de mais de 800 horas e anual superior a 9.500 horas.
- **Os serviços prestados em Delphi representam aproximadamente 75% (setenta e cinco por cento) do volume total.**

**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS - SUSEP**

Informações adicionais: Entre outras atividades diretamente ligadas com o processo de negócio da SUSEP, se destacam; a migração do Sistema para Delphi 7.0, com adaptação de funcionalidades nos Componentes e Classes utilizadas, desenvolvimento da BIBSUSEP Biblioteca de Componentes Proprietários; implementação/desenvolvimento de aplicação/projeto de workflow; criação do novo mecanismo para as Regras de Negócio (desenvolvimento e validação), Mapa de Cargas de Bens Vinculados, Ações, Fundos de Previdência e outros Fundos e Títulos do BACEN e da BOVESPA, Apuração Estatística do Ramos Garantia e Auto, Relatórios Gerenciais Estatísticos (Projeções e Históricos); novo Mapa de Previsões de Fluxo de caixa e Orçamentárias com simulação de cálculos de Arrecadação de Taxas da SUSEP, Mapas e Balanços, Novos Quadros para fiscalização e regulamentação do mercado de Resseguros. Cruzamento de informações das empresas e conglomerados do mercado de seguros, previdência privada e capitalização, mapas de cargas e bases de dados, geração de bases para o mercado; Manipulação de Base de Dados do Mercado Segurador e Ressegurador; Criação de Dados Estatísticos no SAPIEMS, com utilização e implantação de ferramenta de configuração e extração de dados, (DW) Data Warehouse, para o atendimento da demanda do SES (Sistema Gerador de Estatísticas dos Mercados Supervisionados) e ferramenta OLAP/BI (Online Analytical Process) para Business Intelligence em bases de dados internos à SUSEP, para consultas analíticas e, geração de cenários, para avaliação e apoio a decisão das gerências técnicas e atuárias e fiscais da Superintendência; de gerenciamento, manutenção, suporte e qualidade de dados e metadados, considerando aspectos de integridade temporal, desempenho e abrangência, gerenciamento corporativo de dados e das Bases para o Sistema de informações Gerenciais e, representações gráficas, consultas dinâmicas geradas pelos próprios usuários e informações estatísticas para o mercado, disponibilizadas no site.

ATESTAMOS, ainda, que os serviços têm sido prestados de forma satisfatória, não havendo em nossos registros nenhum fato que desabone a conduta da empresa e sua responsabilidade em relação às tarefas assumidas.

Rio de Janeiro, 25 de novembro de 2011.

  
\_\_\_\_\_  
Coordenador COSIM **Cristiano Machado Cesário**  
Matrícula: 1742655  
(21) 3233-4187

**Cristiano Machado Cesário**  
Analista Técnico  
Matrícula 1742655



**Ministério da Fazenda  
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS**

**Contrato para de prestação de serviços contínuos de desenvolvimento e manutenção dos sistemas de processamento de informações que fazem entre si a Superintendência de Seguros Privados - SUSEP e a IBROWSE Consultoria e Informática Ltda.**

A **Superintendência de Seguros Privados - SUSEP**, Autarquia Federal, vinculada ao Ministério da Fazenda, inscrita no CNPJ - MF sob o nº 42354068/0001-19, situada na Rua Buenos Aires, nº 256, Centro, Rio de Janeiro – RJ, neste ato representada pelo Secretário-Geral, **Sr. Osvaldo José da Silva Costa**, brasileiro, casado, portador do documento de identidade nº 06166829-9, expedido pelo IFP/RJ e inscrito no CPF – MF sob o nº 017059068-26, consoante delegação de competência conferida pela Portaria SUSEP nº 2.228, de 25 de janeiro de 2005, doravante denominada **CONTRATANTE**, e a **IBROWSE Consultoria e Informática Ltda**, inscrita no CNPJ – MF nº 02877566/0001-21, situada na Rua Gonçalves Dias, nº 88/901, Centro, Canoas, Rio Grande do Sul, neste ato representada pelo seu Sócio Gerente, **Sr. Marcelo Brambila**, brasileiro, solteiro, portador do documento de identidade nº 7053354499, expedido pelo SSP/RS e inscrito no CPF-MF sob o nº 682564340-15, doravante denominada **CONTRATADA**, firmam o presente Contrato, nos termos do Edital de Concorrência nº 01/2006, tipo Técnica e Preço, com sujeição a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores, demais normas complementares e do que consta no Processo SUSEP nº 15414.004138/2005-14 e mediante as condições inseridas nas seguintes cláusulas:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

O presente Contrato tem por objeto a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de informática para a execução de consultoria, desenvolvimento e manutenção de sistemas relacionados ao Formulário de Informações Periódicas para o Mercado Segurador (FIPSUSEP) e ao Sistema de Armazenamento e Processamento de Informações e Estatísticas do Mercado Segurador (SAPIEMS) para os mercados supervisionados pela SUSEP, visando atender às demandas constantes no Anexo I do Edital de Concorrência nº 01/2006, tipo Técnica e Preço.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA**

A vigência do presente Contrato terá a duração de 12 (doze) meses, contada a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogada por iguais e sucessivos períodos, limitada a 60 (sessenta) meses, de acordo com o inciso II do art.57, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

- **Plataforma Oracle Database PL/SQL;**

CTCEA 29/05/2020\_8.28 – Qualificação Técnica 1-2 (pag. 45-46)

Situação do documento: **Não aprovado**

Pendências:

Local onde os serviços foram realizados – Não informado– [não se faz necessário para a comprovação técnica.](#)

Pessoa para contato do cliente – Não informado – [contato no atestado dos Srs. Luis Augusto Bordallo e José Carlos Lanzillotta \(21\) 2111-1004](#)

- h) Promoção de segurança de informações e sistema contra divulgações, alterações ou destruições não autorizadas;
- i) Criação de Webservices e integração de serviços via website e XML;
- j) Elaboração de documentação, manual técnico e do usuário.

Período de execução: 12/05/2011 a 19/11/2011

Em produção em: novembro/2011

Ambiente:

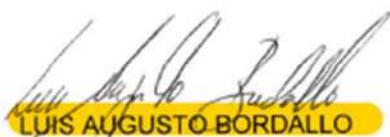
- a) Linguagens/Ferramentas: Java J2EE, AJAX, GeoServer, Oracle Forms/Reports, PL/SQL;
- b) Formatos vetoriais: ShapeFile, ArcSDE, PostGIS, Oracle Spatial, SQLServer, MySQL;
- c) Sistema Operacional: Windows e Linux;
- d) Banco de Dados: Oracle Enterprise 10G.

Desenvolvidos e entregues:

- a) 616 pontos de função, em linguagem Java/J2EE, utilizando tecnologia de georreferenciamento e geoprocessamento;
- b) 931 Pontos de função Oracle Forms/Reports 10G;
- c) Tamanho total do projeto: 1.547 pontos de função brutos.

Atestamos, ainda, que a empresa cumpriu as obrigações assumidas com relação a quantidade, qualidade e prazos de entrega/prestação dos serviços, não existindo, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade.

Rio de Janeiro, 29 de maio de 2020.

  
**LUIS AUGUSTO BORDALLO**  
Diretor de Estudos e Projetos

  
**JOSÉ CARLOS LANZILLOTTA**  
Gerente do Termo de Parceria nº  
001/PAME-RJ/CTCEA/2015

Tel.: (21) 2111-1004

**Situação do documento: Não aprovado**

Pendências:

Dimensionamento – Atestado em UST/Horas - como mencionado na própria análise, atestado em horas e a comprovação é em PF ou Horas. Atestado com mais de 50.000 horas

Produtos de trabalho (artefatos) – Não informado - informações no atestado, grifada a comprovação técnica

Pessoa para contato do cliente – Não informado – no atestado tem contato dos Srs. Ruser Alves de Almeida e Augusto Bond e o telefone.



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que IBROWSE Consultoria e Informática Ltda., CNPJ 02.877.566/0001-21, presta serviços à PRODAUB – Processamento de Dados de Uberlândia, CNPJ 25.523.986/0001-05, desde 01/01/2018, no contrato nº 014/2017, para prestação de serviços na modalidade fábrica de software, com utilização de pessoal próprio para análise, desenvolvimento, manutenção, arquitetura/design, documentação, consultoria, treinamento, suporte, teste e implantação dos softwares aplicativos, não havendo registros que a desabone técnica ou comercialmente.

Dentre os serviços prestados citamos:

Desenvolvimento e manutenção de aplicações Java com framework jCompany 5.6, com banco de dados Oracle, em quantidade superior a 50 mil UST's/horas.

Desenvolvimento e manutenção de aplicações cliente/servidor em linguagem PowerBuilder versão 8.0.2 e 2019, com banco de dados Oracle, em quantidade superior a 30 mil UST's/horas.

Desenvolvimento e manutenção de sistemas em linguagem PL/SQL, com comandos SQL, Triggers e Stored Procedures, com banco de dados Oracle, em quantidade superior a 20 mil UST's/horas.

