

Certificado de Registro

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE - ISO 9001:2015

Certificamos que:

REIFLEX
Luis Cesar Reis - ME
Rua Planalto, 2046
Três de Maio
Rio Grande do Sul
98910-000
Brasil


Possui o Certificado Número:

FM 642658

e opera um Sistema de Gestão da Qualidade conforme os requisitos da ISO 9001:2015 para o escopo à seguir:

Desenvolvimento, produção, comercialização e entrega de cadeiras fixas, giratórias, mobiliário escolar, brinquedos de metal, projetos especiais de ambientes e auditórios. Comercialização de linha office (móveis de MDF e MDP) e linha aço (arquivos, estantes, gôndolas e armários) para os segmentos privados e órgãos públicos.

Assina pelo BSI:


Carlos Pitanga, Chief Operating Officer Assurance – Americas

Data de Registro Original: 2015-12-02

Data da Última Revisão 2021-05-19

Data efetiva: 2021-06-13

Data de validade: 2024-06-12

Página: 1 de 1



...making excellence a habit.™

A Exata Certificadora, Organismo de Certificação de Produtos acreditado pela CGCRE, atesta que a empresa abaixo atende ao prescrito na Portaria 401 de 28 de dezembro de 2020 "Requisitos de Avaliação da Conformidade para Móveis Escolares - Cadeiras e Mesas para Conjunto Aluno Individual", pelo modelo 5 de certificação, para o produto abaixo descrito:

Razão Social do Solicitante / Fabricante
LUIS CÉSAR REIS - EPP.

Nome fantasia do Solicitante / Fabricante
REIFLEX

Endereço do Solicitante / Fabricante
**Rua Planalto, 2046
Três de Maio/RS**


CNPJ do Solicitante / Fabricante
93.920.361/0001-37

FAMÍLIA	MODELOS	MARCA	DESCRIÇÃO	RELATÓRIOS DE ENSAIOS
LINHA CLASS	CONJUNTO ALUNO CLASS 06	Reiflex	Estrutura em tubo de aço 7/8" com pintura epóxi pó. Tampo em MDP, assento e encosto em compensado multilaminado, revestidos com LADP. Faixa de estatura tamanho 06: 1.590 a 1.880 mm	LABCHAIR (CRL0430) R213330-01 de 07/06/21 R213330-02 de 07/06/21 Tecpar (CRL 0244) 21001896 de 03/05/21 21002354 de 03/05/21 IST Senai RS – Cetepo (CRL 0076) 1216/21– A de 02/06/21 1214/21– A de 02/06/21 1215/21– A de 02/06/21 1217/21– A de 02/06/21 1218/21– A de 02/06/21 1219/21– A de 04/06/21 1220/21– A de 04/06/21 1221/21– A de 04/06/21 1222/21– A de 04/06/21 1223/21– A de 04/06/21
	CONJUNTO ALUNO CLASS 03		Estrutura em tubo de aço 7/8" com pintura epóxi pó. Tampo em MDP, assento e encosto em compensado multilaminado, revestidos com LADP. Faixa de estatura tamanho 03: 1.190 a 1.420 mm	

Auditoria Realizada de 11 a 12/03/2021

Emissão: 23/06/2021

Validade: 23/06/2024


Anna Maria Gonçalves
Gerente Operacional

"A VALIDADE DESTES CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ESTÁ ATRELADA À REALIZAÇÃO DAS AVALIAÇÕES DE MANUTENÇÃO E TRATAMENTO DE POSSÍVEIS NÃO CONFORMIDADES DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA EXATA PREVISTAS NA PORTARIA INMETRO Nº 401 DE 28/12/2020. PARA VERIFICAÇÃO DA CONDIÇÃO ATUALIZADA DE REGULARIDADE DESTES CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DEVE SER CONSULTADO O BANCO DE DADOS DE PRODUTOS E SERVIÇOS CERTIFICADOS DO INMETRO."

Exata Certificadora Ltda. Av. Rio Branco, 181/1508 - 20040-007 – Centro - Rio de Janeiro / RJ - Tel.: 21 2532-1379 / 3179-1172
CNPJ: 17.173.017/0001-43

Pág. 1 de 1

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/30580607211908865505>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 30580607211908865505-1
Data: 06/07/2021 10:32:39
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALT61226-9DOP;



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


Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em terça-feira, 6 de julho de 2021 10:37:27 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

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



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

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

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

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

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

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

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **06/07/2021 13:17:36 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa LUIS CESAR REIS ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

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

¹**Código de Autenticação Digital:** 30580607211908865505-1

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

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bca24f276d1e1df0646cef7dd3c5cb3840a3762bc82d2efc2752e7fcb7f409167bcb55b9e4afd0fc24845222d18ca36d23f5e
e243547dee91fbd053c1ca845aa



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





RELATÓRIO DE ENSAIO N° 1215/21- A

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0076.

INTERESSADO: **FK Grupo S/A**
Av. das Indústrias, 297 – Centro
Bariri - SP

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA:

Amostra constituída por tira em material polimérico, na cor cinza, identificada pelo cliente como "Amostra 3330-44 - Fita de Borda Cinza - Linha CLASS". Ordem de Serviço nº 1215/21 de 21/05/2021.

AMOSTRAGEM:

Responsabilidade do requisitante.

ENSAIO SOLICITADO:

Migração de Metais.

RESULTADOS OBTIDOS:

Metais	Resultados (mg/kg)	VMP (mg/kg)	LQ (mg/kg)
Antimônio (Sb)	<LQ	60	0,326
Arsênio (As)	<LQ	25	0,217
Bário (Ba)	1,25	1000	0,061
Cádmio (Cd)	<LQ	75	0,120
Chumbo (Pb)	<LQ	90	1,131
Cromo (Cr)	<LQ	60	0,243
Mercúrio (Hg)	<LQ	60	2,835
Selênio (Se)	<LQ	500	0,535

mg/kg = ppm

mg/kg = 0,0001% (percentual em massa do metal na amostra)

<LQ = abaixo do limite de quantificação do método

LQ = Limite de quantificação do método em relação ao resultado

VMP = Valor Máximo Permitido segundo ABNT NBR NM 300-3

O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).

