



Proc. Administrativo 23- 165/2026

De: Vanessa V. - SE-COM

Para: SA-L - Licitação

Data: 26/06/2026 às 10:25:59

Setores envolvidos:

GP, SA-L, SF, SF-C, PG, PG-PL, SE, SE-EFUND, SE-COM

LICITAÇÃO UNIFORMES ESCOLARES

Segue laudo das amostras do Empresa CASSIA CONFECÇÕES LTDA .

—
Vanessa Sartor Vieira

Agente Administrativo

Matrícula nº 36892

Anexos:

LAUDO_AMOSTRAS_UNIFORMES.pdf



LAUDO DE AMOSTRAS

Empresa: **CASSIA CONFECÇÕES LTDA**

CNPJ Nº: **50.623.055/0001-26**

Data: 26/06/2026

P.E: 009/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	Apto S/N
1	22332 - Bermuda Masculina em Malha Ponto Roma PET Ecológica	Sim
2	23680 - Blusão Escolar em malha helanca colegial PET dupla felpada	Sim
3	22333 - Calça Masculina Helanca Colegial Lisa Pet Ecológica	Sim
7	22334 - Jaqueta Leve Helanca Colegial Lisa Pet Ecológica	Sim

Andrios Bemfica dos Santos
Secretário de Educação e Cultura
Portaria nº 004/2025



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 91DF-9B3E-0283-94D0

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



ANDRIOS BEMFICA DOS SANTOS (CPF 018.XXX.XXX-46) em 26/06/2026 10:45:31 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cidreira.1doc.com.br/verificacao/91DF-9B3E-0283-94D0>

Relatório de Ensaio Nº: 5136.BRU.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: CASSIA CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 3611.2026.V1
CNPJ/CPF: 50.623.055/0001-26 **Inscrição Estadual:** 262300168
Contato: Rita de Cassia Soares Kussik **E-mail:** cassiaconfeccoesadm@gmail.com **Fone:** +55 (41)99733-1224

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Tecido Helanca -Jaqueta, Calça, Bermuda e Short-Saia

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 13/04/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 15/04/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 16/04/2026
Responsável pela Conferência: daniela.b.lima **Data Conferência:** 16/04/2026

04. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaio de Lavagem	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Ciclo de Lavagem	Temperatura de Lavagem (°C)	Procedimento de Secagem	Carga (kg)	Número de Lavagens
Alteração Dimensional - Lavagem e Secagem em Máquina Doméstica - ISO 5077:2007 e ISO 6330:2012	19,2	67,5	-	(1) NORMAL	(I) (30±3)	(C) TAMBOR ROTATIVO	2,0	1

Resultado

Alteração Dimensional Largura (%)
-0,93

Alteração Dimensional Comprimento (%)
-0,93

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
LAV-001	Lavadora de Roupas
LQ-01	Régua Graduada Metálica
SEC-002	Secadora de Roupas
TH-005	Termohigrômetro Testo Saveris 2 H1

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 16/04/2026 14:42
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Relatório de Ensaio Nº: 4467.BRU.2024.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905
Solicitante:
Razão Social: CASSIA CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 2661.2024.V0
Contato: Rita de Cassia Soares Kussik **E-mail:** cassiaconfeccoes@outlook.com **Fone:** +55 (41)99733-1224

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: HELANCA POLIÉSTER VISCOSE
Data Recebimento: 08/03/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 11/03/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 14/03/2024
Responsável pela Conferência: aniceia.patricia **Data Conferência:** 14/03/2024

03. Resultados:

Ensaio

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 14/03/2024

	Fibra 1	Resultado Fibra 1	Fibra 2	Resultado Fibra 2
Resultado	Poliéster	64,72 %	Algodão	35,28 %
Temperatura Ambiente			20,9°C	
% de Umidade			67,2%	
Observação			-	
Remoção de Acabamento			Não	