Desenvolvimento e sustentação em linguagem Python com banco de dados Oracle, do aplicativo "UDI Sem Dengue", voltado para a informação de focos de dengue. Em produção em dezembro/2019, com mais de 800 UST's/horas.

Desenvolvimento de integração via Web Services RESTFull, SOAP e JSON.

Desenvolvimento e manutenção do eSocial, sistema voltado ao envio, recepção e tratamento de arquivos, estruturados a partir de barramento de dados, que tem a finalidade de envio de dados de eventos da folha de pagamentos para a Receita Federal. Entrou em produção desde julho/2018, com consumo superior a 3.000 UST's.

Desenvolvimento e manutenção de aplicações Front-End utilizando linguagem JavaScript, framework Angular 12.0.2, React 16.2, HTML5, CSS3 e jQuery 3.5.14. Desenvolvido o sistema Agenda (permite ao cidadão fazer agendamento de serviços médicos, solicitações com planejamento urbano, entre outros) em produção em agosto/2021, utiliza banco Oracle.

Nas tecnologias de front-end foram consumidas mais de 2.700 UST's.

Desenvolvimento e manutenção em linguagem Java 8, Back-End implementado com Spring Boot 2.1.9, Swagger 2.9.2, persistência JPA e Hibernate. Desenvolvido o sistema Agenda (permite ao cidadão fazer agendamento de serviços médicos, solicitações com planejamento urbano, entre outros) em



produção em agosto/2021, utiliza banco Oracle. Também o eFiscaliza (permite múltiplos processos de fiscalização para o setor público) em produção em agosto/2021, com banco de dados Oracle.

Nas tecnologias de back-end foram consumidas mais de 6.000 UST's.

Desenvolvimento, sustentação e publicação (Google Play e Apple Store) de aplicativos móveis para ambiente Android e iOS com tecnologia React Native 0.61.5 com banco de dados Oracle, aplicativo Salve Maria (aplicativo para acionar polícia militar em situações de risco para a mulher), em produção em maio/2019. Aplicativo Mãe Uberlândia (acompanhamento dos exames e etapas da gestação), em produção em outubro/2020.

Desenvolvimento do Sistema de Agendamento de Vacinação COVID, em linguagem PHP versão 7 com banco Oracle, em produção desde janeiro/2021, com quantidade superior a 1.700 UST's/horas.

Implementação de integração contínua, automação de "build" e "deploy" de aplicações em ambiente WEB, em ambiente com Container Docker, GitLab Community Edition 11.10.4, Jenkins e Sonatype Nexus Repository Manager OSS 3.37.3-02.

Desenvolvimento e manutenção de Business Intelligence com Microsoft Power BI PRO (versão: 2.96.1061.0 64-bit). Dentre as soluções em Power BI citamos o Vacinômetro (apresentação de indicadores das vacinas aplicadas para COVID), a partir de banco de dados Oracle, em produção em março/2021. O total de UST's em Power BI é superior a 120 UST's mensais, tendo um acumulado superior a 3.500 UST's/horas.

Desenvolvimento e sustentação de projetos de sistemas integrados a Plataforma BPM Camunda 7.7 (projetos Admfis e Intelfis).

O desenvolvimento em ambiente web usa ainda Java J2EE 8, persistência Spring MVC com Hibernate e JPA 2.0; implementação de integrações via Web Services W3C e Restfull; arquitetura SOA; relatórios BIRT e Jasper 5.6.0.

O ambiente com servidores físicos e virtuais com Linux Red Hat e Windows Server, virtualização VMWARE. Todos os sistemas utilizam Oracle Enterprise 11g/12c e rotinas PL/SQL.

As aplicações web são suportadas em servidores de aplicação Tomcat 11 e JBOSS 7.1.3.

As atividades são realizadas preferencialmente na filial da Ibrowse, em Uberlândia.

Assinado Digitalmente por:

Rúser Alves de Almeida  
Coordenador de Equipe Técnica  
\*\*73610363\*\*\*\*\*8984e87P\*5d9e9\*\*\*\*\*f09ef  
19/05/2023 14:25:07

Augusto Bond  
Coordenador de Equipe Técnica  
\*\*8453409d\*\*\*\*\*b2ecb8e3\*\*c366a\*\*\*\*\*54680  
19/05/2023 14:38:00

Reginaldo Aparecido Mendes  
Diretor-Presidente da PRODAUB  
\*\*IBljANBg\*\*\*\*\*x3GGZIsP\*FE5vX\*\*\*\*\*DAQAB  
22/05/2023 12:11:08

TRT-SC 15/05/2006\_8.28 – Qualificação Técnica 1-2 (pag. 07)

Situação do documento: **Não aprovado**

Pendências:

Local onde os serviços foram realizados – Não informado – [não se faz necessário para a comprovação técnica.](#)

Produtos de trabalho (artefatos) – Não informado - [grifado no atestado comprovação](#)

Pessoa para contato do cliente – Não informado [Consta no atestado Sr. Ovidio Franco De Sá Menezes](#)



## Poder Judiciário Justiça do Trabalho

ATESTADO 1/ 2006

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **IBROWSE CONSULTORIA E INFORMÁTICA LTDA**, com sede na Rua Gonçalves Dias, 88/901, na cidade de Canoas, Rio Grande do Sul, inscrita no CNPJ nº 02.877.566/0001-21, através de seu responsável técnico, Sr. André Magrisso, analista de sistemas registrado no CRA/RS sob nº 6267, REALIZOU para o **Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região**, com sede na Rua Esteves Júnior, 395, Florianópolis, Santa Catarina, inscrita no CNPJ nº 02.482.005/0001-23, no período de junho/2005 a junho/2006, através do contrato de Prestação de Serviço de Apoio ao Sistema SAP1, PR 017/2005-2, os serviços de mão-de-obra qualificada para desenvolvimento em ferramentas Oracle Forms6i, Reports e PL/SQL, visando a realização de serviços de consultoria na implementação de novos recursos no Sistema SAP1, para Banco de Dados ORACLE (Versão 8i e 10g), compreendendo as seguintes atividades:

- Desenvolvimento Forms e Reports;
- **Desenvolvimento de procedures e functions em PL/SQL;**
- Atividades de Análise de Sistemas como:
  - **Análise** de requisitos
  - **Projeto**
  - **Modelagem**
  - **Implementação**
  - **Implantação**
  - Treinamento de usuários

O total de horas realizadas, por 1 (um) profissional técnico, foi de **1552** (um mil, quinhentos e cinquenta e dois) **horas**, e os serviços foram executados, atingindo os compromissos exigidos.

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO, Florianópolis, 15 de maio de 2006.

Registramos o presente Atestado/  
Declaração conforme RCA.  
Nº **3394/06** cuja comprovação se  
dará mediante certidão atualizada.  
Florianópolis, **24/10/06**  
Func. Resp. *[Assinatura]*

Adm. Alexandre H. Capistrano  
Coordenador de Fiscalização  
CRA/SC nº. 6327

*[Assinatura]*  
**OVIDIO FRANCO DE SA MENEZES**  
Assessor da Secretaria de Informática  
para apoio à 1ª Instância

*[Assinatura]*  
**André Magrisso**  
Administrador Empresas  
CRA/SC 11969

- Plataforma Linguagem PHP;

HU-SC 06/12/2019\_8.28 – Qualificação Técnica 1-2 (pag. 50-51)

Situação do documento: Não aprovado – Atestado em UST

UST igual a HORA – Segue informação

A Unidade de Serviço Técnico tem sido utilizada em processos contratuais do governo Federal , como na Controladoria Geral da União (<http://www.cgu.gov.br/sobre/licitacoes-e-contratos/licitacoes/exercicios-anteriores/2011/pregao-no-06-2011/edital-republicado-servicos-especializados-de-ti-final.doc/@@download/file/EDITAL%20REPUBLICADO-%20Servi%C3%A7os%20especializados%20de%20TI%20FINAL.doc>).

De acordo com a CGU - Controladoria Geral da União - uma UST equivale a uma hora de trabalho.

Atestado atende ao item, por completo.

PM-SC 10/06/2021\_8.28 – Qualificação Técnica 1-2 (pag. 19-20)

Situação do documento: **Não aprovado**

Pendências:

Objeto do Contrato – Não informado – enviado print do contrato contendo a informação detalhada

Local onde os serviços foram realizados – Não informado – não se faz necessário para a comprovação técnica.

Metodologias utilizadas – Não informado – consta a informação no atestado, grifado na imagem.

Atividades realizadas – Não informado – consta a informação no atestado, grifado na imagem.

Produtos de trabalho (artefatos) – Não informado – consta a informação no atestado, grifado na imagem.

Ferramentas empregadas – Não informado – consta a informação no atestado, grifado na imagem.