A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.

As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.

Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica,...).

A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório.

Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros

Av. Presidente João Goulart, 682, Bairro Morro do Espelho, CEP 93030-090

São Leopoldo - RS | (51) 3904-2700 | isi.polimeros@senairs.org.br

www.senairs.org.br/institutos/engenharia-de-polimeros/ensaios





RELATÓRIO DE ENSAIO N° 1215/21- A

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0076.

MÉTODO/ PROCEDIMENTO UTILIZADO:

Migração de Metais	Realizado de acordo com as normas ABNT NBR NM 300-3:2004 (versão corrigida 2011) para preparação da amostra e USEPA Method 6010C:2007 para análise da amostra. O princípio da análise consiste na extração ácida das amostras (migração) e a posterior análise por Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES). Padrões de calibração: Solução Multielementar 1 e 2 Padrão de recuperação: Solução de Ítrio
--------------------	---

NOTAS:

Relatório de ensaio emitido eletronicamente.

“As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório”.

Período de ensaio: 25/05/2021 a 31/05/2021

Data de emissão: 02/06/2021

Assinado de forma digital por
LUCAS HEINEMANN:99977850020
Dados: 2021.06.02 08:36:37 -03'00'

Lucas Heinemann
Coordenador de Laboratório
CREA RS 145775

Tauane Straatmann Sudbrack
Analista de Serviços Técnicos e Tecnológicos
CRQ 5º Região 05202336

Documento EXCLUSIVO/Pregão Eletrônico 015/2020

*O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).
A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.
As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.
Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica,...).
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório.*

Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros

Av. Presidente João Goulart, 682, Bairro Morro do Espelho, CEP 93030-090
São Leopoldo - RS | (51) 3904-2700 | isi.polimeros@senairs.org.br
www.senairs.org.br/institutos/engenharia-de-polimeros/ensaios





RELATÓRIO DE ENSAIO N° 1222/21- A

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0076.

INTERESSADO: **FK Grupo S/A**
Av. das Indústrias, 297 – Centro
Bariri - SP

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA:

Amostra constituída por tinta sobre chapa derivada de madeira, na cor amarela, identificada pelo cliente como "Amostra 3330-46 - Laminado Cromo Real - Linha CLASS". Ordem de Serviço nº 1222/21 de 21/05/2021.

AMOSTRAGEM:

Responsabilidade do requisitante.

ENSAIO SOLICITADO:

Migração de Metais.

RESULTADOS OBTIDOS:

Metais	Resultados (mg/kg)	VMP (mg/kg)	LQ (mg/kg)
Antimônio (Sb)	<LQ	60	0,326
Arsênio (As)	<LQ	25	0,217
Bário (Ba)	10,80	1000	0,061
Cádmio (Cd)	<LQ	75	0,120
Chumbo (Pb)	<LQ	90	1,131
Cromo (Cr)	0,73	60	0,243
Mercúrio (Hg)	<LQ	60	2,835
Selênio (Se)	<LQ	500	0,535

mg/kg = ppm

mg/kg = 0,0001% (percentual em massa do metal na amostra)

<LQ = abaixo do limite de quantificação do método

LQ = Limite de quantificação do método em relação ao resultado

VMP = Valor Máximo Permitido segundo ABNT NBR NM 300-3

O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).

A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.

As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.

Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica,...).

A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório.

Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros

Av. Presidente João Goulart, 682, Bairro Morro do Espelho, CEP 93030-090

São Leopoldo - RS | (51) 3904-2700 | isi.polimeros@senairs.org.br

www.senairs.org.br/institutos/engenharia-de-polimeros/ensaios





RELATÓRIO DE ENSAIO N° 1222/21- A

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0076.

MÉTODO/ PROCEDIMENTO UTILIZADO:

Migração de Metais	Realizado de acordo com as normas ABNT NBR NM 300-3:2004 (versão corrigida 2011) para preparação da amostra e USEPA Method 6010C:2007 para análise da amostra. O princípio da análise consiste na extração ácida das amostras (migração) e a posterior análise por Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES). Padrões de calibração: Solução Multielementar 1 e 2 Padrão de recuperação: Solução de Ítrio
--------------------	---

NOTAS:

Relatório de ensaio emitido eletronicamente.

“As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório”.

Período de ensaio: 31/05/2021 a 02/06/2021

Data de emissão: 04/06/2021

Assinado de forma digital por
LUCAS HEINEMANN:99977850020
Dados: 2021.06.04 12:00:01 -03'00'

Lucas Heinemann
Coordenador de Laboratório
CREA RS 145775

Tauane Straatmann Sudbrack
Analista de Serviços Técnicos e Tecnológicos
CRQ 5º Região 05202336

O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).

A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.

As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.

Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica,...).

A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório.

Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros

Av. Presidente João Goulart, 682, Bairro Morro do Espelho, CEP 93030-090

São Leopoldo - RS | (51) 3904-2700 | isi.polimeros@senairs.org.br

www.senairs.org.br/institutos/engenharia-de-polimeros/ensaios





RELATÓRIO DE ENSAIO N° 1223/21- A

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0076.

INTERESSADO: **FK Grupo S/A**
Av. das Indústrias, 297 – Centro
Bariri - SP

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA:

Amostra constituída por tinta sobre chapa derivada de madeira, na cor azul, identificada pelo cliente como "Amostra 3330-45 - Laminado Azul Real - Linha CLASS". Ordem de Serviço nº 1223/21 de 21/05/2021.

AMOSTRAGEM:

Responsabilidade do requisitante.