Instrumentos de medição

Equipamento

BAL-005
CR-01
EST-004
MIC-001
TH-001
TER-001

Descrição do Equipamento

Balança Digital
Cronômetro
Estufa - 055723
Microscópio
Termohigrômetro Digital 175-H1
Termômetro de Mercúrio Analógico

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 15/03/2024 08:00
CPF: 887.308.839-20
Nome: ANICEIA PATRICIA
DA CUNHA: 88730883920

Relatório de Ensaio Nº: 5141.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: CASSIA CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 3611.2026.V1
CNPJ/CPF: 50.623.055/0001-26 **Inscrição Estadual:** 262300168
Contato: Rita de Cassia Soares Kussik **E-mail:** cassiaconfeccoesadm@gmail.com **Fone:** +55 (41)99733-1224

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Tecido Helanca -jaqueta, Calça, Bermuda e Short-Saia

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 13/04/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 17/04/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 17/04/2026
Responsável pela Conferência: paulo.m **Data Conferência:** 17/04/2026

04. Resultados:

Composição 1

Parâmetros Ensaio Químicos	Fibra 1	Resultado Fibra 1 (%)	Fibra 2	Resultado Fibra 2 (%)	Remoção de Acabamento
Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992	Poliéster	63,95	Algodão	36,05	Não

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
CR-01	Cronômetro
EST-004	Estufa - 055723
MIC-001	Microscópio
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 17/04/2026 16:56
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Relatório de Ensaio Nº: 4473.BRU.2024.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: CASSIA CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 2661.2024.V0
Contato: Rita de Cassia Soares Kussik **E-mail:** cassiaconfeccoes@outlook.com **Fone:** +55 (41)99733-1224

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: HELANCA
Data Recebimento: 08/03/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 12/03/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 12/03/2024
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conferência:** 12/03/2024

03. Resultados:

Ensaio

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 12/03/2024

Resultado	Gramatura
	310,31 g/m²
Temperatura Ambiente	23,9°C
% de Umidade	63,5%
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Automático
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Relatório de Ensaio Nº: 5148.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: CASSIA CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 3611.2026.V1
CNPJ/CPF: 50.623.055/0001-26 **Inscrição Estadual:** 262300168
Contato: Rita de Cassia Soares Kussik **E-mail:** cassiaconfeccoesadm@gmail.com **Fone:** +55 (41)99733-1224

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Tecido Helanca -Jaqueta, Calça, Bermuda e Short-Saia

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 13/04/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 14/04/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 14/04/2026
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 14/04/2026

04. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaio Físicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação
Densidade em Malhas - ABNT NBR 12060:1991	20,0	64,5	-

Medições Cursos

Tamanho de Lupa (cm)	Densidade Cursos - cm (cursos/cm)	Densidade Cursos - pol (cursos/")
2,58	18,99	48,24

Medições Colunas

Tamanho de Lupa (cm)	Densidade Colunas - cm (colunas/cm)	Densidade Colunas - pol (colunas/")
2,58	14,26	36,23

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
LF-03	Lupa Graduada
TH-004	Termohigrômetro Testo Saveris 2 H1

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 14/04/2026 17:02
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - Nº Relatório: 5148.BRU.2026 | Data Emissão:14/04/2026 - Página.:1/1

Relatório de Ensaio Nº: 4472.BRU.2024.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: CASSIA CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 2661.2024.V0
Contato: Rita de Cassia Soares Kussik **E-mail:** cassiaconfeccoes@outlook.com **Fone:** +55 (41)99733-1224

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: HELANCA

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 08/03/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 14/03/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 14/03/2024
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 14/03/2024

04. Resultados:

Medições Fio 1

Parâmetros Ensaio Físicos	Identif Amostra	Título do Fio (TEX)	Título do Fio (Dtex)	Título do Fio (DENIER)	Título do Fio (NE)	Coefficiente de Variação (%)
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	Fio 1	16,95	169,47	152,52	31,82	0,86

