

## Relatório de Ensaio Nº: 12668.BRU.2023.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:** VICKYTEX INDUSTRIA E COMERCIO DE UNIFORMES LTDA  
**Proposta Comercial:** 8510.2023.V0  
**Contato:** Claudir Dall Agnol Borelli **E-mail:** producao@vickytex.com.br **Fone:** +55 (41)98784-9313

### 02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

**Identificação da Amostra:** RIBANA RETILINEA 1X1  
**Data Recebimento:** 24/08/2023  
**Data de Início do(s) Ensaio(s):** 06/09/2023 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 06/09/2023  
**Responsável pela Conferência:** aniceia.patricia **Data Conferência:** 06/09/2023

### 03. Resultados:

#### Análise Qualitativa e Quantitativa - AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 06/09/2023

Resultado	Fibra 1	Resultado Fibra 1
	Poliéster	100,00 %
<b>Temperatura Ambiente</b>		20,1°C
<b>% de Umidade</b>		64,6%
<b>Observação</b>		-
<b>Remoção de Acabamento</b>		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.

**Relatório de Ensaio Nº: 12683.BRU.2023.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:** VICKYTEX INDUSTRIA E COMERCIO DE UNIFORMES LTDA  
**Proposta Comercial:** 8510.2023.V0  
**Contato:** Claudir Dall Agnol Borelli **E-mail:** producao@vickytex.com.br **Fone:** +55 (41)98784-9313

**02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:**

**Identificação da Amostra:** RIBANA RETILINEA 1X1  
**Data Recebimento:** 24/08/2023  
**Data de Início do(s) Ensaio(s):** 31/08/2023 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 31/08/2023  
**Responsável pela Conferência:** janete.bremen **Data Conferência:** 31/08/2023

**03. Resultados:**

**Densidade em Malhas - ABNT NBR 12060:1991 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 31/08/2023**

	Densidade Cursos - cm	Densidade Cursos - pol	Densidade Colunas - cm	Densidade Colunas - pol
<b>Resultado</b>	13,57 cursos/cm	34,46 cursos/"	7,60 colunas/cm	19,30 colunas/"
<b>Temperatura Ambiente</b>	23,9°C			
<b>% de Umidade</b>	68,4%			
<b>Observação</b>	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.			
<b>Tamanho de Lupa</b>	2,58cm			

**Instrumentos de medição**

Equipamento	Descrição do Equipamento
LF-03	Lupa Graduada
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: 12688.BRU.2023.B- 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:** VICKYTEX INDUSTRIA E COMERCIO DE UNIFORMES LTDA  
**Proposta Comercial:** 8510.2023.V0  
**Contato:** Claudir Dall Agnol Borelli **E-mail:** producao@vickytex.com.br **Fone:** +55 (41)98784-9313

**02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:**

**Identificação da Amostra:** RIBANA RETILINEA 1X1  
**Data Recebimento:** 24/08/2023  
**Data de Início do(s) Ensaio(s):** 07/09/2023 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 07/09/2023  
**Responsável pela Conferência:** janete.bremen **Data Conferência:** 07/09/2023

**03. Resultados:**

**Espessura de Material Têxtil - ABNT NBR 13371:2005 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 07/09/2023**

Resultado	Nº de Corpos de Prova	Espessura Média
Temperatura Ambiente	10	1,28 mm
% de Umidade	22,3°C	
Observação	70,7%	

Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

**Instrumentos de medição**

Equipamento	Descrição do Equipamento
ESP-002	Medidor de Espessura
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.

Data: 08/09/2023 21:25  
CPF: 351.439.679-53  
Nome: ADECIO  
GAMBA:35143967953

**Relatório de Ensaio Nº: 12684.BRU.2023.B- 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:** VICKYTEX INDUSTRIA E COMERCIO DE UNIFORMES LTDA  
**Proposta Comercial:** 8510.2023.V0  
**Contato:** Claudir Dall Agnol Borelli **E-mail:** producao@vickytex.com.br **Fone:** +55 (41)98784-9313

**02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:**

<b>Identificação da Amostra:</b>	RIBANA RETILINEA 1X1	<b>Data Recebimento:</b>	24/08/2023
<b>Data de Início do(s) Ensaio(s):</b>	31/08/2023	<b>Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):</b>	31/08/2023
<b>Responsável pela Conferência:</b>	janete.bremen	<b>Data Conferência:</b>	31/08/2023

**03. Resultados:**

**Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13460:1995 e ABNT NBR 13462:1995 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 31/08/2023**

**Estrutura de Malha**

<b>Resultado</b>	Ribana retilínea 1x1
<b>Temperatura Ambiente</b>	23,6°C
<b>% de Umidade</b>	67,7%
<b>Observação</b>	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.