ENSAIO SOLICITADO:

Migração de Metais.

RESULTADOS OBTIDOS:

Metais	Resultados (mg/kg)	VMP (mg/kg)	LQ (mg/kg)
Antimônio (Sb)	<LQ	60	0,326
Arsênio (As)	<LQ	25	0,217
Bário (Ba)	33,25	1000	0,061
Cádmio (Cd)	<LQ	75	0,120
Chumbo (Pb)	<LQ	90	1,131
Cromo (Cr)	<LQ	60	0,243
Mercúrio (Hg)	<LQ	60	2,835
Selênio (Se)	<LQ	500	0,535

mg/kg = ppm

mg/kg = 0,0001% (percentual em massa do metal na amostra)

<LQ = abaixo do limite de quantificação do método

LQ = Limite de quantificação do método em relação ao resultado

VMP = Valor Máximo Permitido segundo ABNT NBR NM 300-3

O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).

A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.

As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.

Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica,...).

A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório.

Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros

Av. Presidente João Goulart, 682, Bairro Morro do Espelho, CEP 93030-090

São Leopoldo - RS | (51) 3904-2700 | isi.polimeros@senairs.org.br

www.senairs.org.br/institutos/engenharia-de-polimeros/ensaios





RELATÓRIO DE ENSAIO N° 1223/21- A

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0076.

MÉTODO/ PROCEDIMENTO UTILIZADO:

Migração de Metais	Realizado de acordo com as normas ABNT NBR NM 300-3:2004 (versão corrigida 2011) para preparação da amostra e USEPA Method 6010C:2007 para análise da amostra. O princípio da análise consiste na extração ácida das amostras (migração) e a posterior análise por Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES). Padrões de calibração: Solução Multielementar 1 e 2 Padrão de recuperação: Solução de Ítrio
--------------------	---

NOTAS:

Relatório de ensaio emitido eletronicamente.

"As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório".

Período de ensaio: 31/05/2021 a 02/06/2021

Data de emissão: 04/06/2021

Assinado de forma digital por
LUCAS HEINEMANN:99977850020
Dados: 2021.06.04 13:32:14 -03'00'

Lucas Heinemann
Coordenador de Laboratório
CREA RS 145775

Tauane Straatmann Sudbrack
Analista de Serviços Técnicos e Tecnológicos
CRQ 5º Região 05202336

Documento EXCLUSIVO/Pregão Eletrônico 015/2020

*O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).
A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.
As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.
Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica,...).
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório.*

Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros

Av. Presidente João Goulart, 682, Bairro Morro do Espelho, CEP 93030-090
São Leopoldo - RS | (51) 3904-2700 | isi.polimeros@senairs.org.br
www.senairs.org.br/institutos/engenharia-de-polimeros/ensaios





RELATÓRIO DE ENSAIO N° 1220/21- A

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0076.

INTERESSADO: **FK Grupo S/A**
Av. das Indústrias, 297 – Centro
Bariri - SP

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA:

Amostra constituída por tinta sobre chapa derivada de madeira, na cor rosa, identificada pelo cliente como "Amostra 3330-48 - Laminado Pink - Linha CLASS ". Ordem de Serviço nº 1220/21 de 21/05/2021.

AMOSTRAGEM:

Responsabilidade do requisitante.

ENSAIO SOLICITADO:

Migração de Metais.

RESULTADOS OBTIDOS:

Metais	Resultados (mg/kg)	VMP (mg/kg)	LQ (mg/kg)
Antimônio (Sb)	<LQ	60	0,326
Arsênio (As)	<LQ	25	0,217
Bário (Ba)	18,25	1000	0,061
Cádmio (Cd)	<LQ	75	0,120
Chumbo (Pb)	<LQ	90	1,131
Cromo (Cr)	<LQ	60	0,243
Mercúrio (Hg)	<LQ	60	2,835
Selênio (Se)	<LQ	500	0,535

mg/kg = ppm

mg/kg = 0,0001% (percentual em massa do metal na amostra)

<LQ = abaixo do limite de quantificação do método

LQ = Limite de quantificação do método em relação ao resultado

VMP = Valor Máximo Permitido segundo ABNT NBR NM 300-3

O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).

A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.

As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.

Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica,...).

A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório.

Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros

Av. Presidente João Goulart, 682, Bairro Morro do Espelho, CEP 93030-090

São Leopoldo - RS | (51) 3904-2700 | isi.polimeros@senairs.org.br

www.senairs.org.br/institutos/engenharia-de-polimeros/ensaios





RELATÓRIO DE ENSAIO N° 1220/21- A

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0076.

MÉTODO/ PROCEDIMENTO UTILIZADO:

Migração de Metais	Realizado de acordo com as normas ABNT NBR NM 300-3:2004 (versão corrigida 2011) para preparação da amostra e USEPA Method 6010C:2007 para análise da amostra. O princípio da análise consiste na extração ácida das amostras (migração) e a posterior análise por Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES). Padrões de calibração: Solução Multielementar 1 e 2 Padrão de recuperação: Solução de Ítrio
--------------------	---

NOTAS:

Relatório de ensaio emitido eletronicamente.

“As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório”.

Período de ensaio: 31/05/2021 a 02/06/2021

Data de emissão: 04/06/2021

Lucas Heinemann
Coordenador de Laboratório
CREA RS 145775

Assinado de forma digital por
LUCAS HEINEMANN:99977850020
Dados: 2021.06.04 11:56:21 -03'00'

Tauane Straatmann Sudbrack
Analista de Serviços Técnicos e Tecnológicos
CRQ 5º Região 05202336

Documento EXCLUSIVO/Pregão Eletrônico 015/2020

*O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).
A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.
As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.
Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica,...).
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório.*

Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros

Av. Presidente João Goulart, 682, Bairro Morro do Espelho, CEP 93030-090
São Leopoldo - RS | (51) 3904-2700 | isi.polimeros@senairs.org.br
www.senairs.org.br/institutos/engenharia-de-polimeros/ensaios





RELATÓRIO DE ENSAIO N° 1219/21- A

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0076.