Pessoa para contato do cliente – Não informado - contato no atestado do Sr. Gabriel Correa (48) 3229-6338 e e-mail [926914@pm.sc.gov.br](mailto:926914@pm.sc.gov.br)



OF/PMSC/2021/23408

Florianópolis, 10 de junho de 2021

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O estado de Santa Catarina, através do Fundo de Melhoria da Polícia Militar, inscrita no CNPJ 13.925.994/0001-07, situada na Avenida Rio Branco, 1064 firmou os contratos de número 110/17 e 1003/2019 com a empresa IBROWSE CONSULTORIA E INFORMÁTICA LTDA., inscrita no CNPJ sob o número 02.877.566/0001-21, com sede em Porto Alegre/RS, na Avenida Carlos Gomes, nº 1155/302, Auxiliadora. Fruto desse contrato atestamos que a empresa vem executando os serviços abaixo descritos, desde janeiro/2017, conforme condições estabelecidas no contrato, cumprindo de forma excelente com os compromissos assumidos, não existindo, em nossos registros, nenhuma aplicação de penalidades, até a presente data. Os serviços executados nesse contrato foram os seguintes:

Atividades de análise e desenvolvimento de sistemas e aplicações nas linguagens de programação JavaScript, framework jQuery, AJAX, HTML, JSON, PHP;

Atividades de análise e desenvolvimento de sistemas e aplicações de BI (Business Intelligence) utilizando a plataforma Qlik (Qlik Sense e Qlikview);

Atividades em Data & Analytics, de todo o ciclo de coleta, tratamento, administração, segurança e legalidade dos dados, para análise consultiva, análise de requisitos e gerenciamento de projetos, desenvolvimento, aperfeiçoamento, suporte e treinamentos de aplicativos na Plataforma Qlik;

Atividades de prestação de serviços em Data Services, com preparação de dados utilizando técnicas de tratamento de dados para o consumo eficiente e integração de diferentes Fontes de Dados com extração diretamente de Banco de dados, arquivos tabulados, entre outros;

Atividades de administração do Qlikview Server e Qlik Sense Enterprise, gerenciamento de performance de aplicativos, programação cargas, identificação de bugs, integração de sistemas em ambiente Qlik;

Atividades de prestação de serviços de Data Design, em aplicativos testados e homologados pelo cliente e disponibilizados em ambiente de produção;

Atividades de prestação de serviços de BI com descobrimento de dados (Data Discovery), análise associativa e análise preditiva para geração de gráficos analíticos, painéis e relatórios para tomada de decisão;

Atividades de consultoria, correção, implementação, testes, planejamento, inventário de

A Ibrowse Consultoria E Informática LTDA.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
POLÍCIA MILITAR  
7ª SEÇÃO DO ESTADO MAIOR GERAL - PM7

(Fl. 2 do OF/PMSC/2021/23408, de 10/06/2021)

bancos de dados, migração, customização, adaptação, otimização, manutenção, administração, suporte, backup, segurança em bancos de dados MySQL Enterprise Server e Intersystems Caché;

Atividades de análise e desenvolvimento de sistemas e aplicações móveis com backend em linguagem de programação PHP, banco de dados PostgreSQL;

Atividades de análise e desenvolvimento de sistemas e aplicações nas linguagens de programação JavaScript, HTML e CSP;

Atividades de prestação de serviços de análise, documentação, projeto, homologação, desenvolvimento, testes, implantação, treinamento, manutenção, suporte e segurança.

Nesse período os serviços técnicos foram prestados pelos seguintes perfis:

Perfil Profissional	Quantidade de Profissionais	Horas realizadas / ano
Desenvolvedor PHP sênior	02	2.640
Desenvolvedor PHP	03	3.960
Analista Requisitos / Sistemas	01	1.320
Analista BI	02	2.640
Administrador de servidores	01	1.320

Nestes projetos foram utilizadas aproximadamente **11.760 horas/ano** da referida empresa e o desempenho de seus profissionais atendeu às expectativas.

Documento assinado eletronicamente

GABRIEL CORREA

Major PM Chefe do INOVA - PM7

GABRIEL  
CORREA:02930842970

Assinado de forma digital por GABRIEL

CORREA:02930842970

Dados: 2021.06.10 18:37:37 -03'00'

*EMP.*



ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA  
POLÍCIA MILITAR  
DIRETORIA DE APOIO LOGÍSTICO E FINANÇAS

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2017  
CONTRATO Nº 110/2017

CONTRATO PARA CONTRATAR EQUIPE DE DESENVOLVIMENTO/SUPORTE PARA A DTSI/PMSC QUE ENTRE SI CELEBRAM O ESTADO DE SANTA CATARINA, POR MEIO DA POLÍCIA MILITAR DE SANTA CATARINA/FUNDO DE MELHORIAS DA POLÍCIA MILITAR, E A EMPRESA **IBROWSE CONSULTORIA E INFORMÁTICA LTDA.**

O ESTADO DE SANTA CATARINA, por intermédio da Polícia Militar, com recursos provenientes do Fundo de Melhoria da Polícia Militar, CNPJ nº 13.925.994/0001-07, doravante denominada Contratante, neste ato representada pelo Coronel PM AUREO SANDRO CARDOSO, Diretor de Apoio Logístico e Finanças, localizada na Av. Rio Branco, 1.064 – Centro – Florianópolis-SC, e a empresa **IBROWSE CONSULTORIA E INFORMÁTICA LTDA**, CNPJ Nº 002.877.566/0001-21 doravante denominada Contratada, localizada na Rua Dom Pedro, 171 Sala 02 Cidade Esteio Estado RS, representada pelo **SR ANDRE COZZA MAGRISSO** (Representante) CPF: 404.694.410-20, telefone (51) 3458-3160 email: [licit@ibrowse.com.br](mailto:licit@ibrowse.com.br) e [ibrowse@ibrowse.com.br](mailto:ibrowse@ibrowse.com.br) firmam o presente instrumento de Contrato, a ser regido pela Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, com aplicação subsidiária da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores, Lei Estadual nº 12.337, de 05 de julho de 2002, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, Decreto Estadual nº 2.817, de 16 de setembro de 2009, demais normas legais federais e estaduais vigentes e pelas seguintes cláusulas e condições:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – Do Objeto, Condições de Fornecimento e Entrega e Garantias**  
Constitui objeto do presente contrato a **CONTRATAÇÃO DE EQUIPE DE DESENVOLVIMENTO/SUPORTE PARA A DTSI/PMSC**, conforme especificações e condições estabelecidas no **Anexo I** e nas demais condições previstas no edital do Pregão nº 001/2017, para atender as necessidades da Polícia Militar de Santa Catarina.

§ 1º – A qualidade e especificação dos equipamentos fornecidos instalados deverá atender à legislação especial federal, estadual e/ou municipal aplicáveis.

§ 2º – São partes integrantes do Contrato, como se transcritos estivessem, o edital referenciado, os documentos, proposta e informações apresentadas pela Contratada que deram suporte a este instrumento.

**ANEXO I**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/PMSC/2017**  
**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS – TERMO DE REFERÊNCIA**

**I. OBJETO**

Item	Serviço alocado	Lote	Qtd
1	Programador(es) PHP (pleno) com Banco de Dados MySQL - Nível 2	1	2
2	Programador(es) PHP com Banco de Dados MySQL- Nível 1	1	3
3	Analista de Banco de Dados, Suporte e Desenvolvimento	1	1
4	Programador(es) de Business Intelligence	2	1
5	Administrador de Servidores	3	1

**II. JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO**

Cada vez mais a informatização dos órgãos estatais se faz necessária para acompanhar o ritmo do crescimento e desenvolvimento da sociedade. A PMSC tem uma vasta gama de projetos e processos que se encontram estagnados por falta de mão de obra técnica especializada para prover as soluções necessárias à concretização dos mesmos.

Dentre alguns dos projetos que estão aguardando para serem desenvolvidos temos:

- Sistema de Corregedoria e Tramitação de processos;
- Sistema de Controle de Alimentação;
- Sistema de Apoio à aplicação de Testes de Aptidão Física;
- Sistema de Gestão Operacional de Efetivo;
- Sistema de Operação e Eventos;
- Sistema de Controle de Vão

Além dos recursos para o desenvolvimento, propriamente dito, de novos sistemas, não podemos esquecer que constantemente surgem demandas para implantação de novos recursos ou até mesmo de manutenções corretivas.

**III. EQUIPE TÉCNICA ALOCADA**

A proponente deverá obrigatoriamente apresentar no momento da assinatura do contrato e a qualquer tempo quando solicitado, toda a documentação que comprove a qualificação técnica dos profissionais alocados conforme descrito a seguir:



PRODAUB 22/05/2023\_8.28 – Qualificação Técnica 1-2 (pag. 23-25)

**Situação do documento: Não aprovado**

Pendências:

Dimensionamento – Atestado em UST/Horas - como mencionado na própria análise, atestado em horas e a comprovação é em PF ou Horas. Atestado com mais de 50.000 horas

Produtos de trabalho (artefatos) – Não informado - informações no atestado, grifada a comprovação técnica

Pessoa para contato do cliente – Não informado – no atestado tem contato dos Srs. Ruser Alves de Almeida e Augusto Bond e o telefone.