Medições Fio 2

Parâmetros Ensaio Físicos	Identif Amostra	Título do Fio (TEX)	Título do Fio (Dtex)	Título do Fio (DENIER)	Título do Fio (NE)	Coefficiente de Variação (%)
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	Fio 2	21,73	217,33	195,6	26,18	3,62

Condicionamento de Amostra

Parâmetros Ensaio Físicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Observações	Tipo de Artigo
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	23,6	65,7	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.	Comprimento do corpo de prova: 100mm / Pré tensão: 0,25gf/tex / Corpos de prova: 15	Malha

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-020	Balança Digital
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1
TOR-003	Torcímetro

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 15/03/2024 08:00
CPF: 887.308.839-20
Nome: ANICEIA PATRICIA
DA CUNHA: 88730883920

Relatório de Ensaio Nº: 4470.BRU.2024.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: CASSIA CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 2661.2024.V0
Contato: Rita de Cassia Soares Kussik **E-mail:** cassiaconfeccoes@outlook.com **Fone:** +55 (41)99733-1224

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: HELANCA
Data Recebimento: 08/03/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 14/03/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 14/03/2024
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 14/03/2024

03. Resultados:

Ensaaios

Densidade em Malhas - ABNT NBR 12060:1991 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 14/03/2024

	Densidade Cursos - cm	Densidade Cursos - pol	Densidade Colunas - cm	Densidade Colunas - pol
Resultado	19,05 cursos/cm	40,76 cursos/"	12,24 colunas/cm	28,55 colunas/"
Temperatura Ambiente	23,6°C			
% de Umidade	64,8%			
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.			
Tamanho de Lupa	2,58cm			

Instrumentos de medição

Equipamento

LF-03
TH-003

Descrição do Equipamento

Lupa Graduada
Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Relatório de Ensaio Nº: 5153.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: CASSIA CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 3611.2026.V1
CNPJ/CPF: 50.623.055/0001-26 **Inscrição Estadual:** 262300168
Contato: Rita de Cassia Soares Kussik **E-mail:** cassiaconfeccoesadm@gmail.com **Fone:** +55 (41)99733-1224

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Tecido Helanca -jaqueta, Calça, Bermuda e Short-Saia

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 13/04/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 14/04/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 14/04/2026
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conferência:** 14/04/2026

04. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaio Físicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação
Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008	19,9	63,4	-

Medições

Parâmetros Ensaio Físicos	Observações	Gramatura (g/m²)
Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%	278,80

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Pneumático
TH-004	Termohigrômetro Testo Saveris 2 H1

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Relatório de Ensaio Nº: 4469.BRU.2024.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: CASSIA CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 2661.2024.V0
Contato: Rita de Cassia Soares Kussik **E-mail:** cassiaconfeccoes@outlook.com **Fone:** +55 (41)99733-1224

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: HELANCA

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 08/03/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 11/03/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 14/03/2024
Responsável pela Conferência: alana.sousa **Data Conferência:** 14/03/2024

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Observação: Os resultados de alteração dimensional indicam encolhimento ou alongamento da amostra. Resultados negativos (-) indicam encolhimento e resultados positivos indicam alongamento da amostra.

04. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaio de Lavagem	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade	Observação	Ciclo de Lavagem	Temperatura de Lavagem (°C)	Procedimento de Secagem	Carga (kg)	Número de Lavagens
Determinação das alterações dimensionais de tecidos planos e malhas - ABNT NBR 10320:1988	20,8	65,1	-	(1) NORMAL	(I) (30±3)	(C) TAMBOR ROTATIVO	2,0	1

Resultado

Parâmetros Ensaio de Lavagem	Alteração Dimensional Largura (%)	Alteração Dimensional Comprimento (%)
Determinação das alterações dimensionais de tecidos planos e malhas - ABNT NBR 10320:1988	-1,85	-1,0

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
LAV-001	Lavadora de Roupas
LQ-01	Régua Graduada Metálica
SEC-001	Secadora de Roupas
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 15/03/2024 08:00
CPF: 887.308.839-20
Nome: ANICEIA PATRICIA
DA CUNHA: 88730883920