INTERESSADO: **FK Grupo S/A**
Av. das Indústrias, 297 – Centro
Bariri - SP

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA:

Amostra constituída por tinta sobre chapa derivada de madeira, na cor verde, identificada pelo cliente como "Amostra 3330-49 - Laminado Verde - Linha CLASS". Ordem de Serviço nº 1219/21 de 21/05/2021.

AMOSTRAGEM:

Responsabilidade do requisitante.

ENSAIO SOLICITADO:

Migração de Metais.

RESULTADOS OBTIDOS:

Metais	Resultados (mg/kg)	VMP (mg/kg)	LQ (mg/kg)
Antimônio (Sb)	<LQ	60	0,326
Arsênio (As)	<LQ	25	0,217
Bário (Ba)	13,42	1000	0,061
Cádmio (Cd)	<LQ	75	0,120
Chumbo (Pb)	<LQ	90	1,131
Cromo (Cr)	1,84	60	0,243
Mercúrio (Hg)	<LQ	60	2,835
Selênio (Se)	<LQ	500	0,535

mg/kg = ppm

mg/kg = 0,0001% (percentual em massa do metal na amostra)

<LQ = abaixo do limite de quantificação do método

LQ = Limite de quantificação do método em relação ao resultado

VMP = Valor Máximo Permitido segundo ABNT NBR NM 300-3

O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).

A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.

As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.

Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica,...).

A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório.

Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros

Av. Presidente João Goulart, 682, Bairro Morro do Espelho, CEP 93030-090

São Leopoldo - RS | (51) 3904-2700 | isi.polimeros@senairs.org.br

www.senairs.org.br/institutos/engenharia-de-polimeros/ensaios





RELATÓRIO DE ENSAIO N° 1219/21- A

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0076.

MÉTODO/ PROCEDIMENTO UTILIZADO:

Migração de Metais	Realizado de acordo com as normas ABNT NBR NM 300-3:2004 (versão corrigida 2011) para preparação da amostra e USEPA Method 6010C:2007 para análise da amostra. O princípio da análise consiste na extração ácida das amostras (migração) e a posterior análise por Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES). Padrões de calibração: Solução Multielementar 1 e 2 Padrão de recuperação: Solução de Ítrio
--------------------	---

NOTAS:

Relatório de ensaio emitido eletronicamente.

“As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório”.

Período de ensaio: 31/05/2021 a 02/06/2021

Data de emissão: 04/06/2021

Assinado de forma digital por
LUCAS HEINEMANN:99977850020
Dados: 2021.06.04 09:06:08 -03'00'

Lucas Heinemann
Coordenador de Laboratório
CREA RS 145775

Tauane Straatmann Sudbrack
Analista de Serviços Técnicos e Tecnológicos
CRQ 5º Região 05202336

Documento EXCLUSIVO/Pregão Eletrônico 015/2020

*O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).
A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.
As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.
Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica,...).
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório.*

Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros

Av. Presidente João Goulart, 682, Bairro Morro do Espelho, CEP 93030-090
São Leopoldo - RS | (51) 3904-2700 | isi.polimeros@senairs.org.br
www.senairs.org.br/institutos/engenharia-de-polimeros/ensaios





RELATÓRIO DE ENSAIO N° 1221/21- A

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0076.

INTERESSADO: **FK Grupo S/A**
Av. das Indústrias, 297 – Centro
Bariri - SP

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA:

Amostra constituída por tinta sobre chapa derivada de madeira, na cor vermelha, identificada pelo cliente como "Amostra 3330-47 -Laminado Vermelho Cardeal - Linha CLASS". Ordem de Serviço nº 1221/21 de 21/05/2021.

AMOSTRAGEM:

Responsabilidade do requisitante.

ENSAIO SOLICITADO:

Migração de Metais.

RESULTADOS OBTIDOS:

Metais	Resultados (mg/kg)	VMP (mg/kg)	LQ (mg/kg)
Antimônio (Sb)	<LQ	60	0,326
Arsênio (As)	<LQ	25	0,217
Bário (Ba)	17,08	1000	0,061
Cádmio (Cd)	<LQ	75	0,120
Chumbo (Pb)	<LQ	90	1,131
Cromo (Cr)	<LQ	60	0,243
Mercúrio (Hg)	<LQ	60	2,835
Selênio (Se)	<LQ	500	0,535

mg/kg = ppm

mg/kg = 0,0001% (percentual em massa do metal na amostra)

<LQ = abaixo do limite de quantificação do método

LQ = Limite de quantificação do método em relação ao resultado

VMP = Valor Máximo Permitido segundo ABNT NBR NM 300-3

O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).

A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.

As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.

Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica,...).

A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório.

Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros

Av. Presidente João Goulart, 682, Bairro Morro do Espelho, CEP 93030-090

São Leopoldo - RS | (51) 3904-2700 | isi.polimeros@senairs.org.br

www.senairs.org.br/institutos/engenharia-de-polimeros/ensaios





RELATÓRIO DE ENSAIO N° 1221/21- A

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0076.

MÉTODO/ PROCEDIMENTO UTILIZADO:

Migração de Metais	Realizado de acordo com as normas ABNT NBR NM 300-3:2004 (versão corrigida 2011) para preparação da amostra e USEPA Method 6010C:2007 para análise da amostra. O princípio da análise consiste na extração ácida das amostras (migração) e a posterior análise por Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES). Padrões de calibração: Solução Multielementar 1 e 2 Padrão de recuperação: Solução de Ítrio
--------------------	---

NOTAS:

Relatório de ensaio emitido eletronicamente.

“As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório”.