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que IBROWSE Consultoria e Informática Ltda., CNPJ 02.877.566/0001-21, presta serviços à PRODAUB – Processamento de Dados de Uberlândia, CNPJ 25.523.986/0001-05, desde 01/01/2018, no contrato nº 014/2017, para prestação de serviços na modalidade fábrica de software, com utilização de pessoal próprio para **análise, desenvolvimento**, manutenção, arquitetura/design, **documentação**, consultoria, treinamento, suporte, **teste** e implantação dos softwares aplicativos, não havendo registros que a desabone técnica ou comercialmente.

Dentre os serviços prestados citamos:

Desenvolvimento e manutenção de aplicações Java com framework jCompany 5.6, com banco de dados Oracle, em quantidade superior a 50 mil UST's/horas.

Desenvolvimento e manutenção de aplicações cliente/servidor em linguagem PowerBuilder versão 8.0.2 e 2019, com banco de dados Oracle, em quantidade superior a 30 mil UST's/horas.

Desenvolvimento e manutenção de sistemas em linguagem PL/SQL, com comandos SQL, Triggers e Stored Procedures, com banco de dados Oracle, em quantidade superior a 20 mil UST's/horas.

Desenvolvimento e sustentação em linguagem Python com banco de dados Oracle, do aplicativo "UDI Sem Dengue", voltado para a informação de focos de dengue. Em produção em dezembro/2019, com mais de 800 UST's/horas.

Desenvolvimento de integração via Web Services RESTFull, SOAP e JSON.

Desenvolvimento e manutenção do eSocial, sistema voltado ao envio, recepção e tratamento de arquivos, estruturados a partir de barramento de dados, que tem a finalidade de envio de dados de eventos da folha de pagamentos para a Receita Federal. Entrou em produção desde julho/2018, com consumo superior a 3.000 UST's.

Desenvolvimento e manutenção de aplicações Front-End utilizando linguagem JavaScript, framework Angular 12.0.2, React 16.2, HTML5, CSS3 e jQuery 3.5.14. Desenvolvido o sistema Agenda (permite ao cidadão fazer agendamento de serviços médicos, solicitações com planejamento urbano, entre outros) em produção em agosto/2021, utiliza banco Oracle.

Nas tecnologias de front-end foram consumidas mais de 2.700 UST's.

Desenvolvimento e manutenção em linguagem Java 8, Back-End implementado com Spring Boot 2.1.9, Swagger 2.9.2, persistência JPA e Hibernate. Desenvolvido o sistema Agenda (permite ao cidadão fazer agendamento de serviços médicos, solicitações com planejamento urbano, entre outros) em



produção em agosto/2021, utiliza banco Oracle. Também o eFiscaliza (permite múltiplos processos de fiscalização para o setor público) em produção em agosto/2021, com banco de dados Oracle.

Nas tecnologias de back-end foram consumidas mais de 6.000 UST's.

Desenvolvimento, sustentação e publicação (Google Play e Apple Store) de aplicativos móveis para ambiente Android e iOS com tecnologia React Native 0.61.5 com banco de dados Oracle, aplicativo Salve Maria (aplicativo para acionar polícia militar em situações de risco para a mulher), em produção em maio/2019. Aplicativo Mãe Uberlândia (acompanhamento dos exames e etapas da gestação), em produção em outubro/2020.

**Desenvolvimento do Sistema de Agendamento de Vacinação COVID, em linguagem PHP versão 7 com banco Oracle, em produção desde janeiro/2021, com quantidade superior a 1.700 UST's/horas.**

Implementação de integração contínua, automação de "build" e "deploy" de aplicações em ambiente WEB, em ambiente com Container Docker, GitLab Community Edition 11.10.4, Jenkins e Sonatype Nexus Repository Manager OSS 3.37.3-02.

Desenvolvimento e manutenção de Business Intelligence com Microsoft Power BI PRO (versão: 2.96.1061.0 64-bit). Dentre as soluções em Power BI citamos o Vacinômetro (apresentação de indicadores das vacinas aplicadas para COVID), a partir de banco de dados Oracle, em produção em março/2021. O total de UST's em Power BI é superior a 120 UST's mensais, tendo um acumulado superior a 3.500 UST's/horas.

Desenvolvimento e sustentação de projetos de sistemas integrados a Plataforma BPM Camunda 7.7 (projetos Admfis e Intelfis).

O desenvolvimento em ambiente web usa ainda Java J2EE 8, persistência Spring MVC com Hibernate e JPA 2.0; implementação de integrações via Web Services W3C e Restfull; arquitetura SOA; relatórios BIRT e Jasper 5.6.0.

O ambiente com servidores físicos e virtuais com Linux Red Hat e Windows Server, virtualização VMWARE. Todos os sistemas utilizam Oracle Enterprise 11g/12c e rotinas PL/SQL.

As aplicações web são suportadas em servidores de aplicação Tomcat 11 e JBOSS 7.1.3.

As atividades são realizadas preferencialmente na filial da Ibrowse, em Uberlândia.

Assinado Digitalmente por:

Rúser Alves de Almeida  
Coordenador de Equipe Técnica  
\*\*73610363\*\*\*\*\*8984e87f\*5d9e9\*\*\*\*\*f09ef  
19/05/2023 14:25:07

Augusto Bond  
Coordenador de Equipe Técnica  
\*\*8453409d\*\*\*\*\*b2ecb6e3\*\*c366a\*\*\*\*\*54680  
19/05/2023 14:38:00

Reginaldo Aparecido Mendes  
Diretor-Presidente da PRODAUB  
\*\*IBljANBg\*\*\*\*\*x3GGZls\*\*fE5vX\*\*\*\*\*DAQAB  
22/05/2023 12:11:08

SEDI-GO 01/06/2022\_8.28 – Qualificação Técnica 1-2 (pag. 28-29)

**Situação do documento: Não aprovado – Atestado em UST –**

#### UST igual a HORA – Segue informação

A Unidade de Serviço Técnico tem sido utilizada em processos contratuais do governo Federal , como na Controladoria Geral da União (<http://www.cgu.gov.br/sobre/licitacoes-e-contratos/licitacoes/exercicios-antecedentes/2011/pregao-no-06-2011/edital-republicado-servicos-especializados-de-ti-final.doc/@download/file/EDITAL%20REPUBLICADO-%20Servi%C3%A7os%20especializados%20de%20TI%20FINAL.doc>).

De acordo com a CGU - Controladoria Geral da União - uma UST equivale a uma hora de trabalho.

Atestado atende ao item, por completo.

**- Plataforma NodeJS;**

PRODAUB 02/02/2022\_8.28 – Qualificação Técnica 1-2 (pag. 21-22)

**Situação do documento: Não aprovado**

Pendências:

Dimensionamento – Atestado em UST/Horas

#### UST igual a HORA – Segue informação

A Unidade de Serviço Técnico tem sido utilizada em processos contratuais do governo Federal , como na Controladoria Geral da União (<http://www.cgu.gov.br/sobre/licitacoes-e-contratos/licitacoes/exercicios-antecedentes/2011/pregao-no-06-2011/edital-republicado-servicos-especializados-de-ti-final.doc/@download/file/EDITAL%20REPUBLICADO-%20Servi%C3%A7os%20especializados%20de%20TI%20FINAL.doc>).

De acordo com a CGU - Controladoria Geral da União - uma UST equivale a uma hora de trabalho.

Atestado atende ao item, por completo.

Local onde os serviços foram realizados – Não informado – não se faz necessário para a comprovação técnica.

Pessoa para contato do cliente – Não informado - no atestado tem contato dos Srs. Ruser Alves de Almeida e Augusto Bond e o telefone.



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que IBROWSE Consultoria e Informática Ltda., CNPJ 02.877.566/0001-21, presta serviços à PRODAUB – Processamento de Dados de Uberlândia, CNPJ 25.523.986/0001-05, desde 01/01/2018, no contrato nº 014/2017, para prestação de serviços de informática, na modalidade fábrica de software, com utilização de pessoal próprio para análise, desenvolvimento, manutenção, arquitetura/design, documentação, consultoria, treinamento, suporte, teste e implantação dos softwares aplicativos, não havendo registros que a desabone técnica ou comercialmente.

Dentre os serviços prestados citamos:

Desenvolvimento de painéis e manutenção corretiva, adaptativa e evolutiva de painéis já existentes, utilizando a plataforma Power BI.

As tecnologias são Power BI PRO, Versão: 2.96.1061.0 64-bit (agosto de 2021) para os painéis e dashboards, Pentaho (versões 7.1 e 9.2) para ETL, bancos de dados Oracle Enterprise 11g/12c e PostgreSQL versão 10.6.

De dez/2020 a nov/2021 as atividades Business Intelligence/ETL foram realizadas 2.200 horas/USTs.

Os sistemas são desenvolvidos em abordagem scrum, incluindo daily meeting, product backlog e kanban, ambiente Web/Java J2EE 6 e superiores, Java 6, 7 e 8. persistência Spring MVC com Hibernate e JPA 2.0. Implementação de integrações via Web Services W3C e Restfull; arquitetura SOA, aplicações Java com certificado digital para assinatura de processos digitais. Relatórios em BIRT e Jasper 5.6.0. Arquitetura MVC, com desenvolvimento Angular.JS, Angular 12, Node.js, Nginx, Docker Container, Maven, Spring Boot, Linguagem Typescript e JavaScript e superiores, HTML 5, CSS 3, desenvolvimento de triggers e procedures PL/SQL.