**Instrumentos de medição**

<b>Equipamento</b>	<b>Descrição do Equipamento</b>
LF-03	Lupa Graduada
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.

Data: 31/08/2023 16:39  
CPF: 351.439.679-53  
Nome: ADECIO  
GAMBA:35143967953

**Relatório de Ensaio Nº: 12686.BRU.2023.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:** VICKYTEX INDUSTRIA E COMERCIO DE UNIFORMES LTDA  
**Proposta Comercial:** 8510.2023.V0  
**Contato:** Claudir Dall Agnol Borelli **E-mail:** producao@vickytex.com.br **Fone:** +55 (41)98784-9313

**02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:**

**Identificação da Amostra:** RIBANA RETILINEA 1X1  
**Data Recebimento:** 24/08/2023  
**Data de Início do(s) Ensaio(s):** 06/09/2023 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 07/09/2023  
**Responsável pela Conferência:** janete.bremen **Data Conferência:** 07/09/2023

**03. Resultados:**

**Gramatura de Tecidos Planos e Malhas (metro quadrado ou metro linear) - ABNT NBR 10591:2008 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 07/09/2023**

<b>Resultado</b>	<b>Gramatura</b>
	387,72 g/m <sup>2</sup>
<b>Temperatura Ambiente</b>	23,0°C
<b>% de Umidade</b>	65,2%
<b>Observação</b>	Ensaio realizado com desvio das condições ambientais em relação a norma ABNT NBR ISO 139.
<b>Observações</b>	A tolerância admitida entre os resultados obtidos é de +/-5%

**Instrumentos de medição**

<b>Equipamento</b>	<b>Descrição do Equipamento</b>
BAL-003	Balança Digital
GRA-003	Cortador de Gramatura Elétrico
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.

Data: 08/09/2023 21:25  
CPF: 351.439.679-53  
Nome: ADECIO  
GAMBA:35143967953

## Relatório de Ensaio Nº: 12675.BRU.2023.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:** VICKYTEX INDUSTRIA E COMERCIO DE UNIFORMES LTDA  
**Proposta Comercial:** 8510.2023.V0  
**Contato:** Claudir Dall Agnol Borelli **E-mail:** producao@vickytex.com.br **Fone:** +55 (41)98784-9313

### 02. Dados da Amostra - Informações fornecidas pelo cliente:

**Identificação da Amostra:** RIBANA RETILINEA 1X1  
**Data Recebimento:** 24/08/2023  
**Data de Início do(s) Ensaio(s):** 05/09/2023 **Data de Conclusão do(s) Ensaio(s):** 05/09/2023  
**Responsável pela Conferência:** aniceia.patricia **Data Conferência:** 05/09/2023

#### Imagens relacionadas do ensaio Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010

#### 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

### 03. Resultados:

#### Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06:2010 - Data de Conclusão do(s) Ensaio(s): 05/09/2023

Resultado	Migração Algodão	Migração Poliéster	Alteração
<b>Condições de Ensaio</b>	4.5	4	4.5
<b>Neutralização</b>	Ensaio A1S - 40°C - 10 esferas de aço - Detergente ECE com Fosfato		
	Não		

### Instrumentos de medição

Equipamento	Descrição do Equipamento
BAV-004	Balão Volumétrico de Vidro 1000mL
CAB-002	Cabine de Luz
CR-01	Cronômetro
ESC-001	Escala Cinza - Alteração de Cor
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.

Data: 05/09/2023 15:35  
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 - ICP-Brasil.  
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BPPSigner ou verificador de sua preferência.