Período de ensaio: 31/05/2021 a 02/06/2021

Data de emissão: 04/06/2021

Lucas Heinemann
Coordenador de Laboratório
CREA RS 145775

Assinado de forma digital por
LUCAS HEINEMANN:99977850020
Dados: 2021.06.04 11:58:12 -03'00'

Tauane Straatmann Sudbrack
Analista de Serviços Técnicos e Tecnológicos
CRQ 5º Região 05202336

Documento EXCLUSIVO/Pregão Eletrônico 015/2020

*O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).
A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.
As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.
Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica,...).
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório.*

Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros

Av. Presidente João Goulart, 682, Bairro Morro do Espelho, CEP 93030-090
São Leopoldo - RS | (51) 3904-2700 | isi.polimeros@senairs.org.br
www.senairs.org.br/institutos/engenharia-de-polimeros/ensaios





RELATÓRIO DE ENSAIO N° 1218/21- A

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0076.

INTERESSADO: **FK Grupo S/A**
Av. das Indústrias, 297 – Centro
Bariri - SP

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA:

Amostra constituída por tinta sobre chapa derivada de madeira, na cor cinza, identificada pelo cliente como "Amostra 3330-50 - Laminado Cinza - Linha CLASS". Ordem de Serviço nº 1218/21 de 21/05/2021.

AMOSTRAGEM:

Responsabilidade do requisitante.

ENSAIO SOLICITADO:

Migração de Metais.

RESULTADOS OBTIDOS:

Metais	Resultados (mg/kg)	VMP (mg/kg)	LQ (mg/kg)
Antimônio (Sb)	<LQ	60	0,326
Arsênio (As)	<LQ	25	0,217
Bário (Ba)	7,56	1000	0,061
Cádmio (Cd)	<LQ	75	0,120
Chumbo (Pb)	<LQ	90	1,131
Cromo (Cr)	6,22	60	0,243
Mercúrio (Hg)	<LQ	60	2,835
Selênio (Se)	<LQ	500	0,535

mg/kg = ppm

mg/kg = 0,0001% (percentual em massa do metal na amostra)

<LQ = abaixo do limite de quantificação do método

LQ = Limite de quantificação do método em relação ao resultado

VMP = Valor Máximo Permitido segundo ABNT NBR NM 300-3

O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).

A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.

As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.

Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica,...).

A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório.

Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros

Av. Presidente João Goulart, 682, Bairro Morro do Espelho, CEP 93030-090

São Leopoldo - RS | (51) 3904-2700 | isi.polimeros@senairs.org.br

www.senairs.org.br/institutos/engenharia-de-polimeros/ensaios





RELATÓRIO DE ENSAIO N° 1218/21- A

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0076.

MÉTODO/ PROCEDIMENTO UTILIZADO:

Migração de Metais	Realizado de acordo com as normas ABNT NBR NM 300-3:2004 (versão corrigida 2011) para preparação da amostra e USEPA Method 6010C:2007 para análise da amostra. O princípio da análise consiste na extração ácida das amostras (migração) e a posterior análise por Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES). Padrões de calibração: Solução Multielementar 1 e 2 Padrão de recuperação: Solução de Ítrio
--------------------	---

NOTAS:

Relatório de ensaio emitido eletronicamente.

“As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório”.

Período de ensaio: 25/05/2021 a 31/05/2021

Data de emissão: 02/06/2021

Lucas Heinemann
Coordenador de Laboratório
CREA RS 145775

Assinado de forma digital por
LUCAS HEINEMANN:99977850020
Dados: 2021.06.02 08:43:05
-03'00'

Tauane Straatmann Sudbrack
Analista de Serviços Técnicos e Tecnológicos
CRQ 5º Região 05202336

O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).

A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.

As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.

Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica,...).

A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório.

Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros

Av. Presidente João Goulart, 682, Bairro Morro do Espelho, CEP 93030-090

São Leopoldo - RS | (51) 3904-2700 | isi.polimeros@senairs.org.br

www.senairs.org.br/institutos/engenharia-de-polimeros/ensaios





RELATÓRIO DE ENSAIO N° 1216/21- A

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0076.

INTERESSADO: **FK Grupo S/A**
Av. das Indústrias, 297 – Centro
Bariri - SP

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA:

Amostra constituída por tinta sobre metal, na cor preta, identificada pelo cliente como "Amostra 3330-42 - Material metálico - Linha CLASS". Ordem de Serviço nº 1216/21 de 21/05/2021.

AMOSTRAGEM:

Responsabilidade do requisitante.

ENSAIO SOLICITADO:

Migração de Metais.

RESULTADOS OBTIDOS:

Metais	Resultados (mg/kg)	VMP (mg/kg)	LQ (mg/kg)
Antimônio (Sb)	<LQ	60	0,326
Arsênio (As)	<LQ	25	0,217
Bário (Ba)	225,1	1000	0,061
Cádmio (Cd)	<LQ	75	0,120
Chumbo (Pb)	<LQ	90	1,131
Cromo (Cr)	<LQ	60	0,243
Mercúrio (Hg)	<LQ	60	2,835
Selênio (Se)	<LQ	500	0,535

mg/kg = ppm

mg/kg = 0,0001% (percentual em massa do metal na amostra)

<LQ = abaixo do limite de quantificação do método

LQ = Limite de quantificação do método em relação ao resultado

VMP = Valor Máximo Permitido segundo ABNT NBR NM 300-3

O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).

A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.

As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.

Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica,...).

A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório.

Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros

Av. Presidente João Goulart, 682, Bairro Morro do Espelho, CEP 93030-090

São Leopoldo - RS | (51) 3904-2700 | isi.polimeros@senairs.org.br

www.senairs.org.br/institutos/engenharia-de-polimeros/ensaios





RELATÓRIO DE ENSAIO N° 1216/21- A

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0076.