Desenvolvimento dos projetos *web/mobile* EducaUDI, Salve Maria, Mãe Uberlândia e Faturamento Imediato DMAE, com implementação de camadas back-end e front-end.

Utilização de tecnologias React Native 0.61.5, SQLITE 3 e Ionic para Android e IOS; desenvolvimento nativo Android; com um total superior a 5.000 (cinco mil) horas/USTs em ferramentas *mobile*.

O ambiente é composto por servidores físicos e virtuais com Linux Red Hat e Windows Server, ambiente de virtualização VMWARE. Todos os sistemas utilizam Oracle Enterprise 11g/12c e rotinas PL/SQL.

De dez/2020 a nov/2021 foram realizadas mais de 57.000 (cinquenta e sete mil) horas/USTs, sendo mais de 20 (vinte mil) horas de atividades de sistemas Java.

Uberlândia, 2 de fevereiro de 2022.

Assinado Digitalmente por:

Rúser Alves de Almeida  
Coordenador de Equipe Técnica  
\*\*73610363\*\*\*\*8984e87f5d8e9\*\*\*\*109ef  
01/02/2022 16:57:12

Augusto Bond  
Coordenador de Equipe Técnica  
\*\*8453409d\*\*\*\*b2ecb6e3c366a\*\*\*\*54680  
01/02/2022 16:59:20

Reginaldo Aparecido Mendes  
Diretor-Presidente da PRODAUB  
\*\*IBIjANBg\*\*\*\*vAIFxUAc\*\*cg7pV\*\*\*\*DAQB  
02/02/2022 08:05:48

**- Plataforma Linguagem Python.**

PRODAUB 22/05/2023\_8.28 – Qualificação Técnica 1-2 (pag. 23-25)

**Situação do documento: Não aprovado**

Pendências:

Dimensionamento – Atestado em UST/Horas

**UST igual a HORA – Segue informação**

A Unidade de Serviço Técnico tem sido utilizada em processos contratuais do governo Federal , como na Controladoria Geral da União (<http://www.cgu.gov.br/sobre/licitacoes-e-contratos/licitacoes/exercicios-antecedentes/2011/pregao-no-06-2011/edital-republicado-servicos-especializados-de-ti-final.doc/@@download/file/EDITAL%20REPUBLICADO-%20Servi%C3%A7os%20especializados%20de%20TI%20FINAL.doc>).

De acordo com a CGU - Controladoria Geral da União - uma UST equivale a uma hora de trabalho.

Atestado atende ao item, por completo.

Produtos de trabalho (artefatos) – Não informado– [consta a informação no atestado, grifado na imagem.](#)

Pessoa para contato do cliente – Não informado [no atestado tem contato dos Srs. Ruser Alves de Almeida e Augusto Bond e o telefone.](#)



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que IBROWSE Consultoria e Informática Ltda., CNPJ 02.877.566/0001-21, presta serviços à PRODAUB – Processamento de Dados de Uberlândia, CNPJ 25.523.986/0001-05, desde 01/01/2018, no contrato nº 014/2017, para prestação de serviços na modalidade fábrica de software, com utilização de pessoal próprio para análise, desenvolvimento, manutenção, arquitetura/design, documentação, consultoria, treinamento, suporte, teste e implantação dos softwares aplicativos, não havendo registros que a desabone técnica ou comercialmente.

Dentre os serviços prestados citamos:

Desenvolvimento e manutenção de aplicações Java com framework jCompany 5.6, com banco de dados Oracle, em quantidade superior a 50 mil UST's/horas.

Desenvolvimento e manutenção de aplicações cliente/servidor em linguagem PowerBuilder versão 8.0.2 e 2019, com banco de dados Oracle, em quantidade superior a 30 mil UST's/horas.

Desenvolvimento e manutenção de sistemas em linguagem PL/SQL, com comandos SQL, Triggers e Stored Procedures, com banco de dados Oracle, em quantidade superior a 20 mil UST's/horas.

Desenvolvimento e sustentação em linguagem Python com banco de dados Oracle, do aplicativo "UDI Sem Dengue", voltado para a informação de focos de dengue. Em produção em dezembro/2019, com mais de 800 UST's/horas.

Desenvolvimento de integração via Web Services RESTFull, SOAP e JSON.

Desenvolvimento e manutenção do eSocial, sistema voltado ao envio, recepção e tratamento de arquivos, estruturados a partir de barramento de dados, que tem a finalidade de envio de dados de eventos da folha de pagamentos para a Receita Federal. Entrou em produção desde julho/2018, com consumo superior a 3.000 UST's.

Desenvolvimento e manutenção de aplicações Front-End utilizando linguagem JavaScript, framework Angular 12.0.2, React 16.2, HTML5, CSS3 e jQuery 3.5.14. Desenvolvido o sistema Agenda (permite ao cidadão fazer agendamento de serviços médicos, solicitações com planejamento urbano, entre outros) em produção em agosto/2021, utiliza banco Oracle.

Nas tecnologias de front-end foram consumidas mais de 2.700 UST's.

Desenvolvimento e manutenção em linguagem Java 8, Back-End implementado com Spring Boot 2.1.9, Swagger 2.9.2, persistência JPA e Hibernate. Desenvolvido o sistema Agenda (permite ao cidadão fazer agendamento de serviços médicos, solicitações com planejamento urbano, entre outros) em



produção em agosto/2021, utiliza banco Oracle. Também o eFiscaliza (permite múltiplos processos de fiscalização para o setor público) em produção em agosto/2021, com banco de dados Oracle.

Nas tecnologias de back-end foram consumidas mais de 6.000 UST's.

Desenvolvimento, sustentação e publicação (Google Play e Apple Store) de aplicativos móveis para ambiente Android e iOS com tecnologia React Native 0.61.5 com banco de dados Oracle, aplicativo Salve Maria (aplicativo para acionar polícia militar em situações de risco para a mulher), em produção em maio/2019. Aplicativo Mãe Uberlândia (acompanhamento dos exames e etapas da gestação), em produção em outubro/2020.

Desenvolvimento do Sistema de Agendamento de Vacinação COVID, em linguagem PHP versão 7 com banco Oracle, em produção desde janeiro/2021, com quantidade superior a 1.700 UST's/horas.

Implementação de integração contínua, automação de "build" e "deploy" de aplicações em ambiente WEB, em ambiente com Container Docker, GitLab Community Edition 11.10.4, Jenkins e Sonatype Nexus Repository Manager OSS 3.37.3-02.

Desenvolvimento e manutenção de Business Intelligence com Microsoft Power BI PRO (versão: 2.96.1061.0 64-bit). Dentre as soluções em Power BI citamos o Vacinômetro (apresentação de indicadores das vacinas aplicadas para COVID), a partir de banco de dados Oracle, em produção em março/2021. O total de UST's em Power BI é superior a 120 UST's mensais, tendo um acumulado superior a 3.500 UST's/horas.

Desenvolvimento e sustentação de projetos de sistemas integrados a Plataforma BPM Camunda 7.7 (projetos Admfis e Intelfis).

O desenvolvimento em ambiente web usa ainda Java J2EE 8, persistência Spring MVC com Hibernate e JPA 2.0; implementação de integrações via Web Services W3C e Restfull; arquitetura SOA; relatórios BIRT e Jasper 5.6.0.

O ambiente com servidores físicos e virtuais com Linux Red Hat e Windows Server, virtualização VMWARE. Todos os sistemas utilizam Oracle Enterprise 11g/12c e rotinas PL/SQL.

As aplicações web são suportadas em servidores de aplicação Tomcat 11 e JBOSS 7.1.3.

As atividades são realizadas preferencialmente na filial da Ibrowse, em Uberlândia.

Assinado Digitalmente por:

Rúser Alves de Almeida  
Coordenador de Equipe Técnica  
\*\*73610363\*\*\*\*8984e87f\*5d8e9\*\*\*\*f09ef  
19/05/2023 14:25:07

Augusto Bond  
Coordenador de Equipe Técnica  
\*\*8453409d\*\*\*\*b2ecb0e3\*\*c306a\*\*\*\*54680  
19/05/2023 14:38:00

Reginaldo Aparecido Mendes  
Diretor-Presidente da PRODAUB  
\*\*IBljANBg\*\*\*\*x3GGZIs\*\*fE5vX\*\*\*\*DAQAB  
22/05/2023 12:11:08

**8.28.4. Comprovação de que a empresa desenvolveu projetos de sistemas de informática, com utilização de metodologias ágeis de desenvolvimento (SCRUM ou LEAN) com 300 PFs ou 4.200 horas.**

CTCEA 29/05/2020\_8.28 – Qualificação Técnica 1-2 (pag. 45-46)

Situação do documento: **Não aprovado**

Pendências:

Local onde os serviços foram realizados – Não informado – [não se faz necessário para a comprovação técnica.](#)

Produtos de trabalho (artefatos) – Não informado – [consta a informação no atestado, grifado na imagem.](#)

Número de sprints entregue – Não informado - [não se faz necessário para a comprovação técnica.](#)

Pessoa para contato do cliente – Não informado - [Tem no atestado contato \(21\) 2111-1004 Luis Augusto](#)

[Bordallo ou José Carlos Lanzillotta](#)

## DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos, para os devidos fins, que a empresa **IBROWSE CONSULTORIA E INFORMÁTICA LTDA**, CNPJ nº 02.877.566/0001-21, com sede em Porto Alegre/RS, na categoria de prestadora de serviços, executou para a **Organização Brasileira para o Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Controle do Espaço Aéreo - CTCEA**, CNPJ nº 05.979.994/0001-53, com sede no Rio de Janeiro/RJ, os serviços especificados abaixo, de acordo com o CONTRATO Nº 003/CTCEA-IBROWSE/11 e seu Termo Aditivo nº 01.