Relatório de Ensaio Nº: 5191.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: CASSIA CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 3611.2026.V1
CNPJ/CPF: 50.623.055/0001-26 **Inscrição Estadual:** 262300168
Contato: Rita de Cassia Soares Kussik **E-mail:** cassiaconfeccoesadm@gmail.com **Fone:** +55 (41)99733-1224

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: PUNHO

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 13/04/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 15/04/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 16/04/2026
Responsável pela Conferência: eduarda.bizarri **Data Conferência:** 16/04/2026

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência		Grau de atrito e transferência de cor	
Índice	Significado	Índice	Significado
5-----	Negligenciável ou não se altera	5-----	Negligenciável ou não se altera
4-----	Altera-se levemente	4-----	Transfere levemente
3-----	Altera-se um pouco	3-----	Transfere um pouco
2-----	Altera-se consideravelmente	2-----	Transfere consideravelmente
1-----	Muito alterado	1-----	Transfere Muito

04. Resultados:

Identificação do Ciclo de Ensaio

Parâmetros Ensaio de Solidez	Condições de Ensaio	Neutralização
Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010	Ensaio A1S - 40°C - 10 esferas de aço - Detergente ECE com Fosfato	Não

Avaliação

Migração Algodão	Migração Poliéster	Alteração
4	3	4.5

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-025	Balança Analítica
BAV-004	Balão Volumétrico de Vidro 1000mL
CAB-002	Cabine de Luz
CR-03	Cronômetro
ESC-001	Escala Cinza - Alteração de Cor

Data: 16/04/2026 14:42
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Equipamento	Descrição do Equipamento
ESC-002	Escala Cinza - Transferência de Cor
PRO-001	Proveta graduada de Vidro
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico
WAS-001	Washtester
Observações	

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Relatório de Ensaio Nº: 5136.BRU.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: CASSIA CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 3611.2026.V1
CNPJ/CPF: 50.623.055/0001-26 **Inscrição Estadual:** 262300168
Contato: Rita de Cassia Soares Kussik **E-mail:** cassiaconfeccoesadm@gmail.com **Fone:** +55 (41)99733-1224

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Tecido Helanca -Jaqueta, Calça, Bermuda e Short-Saia

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 13/04/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 15/04/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 16/04/2026
Responsável pela Conferência: daniela.b.lima **Data Conferência:** 16/04/2026

04. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaio de Lavagem	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Ciclo de Lavagem	Temperatura de Lavagem (°C)	Procedimento de Secagem	Carga (kg)	Número de Lavagens
Alteração Dimensional - Lavagem e Secagem em Máquina Doméstica - ISO 5077:2007 e ISO 6330:2012	19,2	67,5	-	(1) NORMAL	(I) (30±3)	(C) TAMBOR ROTATIVO	2,0	1

Resultado

Alteração Dimensional Largura (%)
-0,93

Alteração Dimensional Comprimento (%)
-0,93

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
LAV-001	Lavadora de Roupas
LQ-01	Régua Graduada Metálica
SEC-002	Secadora de Roupas
TH-005	Termohigrômetro Testo Saveris 2 H1

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 16/04/2026 14:42
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Relatório de Ensaio Nº: 4467.BRU.2024.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE

Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202

E-mail: lafite@sc.senai.br

Fone: +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: CASSIA CONFECÇÕES LTDA

Proposta Comercial: 2661.2024.V0

Contato: Rita de Cassia Soares Kussik **E-mail:** cassiaconfeccoes@outlook.com **Fone:** +55 (41)99733-1224

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: HELANCA POLIÉSTER VISCOSE

Data Recebimento: 08/03/2024

Data de Início do(s) Ensaio(s): 11/03/2024

Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 14/03/2024

Responsável pela Conferência: aniceia.patricia

Data Conferência: 14/03/2024

03. Resultados:

Ensaio

Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 14/03/2024

	Fibra 1	Resultado Fibra 1	Fibra 2	Resultado Fibra 2
Resultado	Poliéster	64,72 %	Algodão	35,28 %
Temperatura Ambiente			20,9°C	
% de Umidade			67,2%	
Observação			-	
Remoção de Acabamento			Não	