MÉTODO/ PROCEDIMENTO UTILIZADO:

Migração de Metais	Realizado de acordo com as normas ABNT NBR NM 300-3:2004 (versão corrigida 2011) para preparação da amostra e USEPA Method 6010C:2007 para análise da amostra. O princípio da análise consiste na extração ácida das amostras (migração) e a posterior análise por Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES). Padrões de calibração: Solução Multielementar 1 e 2 Padrão de recuperação: Solução de Ítrio
--------------------	---

NOTAS:

Relatório de ensaio emitido eletronicamente.

“As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório”.

Período de ensaio: 25/05/2021 a 31/05/2021

Data de emissão: 02/06/2021

Assinado de forma digital por
LUCAS HEINEMANN:99977850020
Dados: 2021.06.02 08:38:26 -03'00'

Lucas Heinemann
Coordenador de Laboratório
CREA RS 145775

Tauane Straatmann Sudbrack
Analista de Serviços Técnicos e Tecnológicos
CRQ 5º Região 05202336

Documento EXCLUSIVO/Pregão Eletrônico 015/2020

*O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).
A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.
As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.
Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica,...).
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório.*

Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros

Av. Presidente João Goulart, 682, Bairro Morro do Espelho, CEP 93030-090
São Leopoldo - RS | (51) 3904-2700 | isi.polimeros@senairs.org.br
www.senairs.org.br/institutos/engenharia-de-polimeros/ensaios





RELATÓRIO DE ENSAIO N° 1217/21- A

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0076.

INTERESSADO: **FK Grupo S/A**
Av. das Indústrias, 297 – Centro
Bariri - SP

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA:

Amostra constituída por tinta sobre chapa derivada de madeira, na cor bege, identificada pelo cliente como "Amostra 3330-51 - Laminado bege - Linha CLASS". Ordem de Serviço nº 1217/21 de 21/05/2021.

AMOSTRAGEM:

Responsabilidade do requisitante.

ENSAIO SOLICITADO:

Migração de Metais.

RESULTADOS OBTIDOS:

Metais	Resultados (mg/kg)	VMP (mg/kg)	LQ (mg/kg)
Antimônio (Sb)	<LQ	60	0,326
Arsênio (As)	<LQ	25	0,217
Bário (Ba)	8,46	1000	0,061
Cádmio (Cd)	<LQ	75	0,120
Chumbo (Pb)	<LQ	90	1,131
Cromo (Cr)	1,26	60	0,243
Mercúrio (Hg)	<LQ	60	2,835
Selênio (Se)	<LQ	500	0,535

mg/kg = ppm

mg/kg = 0,0001% (percentual em massa do metal na amostra)

<LQ = abaixo do limite de quantificação do método

LQ = Limite de quantificação do método em relação ao resultado

VMP = Valor Máximo Permitido segundo ABNT NBR NM 300-3

O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).

A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.

As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.

Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica,...).

A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório.

Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros

Av. Presidente João Goulart, 682, Bairro Morro do Espelho, CEP 93030-090

São Leopoldo - RS | (51) 3904-2700 | isi.polimeros@senairs.org.br

www.senairs.org.br/institutos/engenharia-de-polimeros/ensaios





RELATÓRIO DE ENSAIO N° 1217/21- A

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0076.

MÉTODO/ PROCEDIMENTO UTILIZADO:

Migração de Metais	Realizado de acordo com as normas ABNT NBR NM 300-3:2004 (versão corrigida 2011) para preparação da amostra e USEPA Method 6010C:2007 para análise da amostra. O princípio da análise consiste na extração ácida das amostras (migração) e a posterior análise por Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES). Padrões de calibração: Solução Multielementar 1 e 2 Padrão de recuperação: Solução de Ítrio
--------------------	---

NOTAS:

Relatório de ensaio emitido eletronicamente.

“As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório”.

Período de ensaio: 25/05/2021 a 31/05/2021

Data de emissão: 02/06/2021

Assinado de forma digital por
LUCAS HEINEMANN:99977850020
Dados: 2021.06.02 08:41:06 -03'00'

Lucas Heinemann
Coordenador de Laboratório
CREA RS 145775

Tauane Straatmann Sudbrack
Analista de Serviços Técnicos e Tecnológicos
CRQ 5º Região 05202336

Documento EXCLUSIVO/Pregão Eletrônico 015/2020

*O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).
A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.
As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.
Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica,...).
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório.*

Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros

Av. Presidente João Goulart, 682, Bairro Morro do Espelho, CEP 93030-090
São Leopoldo - RS | (51) 3904-2700 | isi.polimeros@senairs.org.br
www.senairs.org.br/institutos/engenharia-de-polimeros/ensaios





RELATÓRIO DE ENSAIO N° 1214/21- A

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0076.

INTERESSADO: **FK Grupo S/A**
Av. das Indústrias, 297 – Centro
Bariri - SP

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA:

Amostra constituída por tira em material polimérico, na cor preta, identificada pelo cliente como "Amostra 3330-43 - Fita de Borda Preta - Linha CLASS". Ordem de Serviço nº 1214/21 de 21/05/2021.

AMOSTRAGEM:

Responsabilidade do requisitante.

ENSAIO SOLICITADO:

Migração de Metais.

RESULTADOS OBTIDOS:

Metais	Resultados (mg/kg)	VMP (mg/kg)	LQ (mg/kg)
Antimônio (Sb)	<LQ	60	0,326
Arsênio (As)	<LQ	25	0,217
Bário (Ba)	1,18	1000	0,061
Cádmio (Cd)	<LQ	75	0,120
Chumbo (Pb)	<LQ	90	1,131
Cromo (Cr)	<LQ	60	0,243
Mercúrio (Hg)	<LQ	60	2,835
Selênio (Se)	<LQ	500	0,535

mg/kg = ppm

mg/kg = 0,0001% (percentual em massa do metal na amostra)

<LQ = abaixo do limite de quantificação do método

LQ = Limite de quantificação do método em relação ao resultado

VMP = Valor Máximo Permitido segundo ABNT NBR NM 300-3

O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).