**Desenvolvimento de software**, em formato de fábrica de software, para o Projeto de Migração das Funcionalidades do SCI para o SILOMS, abrangendo o desenvolvimento e a implantação do Mapa do Brasil Web para Controle e Inoperâncias, e o fornecimento de manuais, treinamento e operação assistida conforme requisitos definidos a seguir:

- a) Desenvolvimento com interatividade, interface amigável, e padrões definidos pelo GT-SILOMS para layout de telas, relatórios, diálogos e mensagens;
- b) Desenvolvimento e manutenção de produto de software **utilizando metodologia ágil baseada em SCRUM**, com realização de Pre Game, User stories, Product Backlog, Sprints Planning, Daily meeting e Kanban;
- c) Implementação de integração contínua, qualidade de software e testes automatizados;
- d) Avaliação de performance nos ambientes de desenvolvimento, homologação e produção sendo este último durante a operação assistida;
- e) Serviços definição de escopo; levantamento, definição e especificação de requisitos de negócio; análise e projeto; arquitetura; modelagem de dados e de banco de dados relacional; codificação; implantação e documentação de sistemas informatizados;
- f) Serviços de análise, modelagem e projeto técnico utilizando com elaboração de Diagramas de Casos de Uso e de Classe e de Implantação;
- g) Planejamento e execução de testes unitários, funcionais e não-funcionais, integração, carga, estresse, contenção, regressão, instalação, configuração, controle de segurança, restrição de acesso aos dados via aplicativo, via controle por perfis de acesso já existente, e elaboração do Plano de Testes e Casos de Testes e Implantação com Operação Assistida;



- h) Promoção de segurança de informações e sistema contra divulgações, alterações ou destruições não autorizadas;
- i) Criação de Webservices e integração de serviços via website e XML;
- j) Elaboração de documentação, manual técnico e do usuário.

Período de execução: 12/05/2011 a 19/11/2011

Em produção em: novembro/2011

Ambiente:

- a) Linguagens/Ferramentas: Java J2EE, AJAX, GeoServer, Oracle Forms/Reports, PL/SQL;
- b) Formatos vetoriais: ShapeFile, ArcSDE, PostGIS, Oracle Spatial, SQLServer, MySQL;
- c) Sistema Operacional: Windows e Linux;
- d) Banco de Dados: Oracle Enterprise 10G.

Desenvolvidos e entregues:

- a) 616 pontos de função, em linguagem Java/J2EE, utilizando tecnologia de georreferenciamento e geoprocessamento;
- b) 931 Pontos de função Oracle Forms/Reports 10G;
- c) Tamanho total do projeto: **1.547 pontos de função brutos.**

Atestamos, ainda, que a empresa cumpriu as obrigações assumidas com relação a quantidade, qualidade e prazos de entrega/prestação dos serviços, não existindo, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade.

Rio de Janeiro, 29 de maio de 2020.

  
**LUIS AUGUSTO BORDALLO**  
Diretor de Estudos e Projetos

  
**JOSÉ CARLOS LANZILLOTTA**  
Gerente do Termo de Parceria nº  
001/PAME-RJ/CTCEA/2015

**Tel.: (21) 2111-1004**

EMBRAPA-MG 02/02/2022\_8.28 – Qualificação Técnica 1-2 (pag. 47-48)

Situação do documento: **Não aprovado**

Pendências:

Local onde os serviços foram realizados – Não informado – [não se faz necessário para a comprovação técnica.](#)

Número de sprints entregue – Não informado - [não se faz necessário para a comprovação técnica.](#)

Pessoa para contato do cliente – Não informado – [consta npo atestado contato do Sr. Samuel José de Magalhães Oliveira](#)



Embrapa Gado de Leite

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que IBROWSE Consultoria e Informática Ltda., CNPJ 02.877.566/0001-21, prestou serviços à EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - Embrapa Gado de Leite, CNPJ 00.348.003/0013-54, de 13/01/2020 a 12/07/2021, no contrato nº SAIC 20500.19/0082-0, para prestação de desenvolvimento de software, de forma satisfatória, integralmente utilizando metodologia ágil. Os serviços especializados compreenderam especificação, desenvolvimento, implantação, documentação e transferência de conhecimento, cobrindo toda a cadeia de entrega de valor do desenvolvimento de software, e consultoria em metodologias ágeis SCRUM e KANBAM, e melhoria de processo de desenvolvimento com base na nas disciplinas CMMi e do PMI®.

Foram desenvolvidos e entregues 430 pontos de função e executadas mais de 7.500 horas de trabalho, em um período de 12 (doze) meses. Fazem parte do quadro profissionais certificados e especialmente certificação JAVA Sun/Oracle OCPWCD Java e Scrum Master Alliance, com mais de 6 anos de experiência em desenvolvimento de sistemas, sendo mais de 3 anos utilizando a metodologia em desenvolvimento ágil. Os serviços, considerando as quantidades de esforço foram aferidos e remunerados por resultados.

Dentre as metodologias, artefatos e práticas ágeis utilizadas no desenvolvimento dos serviços citamos:

- Planejamento da liberação (releases) e Roadmap do Projeto;
- Planejamento de cada iteração (sprints) e Product Backlog;
- Utilização das Cerimônias do SCRUM, Planning sprints, Review, Retrospective e Dailys e atualização MVP Backlog;
- Quadro Informativo (Kanban), inclusive para o Cliente no Trello;
- Diagrama de fluxo cumulativo e gestão de Backlog;
- Gráfico de *Burndown* ou *Burnup*;
- Scripts de teste automatizados com ferramentas Testlink e Sonar;
- História de usuário; Documento de Requisitos não-funcionais;
- Protótipos de telas e relatórios e Design UX/UI, Wireframes e Skins;

O código fonte gerado foi mantido em repositório, sob controle de versões utilizando o GITLab;

Os artefatos de configuração da integração contínua foram entregues no repositório, sob controle de versões, consistindo nas etapas de geração do(s) pacote(s) das entregas, execução de testes e deploy;

O código gerado foi disponibilizado em ambiente de integração contínua;

Faz parte do ciclo de desenvolvimento o processo de testes formal suportado por ferramenta com gerenciamento e medição de defeitos, para os seguintes tipos de testes: Funcional, Integração, Usabilidade e Carga e Desempenho.

O código gerado foi submetido à análise automatizada de qualidade e ficou aderente aos padrões de qualidade estabelecidos nos processos corporativos; desenvolvimento e manutenção utilizando certificação digital com aderência à ICP-Brasil; execução dos testes unitários; utilização de Testlink; execução da análise do SonarQube; controles de defeitos no Mantis; deploy do artefato no respectivo ambiente do Cliente;

A CONTRATADA atendeu satisfatoriamente os prazos e os níveis de serviço acordados.

O projeto GEPLite 2.0, aplicação web/mobile/App, foi desenvolvido utilizando Java EE 8, Bootstrap, Angular 8.3, HTML5, CSS3, Typescript, Javascript, React, Web API, login social integrado Google, API Google Maps e Open Street Maps, Micro serviços, protocolo Restfull, HTTPS, proxy reverso, com bando de dados Postgres, em ambiente de desenvolvimento utilizando gitflow, DC e IC e pipelines com Jenkins.

Juiz de Fora-MG, 2 de fevereiro de 2022.

**Samuel José de Magalhães Oliveira**

Pesquisador, matrícula 292438

**samuel.oliveira@embrapa.br**



Documento assinado eletronicamente por **Samuel José de Magalhães Oliveira, Pesquisador**, em 02/02/2022, às 13:29, conforme art. 6º, parágrafo 1º do Decreto 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.sede.embrapa.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.sede.embrapa.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador 6585572 e o código CRC B3EAB62E.

HU-SC 06/12/2019\_8.28 – Qualificação Técnica 1-2 (pag. 50-51)

**Situação do documento: Não aprovado – Atestado em UST**

#### UST igual a HORA – Segue informação

A Unidade de Serviço Técnico tem sido utilizada em processos contratuais do governo Federal , como na Controladoria Geral da União (<http://www.cgu.gov.br/sobre/licitacoes-e-contratos/licitacoes/exercicios-antecedentes/2011/pegao-no-06-2011/edital-republicado-servicos-especializados-de-ti-final.doc/@@download/file/EDITAL%20REPUBLICADO-%20Servi%C3%A7os%20especializados%20de%20TI%20FINAL.doc>).