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-005	Balança Digital
CR-01	Cronômetro
EST-004	Estufa - 055723
MIC-001	Microscópio
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 15/03/2024 08:00
CPF: 887.308.839-20
Nome: ANICEIA PATRICIA
DA CUNHA: 88730883920

Relatório de Ensaio Nº: 5141.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: CASSIA CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 3611.2026.V1
CNPJ/CPF: 50.623.055/0001-26 **Inscrição Estadual:** 262300168
Contato: Rita de Cassia Soares Kussik **E-mail:** cassiaconfeccoesadm@gmail.com **Fone:** +55 (41)99733-1224

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Tecido Helanca -jaqueta, Calça, Bermuda e Short-Saia

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 13/04/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 17/04/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 17/04/2026
Responsável pela Conferência: paulo.m **Data Conferência:** 17/04/2026

04. Resultados:

Composição 1

Parâmetros Ensaio Químicos	Fibra 1	Resultado Fibra 1 (%)	Fibra 2	Resultado Fibra 2 (%)	Remoção de Acabamento
Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538:1995 e ABNT NBR 11914:1992	Poliéster	63,95	Algodão	36,05	Não

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
CR-01	Cronômetro
EST-004	Estufa - 055723
MIC-001	Microscópio
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 17/04/2026 16:56
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Relatório de Ensaio Nº: 4473.BRU.2024.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: CASSIA CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 2661.2024.V0
Contato: Rita de Cassia Soares Kussik **E-mail:** cassiaconfeccoes@outlook.com **Fone:** +55 (41)99733-1224

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: HELANCA
Data Recebimento: 08/03/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 12/03/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 12/03/2024
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conferência:** 12/03/2024

03. Resultados:

Ensaio

Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 12/03/2024

Resultado	Gramatura
	310,31 g/m²
Temperatura Ambiente	23,9°C
% de Umidade	63,5%
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.
Observações	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Automático
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Relatório de Ensaio Nº: 5148.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: CASSIA CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 3611.2026.V1
CNPJ/CPF: 50.623.055/0001-26 **Inscrição Estadual:** 262300168
Contato: Rita de Cassia Soares Kussik **E-mail:** cassiaconfeccoesadm@gmail.com **Fone:** +55 (41)99733-1224

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Tecido Helanca -Jaqueta, Calça, Bermuda e Short-Saia

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 13/04/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 14/04/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 14/04/2026
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 14/04/2026

04. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaio Físicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação
Densidade em Malhas - ABNT NBR 12060:1991	20,0	64,5	-

Medições Cursos

Tamanho de Lupa (cm)	Densidade Cursos - cm (cursos/cm)	Densidade Cursos - pol (cursos/")
2,58	18,99	48,24

Medições Colunas

Tamanho de Lupa (cm)	Densidade Colunas - cm (colunas/cm)	Densidade Colunas - pol (colunas/")
2,58	14,26	36,23

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
LF-03	Lupa Graduada
TH-004	Termohigrômetro Testo Saveris 2 H1

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 14/04/2026 17:02
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - Nº Relatório: 5148.BRU.2026 | Data Emissão:14/04/2026 - Página.:1/1

Relatório de Ensaio Nº: 4472.BRU.2024.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: CASSIA CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 2661.2024.V0
Contato: Rita de Cassia Soares Kussik **E-mail:** cassiaconfeccoes@outlook.com **Fone:** +55 (41)99733-1224

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: HELANCA

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 08/03/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 14/03/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 14/03/2024
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 14/03/2024

04. Resultados:

Medições Fio 1

Parâmetros Ensaio Físicos	Identif Amostra	Título do Fio (TEX)	Título do Fio (Dtex)	Título do Fio (DENIER)	Título do Fio (NE)	Coefficiente de Variação (%)
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	Fio 1	16,95	169,47	152,52	31,82	0,86