A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.

As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.

Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica,...).

A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório.

Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros

Av. Presidente João Goulart, 682, Bairro Morro do Espelho, CEP 93030-090

São Leopoldo - RS | (51) 3904-2700 | isi.polimeros@senairs.org.br

www.senairs.org.br/institutos/engenharia-de-polimeros/ensaios





RELATÓRIO DE ENSAIO N° 1214/21- A

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0076.

MÉTODO/ PROCEDIMENTO UTILIZADO:

Migração de Metais	Realizado de acordo com as normas ABNT NBR NM 300-3:2004 (versão corrigida 2011) para preparação da amostra e USEPA Method 6010C:2007 para análise da amostra. O princípio da análise consiste na extração ácida das amostras (migração) e a posterior análise por Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES). Padrões de calibração: Solução Multielementar 1 e 2 Padrão de recuperação: Solução de Ítrio
--------------------	---

NOTAS:

Relatório de ensaio emitido eletronicamente.

“As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório”.

Período de ensaio: 25/05/2021 a 31/05/2021

Data de emissão: 02/06/2021

Assinado de forma digital por
LUCAS HEINEMANN:99977850020
Dados: 2021.06.02 08:34:36 -03'00'

Lucas Heinemann
Coordenador de Laboratório
CREA RS 145775

Tauane Straatmann Sudbrack
Analista de Serviços Técnicos e Tecnológicos
CRQ 5º Região 05202336

Documento EXCLUSIVO/Pregão Eletrônico 015/2020

*O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).
A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.
As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.
Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica,...).
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório.*

Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros

Av. Presidente João Goulart, 682, Bairro Morro do Espelho, CEP 93030-090
São Leopoldo - RS | (51) 3904-2700 | isi.polimeros@senairs.org.br
www.senairs.org.br/institutos/engenharia-de-polimeros/ensaios



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº443-1121.0

RELATÓRIO FINAL 2100 HORAS

1. CLIENTE

LUIS CESAR REIS.
Rua Planalto, 2046 – Bairro Industrial.
CEP 98910-000 – Três de Maio – RS.

2. NATUREZA DO TRABALHO

- Ensaio de corrosão e envelhecimento acelerado por exposição à umidade saturada.
- Avaliação da degradação do revestimento – grau de enferrujamento e empolamento.

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- **Recebimento da amostra:** 22/07/2021.
- **Data de realização do ensaio:** de 02/08/2021 a 29/10/2021.
- **Data de emissão do relatório:** 04/11/2021.
- **Local do ensaio:** Laboratório Equilam.
- **Ordem de serviço:** 3040/3115.

4. MÉTODOS UTILIZADOS

ABNT NBR 8095/2015: Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada – Método de ensaio.

ABNT NBR 5841/2015: Determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas.

ABNT NBR ISO 4628-3/2015: Tintas e vernizes – Avaliação da degradação de revestimento – Designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência – Parte 3: Avaliação do grau de enferrujamento.

5. CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura: $(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$

Umidade Relativa: $(50 \pm 20) \%$

6. TERMOS E DEFINIÇÕES

CP: Corpo de prova

LEQ: Laboratório Equilam

ID.: Identificação do LEQ

7. EXECUTANTES DO ENSAIO

- Beatriz Luz: Analista de laboratório.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº443-1121.0

RELATÓRIO FINAL 2100 HORAS

8. INFORMAÇÕES SOBRE A AMOSTRA

- **Descrição da amostra:** 3 corpos de prova com revestimento de pintura.
- **Identificação do cliente:** Móveis escolares.
- **Identificação do LEQ:** EQ Nº21-326.

9. EQUIPAMENTOS E MATERIAIS UTILIZADOS

- Câmara de umidade saturada Equilam SS600UMe – ID.: USLEQ-001.
- Medidor de pH/conductividade Hanna HI 3512 – ID.: PHLEQ-002.

10. INFORMAÇÕES SOBRE O ENSAIO

- **Ensaio:** exposição à umidade saturada segundo ABNT NBR 8095 por um período de 2100 horas, seguida da determinação do grau de enferrujamento e empolamento conforme normas ABNT NBR ISO 4628-3 e ABNT NBR 5841, respectivamente.

11. PREPARO DA AMOSTRA

- Limpeza superficial com pano macio úmido e secagem com ar comprimido isento de óleo.
- Proteção das bordas com fita adesiva.

12. LIMPEZA APÓS TÉRMINO DO ENSAIO

- Lavagem com água corrente em temperatura ambiente logo após término do período de exposição e secagem com ar comprimido.

13. RESULTADOS

- **Avaliações visuais:** ao término das 2100 horas de exposição a amostra foi avaliada quanto ao aparecimento de corrosão, bolhas ou outras alterações visuais, não sendo observadas quaisquer alterações na superfície dos CPs provenientes da exposição à atmosfera do ensaio. As classificações obtidas pela amostra podem ser visualizadas na tabela 1.

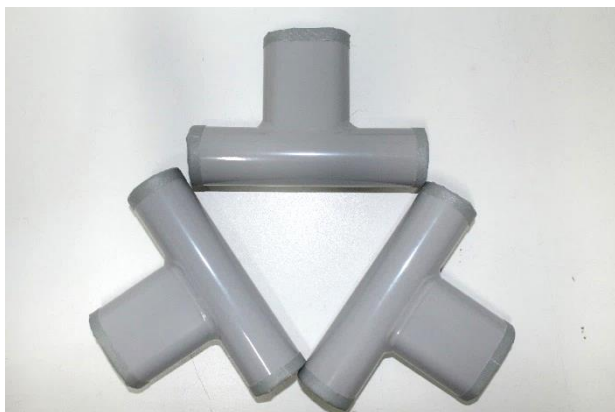
TABELA 1 – Classificação quanto ao grau de corrosão e bolhas

Critério de avaliação	CP 1	CP 2	CP 3
Enferrujamento (ABNT NBR ISO 4628-3)	Ri 0	Ri 0	Ri 0
Empolamento (ABNT NBR 5841)	d 0/t 0	d 0/t 0	d 0/t 0

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº443-1121.0

RELATÓRIO FINAL 2100 HORAS

14.IMAGENS



Amostra antes do ensaio.