De acordo com a CGU - Controladoria Geral da União - uma UST equivale a uma hora de trabalho.

Atestado atende ao item, por completo.

SEDI-GO 01/06/2022\_8.28 – Qualificação Técnica 1-2 (pag. 28-29)

**Situação do documento: Não aprovado – Atestado em UST**

#### UST igual a HORA – Segue informação

A Unidade de Serviço Técnico tem sido utilizada em processos contratuais do governo Federal , como na Controladoria Geral da União (<http://www.cgu.gov.br/sobre/licitacoes-e-contratos/licitacoes/exercicios-antecedentes/2011/pegao-no-06-2011/edital-republicado-servicos-especializados-de-ti-final.doc/@@download/file/EDITAL%20REPUBLICADO-%20Servi%C3%A7os%20especializados%20de%20TI%20FINAL.doc>).

De acordo com a CGU - Controladoria Geral da União - uma UST equivale a uma hora de trabalho.

Atestado atende ao item, por completo.



ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE SISTEMAS E INOVAÇÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº: 5/2022 - SEDI/SUSI-18270

GOIANIA, 01 de junho de 2022.

Atesto que IBROWSE Consultoria e Informática Ltda, CNPJ 02.877.566/0001-21, prestou serviços do contrato Nº 35/2020, vigente de 15/09/2020 a 15/12/2021, para a Secretaria de Estado de Desenvolvimento e Inovação – SEDI, CNPJ nº 21.652.711/0001-10, atendendo às obrigações contratuais.

**OBJETO:** Prestação de serviços de análise, desenvolvimento, manutenção, documentação, teste de software, ciência de dados e big data, na forma de serviços continuados presenciais e não presenciais, contemplando a transferência de conhecimento e agregação tecnológica, respeitando os padrões de desenvolvimento, desempenho e qualidade estabelecidos pela STI/SEDI e sob demanda da STI/SEDI.

Os serviços foram realizados em formato fábrica de software e utilizou preferencialmente a metodologia ágil SCRUM.

A contratada atendeu aos níveis de serviços acordados.

De dez/2020 a nov/2021 foram realizadas 120.411 USTs.

**Dentre os serviços prestados e tecnologias utilizadas no período em destaque, reportamos:**

Desenvolvimento e/ou evolução de soluções:

- de software utilizando linguagens Java e PHP;
- de soluções de *business intelligence*;
- de soluções de *software* baseadas em aplicativos para plataformas *mobile*;
- de soluções baseadas em ciência de dados (*data science*);
- aplicação de metodologias ágeis (no mínimo Scrum);
- capacidade de alocação e gestão de equipes de desenvolvimento com mais de 20 pessoas, e produção de mais de 50 mil USTs.

Sustentação de soluções baseadas em:

- de software utilizando linguagens Java e PHP;
- de soluções de *business intelligence*;
- de soluções de *software* baseadas em aplicativos para plataformas *mobile*;

- de soluções baseadas em ciência de dados (*data science*);
- aplicação de metodologias ágeis (no mínimo Scrum);
- capacidade de alocação e gestão de equipes de desenvolvimento com mais de 20 pessoas, e produção de mais de 50 mil USTs.

## MySQL:

Serviços em sistemas de informação desenvolvidos com SGBD Relacional Oracle,

- em PHP 5.0, 6.x e 7.x mais de 6.000 (seis mil) USTs
- em Java EE versões 7.0, 8.0 e 11 em mais de 20.000 (vinte mil) USTs.
- com uso do framework Angular versão 8.2, Bootstrap mais de 8.000 (oito mil) USTs
- com uso do Angular.js, Typescript, Bootstrap, Spring boot, Swagger, Javascript, HTML5, CSS3,

Gerenciamento de projetos de software baseados em metodologia ágil de desenvolvimento de software com base em SCRUM;

Gerenciamento de projetos de software baseados em metodologia ágil de desenvolvimento de software com base utilizando modelo de referência baseados no Guia PMBOK®.



Documento assinado eletronicamente por **LUISELENA LUNA ESMERALDO**, Superintendente, em 01/06/2022, às 08:53, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [http://sei.go.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=1](http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1) informando o código verificador 000030538877 e o código CRC 34451373.

SUPERINTENDÊNCIA DE SISTEMAS E INOVAÇÃO  
AVENIDA VEREADOR JOSÉ MONTEIRO 2233, BLOCO G - Bairro SETOR NOVA VILA -  
GOIANIA - GO - CEP 74653-900 - (62)3269-4220.



Referência: Processo nº 202214304001461



SEI 000030538877

**8.28.5. Comprovação de que a empresa desenvolveu e publicou Apps em loja virtual (Google Play E Apple Store), com no mínimo 1 (um) projeto publicado em cada loja.**

PRODAUB 22/05/2023\_8.28 – Qualificação Técnica 1-2 (pag. 23-25)

**Situação do documento: Não aprovado**

Pendências:

Dimensionamento – Atestado em UST/Horas - [como mencionado na propria análise, atestado em horas e a comprovação é em PF ou Horas. Atestado com mais de 50.000 horas](#)

Produtos de trabalho (artefatos) – Não informado - [informações no atestado, grifada a comprovação técnica](#)

Pessoa para contato do cliente – Não informado – [no atestado tem contato dos Srs. Ruser Alves de Almeida e Augusto Bond e o telefone.](#)



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que IBROWSE Consultoria e Informática Ltda., CNPJ 02.877.566/0001-21, presta serviços à PRODAUB – Processamento de Dados de Uberlândia, CNPJ 25.523.986/0001-05, desde 01/01/2018, no contrato nº 014/2017, para prestação de serviços na modalidade fábrica de software, com utilização de pessoal próprio para **análise, desenvolvimento**, manutenção, arquitetura/design, **documentação**, consultoria, treinamento, suporte, **teste** e implantação dos softwares aplicativos, não havendo registros que a desabone técnica ou comercialmente.

Dentre os serviços prestados citamos:

Desenvolvimento e manutenção de aplicações Java com framework jCompany 5.6, com banco de dados Oracle, em quantidade superior a 50 mil UST's/horas.

Desenvolvimento e manutenção de aplicações cliente/servidor em linguagem PowerBuilder versão 8.0.2 e 2019, com banco de dados Oracle, em quantidade superior a 30 mil UST's/horas.

Desenvolvimento e manutenção de sistemas em linguagem PL/SQL, com comandos SQL, Triggers e Stored Procedures, com banco de dados Oracle, em quantidade superior a 20 mil UST's/horas.

Desenvolvimento e sustentação em linguagem Python com banco de dados Oracle, do aplicativo "UDI Sem Dengue", voltado para a informação de focos de dengue. Em produção em dezembro/2019, com mais de 800 UST's/horas.

Desenvolvimento de integração via Web Services RESTFull, SOAP e JSON.

Desenvolvimento e manutenção do eSocial, sistema voltado ao envio, recepção e tratamento de arquivos, estruturados a partir de barramento de dados, que tem a finalidade de envio de dados de eventos da folha de pagamentos para a Receita Federal. Entrou em produção desde julho/2018, com consumo superior a 3.000 UST's.

Desenvolvimento e manutenção de aplicações Front-End utilizando linguagem JavaScript, framework Angular 12.0.2, React 16.2, HTML5, CSS3 e jQuery 3.5.14. Desenvolvido o sistema Agenda (permite ao cidadão fazer agendamento de serviços médicos, solicitações com planejamento urbano, entre outros) em produção em agosto/2021, utiliza banco Oracle.

Nas tecnologias de front-end foram consumidas mais de 2.700 UST's.

Desenvolvimento e manutenção em linguagem Java 8, Back-End implementado com Spring Boot 2.1.9, Swagger 2.9.2, persistência JPA e Hibernate. Desenvolvido o sistema Agenda (permite ao cidadão fazer agendamento de serviços médicos, solicitações com planejamento urbano, entre outros) em



produção em agosto/2021, utiliza banco Oracle. Também o eFiscaliza (permite múltiplos processos de fiscalização para o setor público) em produção em agosto/2021, com banco de dados Oracle.

Nas tecnologias de back-end foram consumidas mais de 6.000 UST's.

Desenvolvimento, sustentação e publicação (Google Play e Apple Store) de aplicativos móveis para ambiente Android e iOS com tecnologia React Native 0.61.5 com banco de dados Oracle, aplicativo Salve Maria (aplicativo para acionar polícia militar em situações de risco para a mulher), em produção em maio/2019. Aplicativo Mãe Uberlândia (acompanhamento dos exames e etapas da gestação), em produção em outubro/2020.

Desenvolvimento do Sistema de Agendamento de Vacinação COVID, em linguagem PHP versão 7 com banco Oracle, em produção desde janeiro/2021, com quantidade superior a 1.700 UST's/horas.

Implementação de integração contínua, automação de "build" e "deploy" de aplicações em ambiente WEB, em ambiente com Container Docker, GitLab Community Edition 11.10.4, Jenkins e Sonatype Nexus Repository Manager OSS 3.37.3-02.