Medições Fio 2

Parâmetros Ensaio Físicos	Identif Amostra	Título do Fio (TEX)	Título do Fio (Dtex)	Título do Fio (DENIER)	Título do Fio (NE)	Coefficiente de Variação (%)
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	Fio 2	21,73	217,33	195,6	26,18	3,62

Condicionamento de Amostra

Parâmetros Ensaio Físicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação	Observações	Tipo de Artigo
Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216:1994	23,6	65,7	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.	Comprimento do corpo de prova: 100mm / Pré tensão: 0,25gf/tex / Corpos de prova: 15	Malha

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-020	Balança Digital
TH-003	Termohigrômetro Digital 175-H1
TOR-003	Torcímetro

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 15/03/2024 08:00
CPF: 887.308.839-20
Nome: ANICEIA PATRICIA
DA CUNHA: 88730883920



Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - (CP-Brasil).
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BPPSigner ou verificador de sua preferência.

Relatório de Ensaio Nº: 4470.BRU.2024.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: CASSIA CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 2661.2024.V0
Contato: Rita de Cassia Soares Kussik **E-mail:** cassiaconfeccoes@outlook.com **Fone:** +55 (41)99733-1224

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: HELANCA
Data Recebimento: 08/03/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 14/03/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 14/03/2024
Responsável pela Conferência: janete.bremen **Data Conferência:** 14/03/2024

03. Resultados:

Ensaaios

Densidade em Malhas - ABNT NBR 12060:1991 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 14/03/2024

	Densidade Cursos - cm	Densidade Cursos - pol	Densidade Colunas - cm	Densidade Colunas - pol
Resultado	19,05 cursos/cm	40,76 cursos/"	12,24 colunas/cm	28,55 colunas/"
Temperatura Ambiente	23,6°C			
% de Umidade	64,8%			
Observação	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.			
Tamanho de Lupa	2,58cm			

Instrumentos de medição

Equipamento

LF-03
TH-003

Descrição do Equipamento

Lupa Graduada
Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Relatório de Ensaio Nº: 5153.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: CASSIA CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 3611.2026.V1
CNPJ/CPF: 50.623.055/0001-26 **Inscrição Estadual:** 262300168
Contato: Rita de Cassia Soares Kussik **E-mail:** cassiaconfeccoesadm@gmail.com **Fone:** +55 (41)99733-1224

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: Tecido Helanca -jaqueta, Calça, Bermuda e Short-Saia

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 13/04/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 14/04/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 14/04/2026
Responsável pela Conferência: tania.regina **Data Conferência:** 14/04/2026

04. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaio Físicos	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade (%)	Observação
Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008	19,9	63,4	-

Medições

Parâmetros Ensaio Físicos	Observações	Gramatura (g/m²)
Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%	278,80

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAL-003	Balança Digital
GRA-002	Cortador de Gramatura Pneumático
TH-004	Termohigrômetro Testo Saveris 2 H1

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Relatório de Ensaio Nº: 4469.BRU.2024.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: CASSIA CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 2661.2024.V0
Contato: Rita de Cassia Soares Kussik **E-mail:** cassiaconfeccoes@outlook.com **Fone:** +55 (41)99733-1224

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: HELANCA

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 08/03/2024
Data de Início do(s) Ensaio(s): 11/03/2024 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 14/03/2024
Responsável pela Conferência: alana.sousa **Data Conferência:** 14/03/2024

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Observação: Os resultados de alteração dimensional indicam encolhimento ou alongamento da amostra. Resultados negativos (-) indicam encolhimento e resultados positivos indicam alongamento da amostra.

04. Resultados:

Condicionamento de Amostras

Parâmetros Ensaio de Lavagem	Temperatura Ambiente (°C)	% de Umidade	Observação	Ciclo de Lavagem	Temperatura de Lavagem (°C)	Procedimento de Secagem	Carga (kg)	Número de Lavagens
Determinação das alterações dimensionais de tecidos planos e malhas - ABNT NBR 10320:1988	20,8	65,1	-	(1) NORMAL	(I) (30±3)	(C) TAMBOR ROTATIVO	2,0	1

Resultado

Parâmetros Ensaio de Lavagem	Alteração Dimensional Largura (%)	Alteração Dimensional Comprimento (%)
Determinação das alterações dimensionais de tecidos planos e malhas - ABNT NBR 10320:1988	-1,85	-1,0

Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
LAV-001	Lavadora de Roupas
LQ-01	Régua Graduada Metálica
SEC-001	Secadora de Roupas
TH-001	Termohigrômetro Digital 175-H1

Observações

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.

Data: 15/03/2024 08:00
CPF: 887.308.839-20
Nome: ANICEIA PATRICIA
DA CUNHA: 88730883920

Relatório de Ensaio Nº: 5191.BRU.2026.A- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - LAFITE
CNPJ/CPF: 03.774.688/0074-00
Endereço: Avenida 1º de Maio, 670 Centro - Brusque/SC **CEP:** 88353202
E-mail: lafite@sc.senai.br **Fone:** +55 (47) 3251-8905

Solicitante:

Razão Social: CASSIA CONFECÇÕES LTDA
Proposta Comercial: 3611.2026.V1
CNPJ/CPF: 50.623.055/0001-26 **Inscrição Estadual:** 262300168
Contato: Rita de Cassia Soares Kussik **E-mail:** cassiaconfeccoesadm@gmail.com **Fone:** +55 (41)99733-1224

02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

Identificação da Amostra: PUNHO

03. Dados de Controle da Amostra no Laboratório:

Data Recebimento: 13/04/2026
Data de Início do(s) Ensaio(s): 15/04/2026 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 16/04/2026
Responsável pela Conferência: eduarda.bizarri **Data Conferência:** 16/04/2026

Imagens Relacionadas do Ensaio:

Tabela para Interpretação dos Resultados

Grau de alteração em tonalidades e resistência

Índice	Significado
5-----	Negligenciável ou não se altera
4-----	Altera-se levemente
3-----	Altera-se um pouco
2-----	Altera-se consideravelmente
1-----	Muito alterado

Grau de atrito e transferência de cor

Índice	Significado
5-----	Negligenciável ou não se altera
4-----	Transfere levemente
3-----	Transfere um pouco
2-----	Transfere consideravelmente
1-----	Transfere Muito

04. Resultados:

Identificação do Ciclo de Ensaio

Parâmetros Ensaio de Solidez	Condições de Ensaio	Neutralização
Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010	Ensaio A1S - 40°C - 10 esferas de aço - Detergente ECE com Fosfato	Não

Avaliação

Migração Algodão	Migração Poliéster	Alteração
4	3	4.5

Instrumentos de medição

Equipamento

BAL-025
BAV-004
CAB-002
CR-03
ESC-001

Descrição do Equipamento

Balança Analítica
Balão Volumétrico de Vidro 1000mL
Cabine de Luz
Cronômetro
Escala Cinza - Alteração de Cor

Data: 16/04/2026 14:42
CPF: 351.439.679-53
Nome: ADECIO
GAMBA:35143967953

Versão: Rev.00 - Nº Relatório: 5191.BRU.2026 | Data Emissão: 16/04/2026 - Página: 1/2

Equipamento	Descrição do Equipamento
ESC-002	Escala Cinza - Transferência de Cor
PRO-001	Proveta graduada de Vidro
TER-001	Termômetro de Mercúrio Analógico
WAS-001	Washtester
Observações	

1 - O(s) resultado(s) obtido(s) se refere(m) somente à(s) amostra(s) conforme recebida(s). Não é emitido parecer de comparação com qualquer tipo de padrões ou especificações (só quando solicitado / fornecido pelo cliente) e não pode ser reproduzido parcialmente.