Desenvolvimento e manutenção de Business Intelligence com Microsoft Power BI PRO (versão: 2.96.1061.0 64-bit). Dentre as soluções em Power BI citamos o Vacinômetro (apresentação de indicadores das vacinas aplicadas para COVID), a partir de banco de dados Oracle, em produção em março/2021. O total de UST's em Power BI é superior a 120 UST's mensais, tendo um acumulado superior a 3.500 UST's/horas.

Desenvolvimento e sustentação de projetos de sistemas integrados a Plataforma BPM Camunda 7.7 (projetos Admfis e Intelfis).

O desenvolvimento em ambiente web usa ainda Java J2EE 8, persistência Spring MVC com Hibernate e JPA 2.0; implementação de integrações via Web Services W3C e Restfull; arquitetura SOA; relatórios BIRT e Jasper 5.6.0.

O ambiente com servidores físicos e virtuais com Linux Red Hat e Windows Server, virtualização VMWARE. Todos os sistemas utilizam Oracle Enterprise 11g/12c e rotinas PL/SQL.

As aplicações web são suportadas em servidores de aplicação Tomcat 11 e JBOSS 7.1.3.

As atividades são realizadas preferencialmente na filial da Ibrowse, em Uberlândia.

Assinado Digitalmente por:

Rúser Alves de Almeida  
Coordenador de Equipe Técnica  
\*\*73610363\*\*\*\*8984e87P\*\*5d8e9\*\*\*\*09ef  
19/05/2023 14:25:07

Augusto Bond  
Coordenador de Equipe Técnica  
\*\*8453409d\*\*\*\*b2ecb6e3\*\*c366a\*\*\*\*54680  
19/05/2023 14:38:00

Reginaldo Aparecido Mendes  
Diretor-Presidente da PRODAUB  
\*\*IBljANBg\*\*\*\*x3GGZIsP\*\*E5vX\*\*\*\*DAQAB  
22/05/2023 12:11:08

SEDI-GO 02/02/2022\_8.28 – Qualificação Técnica 1-2 (pag. 26-27)

**Situação do documento: Não aprovado – Atestado em UST**

#### UST igual a HORA – Segue informação

A Unidade de Serviço Técnico tem sido utilizada em processos contratuais do governo Federal , como na Controladoria Geral da União (<http://www.cgu.gov.br/sobre/licitacoes-e-contratos/licitacoes/exercicios-antiores/2011/pregao-no-06-2011/edital-republicado-servicos-especializados-de-ti-final.doc/@@download/file/EDITAL%20REPUBLICADO-%20Servi%C3%A7os%20especializados%20de%20TI%20FINAL.doc>).

De acordo com a CGU - Controladoria Geral da União - uma UST equivale a uma hora de trabalho.

Atestado atende ao item, por completo.

#### **8.28.6. Comprovação de que a empresa desenvolveu pelo menos um projeto de sistema de informática integrado com a plataforma Bonita ou plataforma BPM equivalente.**

PRODAUB 22/05/2023\_8.28 – Qualificação Técnica 1-2 (pag. 23-25)

**Situação do documento: Não aprovado**

Pendências:

Dimensionamento – Atestado em UST/Horas - [como mencionado na propria análise, atestado em horas e a comprovação é em PF ou Horas.](#)

Produtos de trabalho (artefatos) – Não informado - [informações no atestado, grifada a comprovação técnica](#)

Pessoa para contato do cliente – Não informado – [no atestado tem contato dos Srs. Ruser Alves de Almeida e Augusto Bond e o telefone.](#)



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que IBROWSE Consultoria e Informática Ltda., CNPJ 02.877.566/0001-21, presta serviços à PRODAUB – Processamento de Dados de Uberlândia, CNPJ 25.523.986/0001-05, desde 01/01/2018, no contrato nº 014/2017, para prestação de serviços na modalidade fábrica de software, com utilização de pessoal próprio para análise, desenvolvimento, manutenção, arquitetura/design, documentação, consultoria, treinamento, suporte, teste e implantação dos softwares aplicativos, não havendo registros que a desabone técnica ou comercialmente.

Dentre os serviços prestados citamos:

Desenvolvimento e manutenção de aplicações Java com framework jCompany 5.6, com banco de dados Oracle, em quantidade superior a 50 mil UST's/horas.

Desenvolvimento e manutenção de aplicações cliente/servidor em linguagem PowerBuilder versão 8.0.2 e 2019, com banco de dados Oracle, em quantidade superior a 30 mil UST's/horas.

Desenvolvimento e manutenção de sistemas em linguagem PL/SQL, com comandos SQL, Triggers e Stored Procedures, com banco de dados Oracle, em quantidade superior a 20 mil UST's/horas.

Desenvolvimento e sustentação em linguagem Python com banco de dados Oracle, do aplicativo "UDI Sem Dengue", voltado para a informação de focos de dengue. Em produção em dezembro/2019, com mais de 800 UST's/horas.

Desenvolvimento de integração via Web Services RESTFull, SOAP e JSON.

Desenvolvimento e manutenção do eSocial, sistema voltado ao envio, recepção e tratamento de arquivos, estruturados a partir de barramento de dados, que tem a finalidade de envio de dados de eventos da folha de pagamentos para a Receita Federal. Entrou em produção desde julho/2018, com consumo superior a 3.000 UST's.

Desenvolvimento e manutenção de aplicações Front-End utilizando linguagem JavaScript, framework Angular 12.0.2, React 16.2, HTML5, CSS3 e jQuery 3.5.14. Desenvolvido o sistema Agenda (permite ao cidadão fazer agendamento de serviços médicos, solicitações com planejamento urbano, entre outros) em produção em agosto/2021, utiliza banco Oracle.

Nas tecnologias de front-end foram consumidas mais de 2.700 UST's.

Desenvolvimento e manutenção em linguagem Java 8, Back-End implementado com Spring Boot 2.1.9, Swagger 2.9.2, persistência JPA e Hibernate. Desenvolvido o sistema Agenda (permite ao cidadão fazer agendamento de serviços médicos, solicitações com planejamento urbano, entre outros) em



produção em agosto/2021, utiliza banco Oracle. Também o eFiscaliza (permite múltiplos processos de fiscalização para o setor público) em produção em agosto/2021, com banco de dados Oracle.

Nas tecnologias de back-end foram consumidas mais de 6.000 UST's.

Desenvolvimento, sustentação e publicação (Google Play e Apple Store) de aplicativos móveis para ambiente Android e iOS com tecnologia React Native 0.61.5 com banco de dados Oracle, aplicativo Salve Maria (aplicativo para acionar polícia militar em situações de risco para a mulher), em produção em maio/2019. Aplicativo Mãe Uberlândia (acompanhamento dos exames e etapas da gestação), em produção em outubro/2020.

Desenvolvimento do Sistema de Agendamento de Vacinação COVID, em linguagem PHP versão 7 com banco Oracle, em produção desde janeiro/2021, com quantidade superior a 1.700 UST's/horas.

Implementação de integração contínua, automação de "build" e "deploy" de aplicações em ambiente WEB, em ambiente com Container Docker, GitLab Community Edition 11.10.4, Jenkins e Sonatype Nexus Repository Manager OSS 3.37.3-02.

Desenvolvimento e manutenção de Business Intelligence com Microsoft Power BI PRO (versão: 2.96.1061.0 64-bit). Dentre as soluções em Power BI citamos o Vacinômetro (apresentação de indicadores das vacinas aplicadas para COVID), a partir de banco de dados Oracle, em produção em março/2021. O total de UST's em Power BI é superior a 120 UST's mensais, tendo um acumulado superior a 3.500 UST's/horas.

**Desenvolvimento e sustentação de projetos de sistemas integrados a Plataforma BPM Camunda 7.7 (projetos Admfis e Intelfis).**

O desenvolvimento em ambiente web usa ainda Java J2EE 8, persistência Spring MVC com Hibernate e JPA 2.0; implementação de integrações via Web Services W3C e Restfull; arquitetura SOA; relatórios BIRT e Jasper 5.6.0.

O ambiente com servidores físicos e virtuais com Linux Red Hat e Windows Server, virtualização VMWARE. Todos os sistemas utilizam Oracle Enterprise 11g/12c e rotinas PL/SQL.

As aplicações web são suportadas em servidores de aplicação Tomcat 11 e JBOSS 7.1.3.

As atividades são realizadas preferencialmente na filial da Ibrowse, em Uberlândia.

Assinado Digitalmente por:

**Rúser Alves de Almeida**  
Coordenador de Equipe Técnica  
\*\*73610363\*\*\*\*8984e87P\*5d8e0\*\*\*\*\*f09ef  
19/05/2023 14:25:07

**Augusto Bond**  
Coordenador de Equipe Técnica  
\*\*8453400d\*\*\*\*b2ecb6e3\*\*c366a\*\*\*\*\*54680  
19/05/2023 14:38:00

**Reginaldo Aparecido Mendes**  
Diretor-Presidente da PRODAUB  
\*\*IBljANBg\*\*\*\*x3GGZisP\*\*E5vX\*\*\*\*\*DAQAB  
22/05/2023 12:11:08