Amostra após 2100 horas de exposição.



Amostra após 912 horas de exposição.



Amostra após 912 horas de exposição.
Detalhe da superfície.



Amostra após 912 horas de exposição.
Detalhe da superfície.



Amostra após 1600 horas de exposição.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº443-1121.0

RELATÓRIO FINAL 2100 HORAS



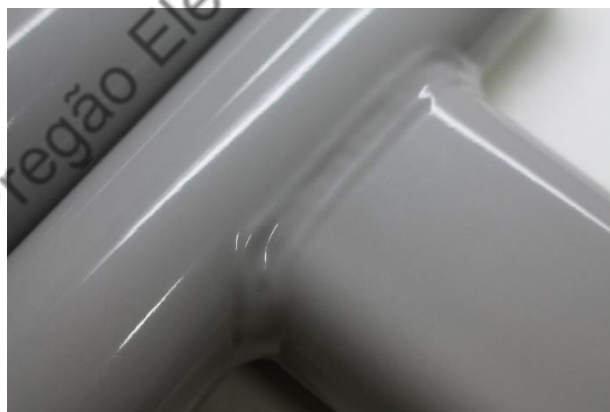
Amostra após 1600 horas de exposição.
Detalhe da superfície.



Amostra após 1600 horas de exposição.
Detalhe da superfície.



Amostra após 1600 horas de exposição.
Detalhe da superfície.



Amostra após 1600 horas de exposição.
Detalhe da superfície.



Amostra após 1896 horas de exposição.

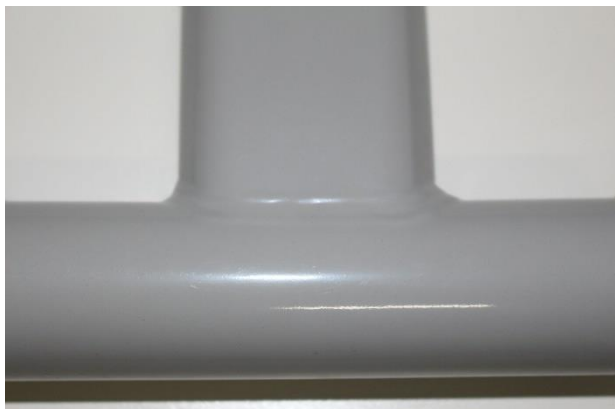


Amostra após 1896 horas de exposição.
Detalhe da superfície.

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº443-1121.0

RELATÓRIO FINAL 2100 HORAS



Amostra após 1896 horas de exposição.
Detalhe da superfície.



Amostra após 1896 horas de exposição.
Detalhe da superfície.



Amostra após 2100 horas de exposição.
Detalhe da superfície.



Amostra após 2100 horas de exposição.
Detalhe da superfície.



Amostra após 2100 horas de exposição.
Detalhe da superfície.




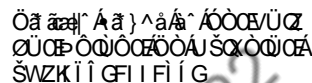
Disposição da amostra na câmara de ensaio.

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº443-1121.0

RELATÓRIO FINAL 2100 HORAS

Diadema, 04 de novembro de 2021.

Signatário Autorizado
Beatriz Francisca de Oliveira Luz
Analista de laboratório

Uma cópia eletrônica deste Relatório é arquivada durante 3 anos
A utilização deste documento para fins promocionais depende da prévia autorização formal da EQUILAM

Documento EXCLUSIVO p/Pregão Eletrônico 015/2022

RELATÓRIO DE ENSAIO
ASSENTO DE MADEIRA
ENSAIO QUALIDADE DE COLAGEM

INTERESSADO: **LUIS CESAR REIS ME**
Rua Planalto, 2046
98910-000 – Três de Maio - RS
A/C: Tânia Seiboth
Telefone: (55) 3535-2555
E-mail: tania@reiflex.com.br
Ref.: (PJ100-050696)

1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

04 (quatro) amostras identificadas pelo interessado como: Madeira compensada
Recebida no laboratório em 15/06/2020 e liberado para ensaio 15/06/2020

2. MÉTODOS / ESPECIFICAÇÕES

NBR ISO 12466:2012 – Madeira compensada – Qualidade de Colagem –
Parte 1: Método de ensaio

NBR ISO 12466:2012 – Madeira compensada – Qualidade de Colagem –
Parte 2: Requisitos

3. RESULTADOS OBTIDOS

Pré-tratamento: a) Imersão por 24h em água a $(20 \pm 3) ^\circ\text{C}$.

3.1. Requisitos de colagem (corpo de prova tipo 1)

Tensão de cisalhamento (MPa)			
Corpo de prova	Obtido	Média	
		Obtido	U
1	1,0263	1,41	$\pm 0,76$
2	1,2899		
3	1,2565		
4	1,9225		
5	1,5398		

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).
A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

SÃO PAULO: Rua Antônio Nagib Ibrahim, 544 - S.P. - CEP 05036-060 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170
Filiais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro
www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 30582508205102100112-1
Data: 25/08/2020 10:27:10
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKK15754-Y9OK;



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

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



3.2. Requisitos de colagem (corpo de prova tipo 2)

Tensão de cisalhamento (MPa)			
Corpo de prova	Obtido	Média	
		Obtido	U
1	1,9045	1,96	± 0,83
2	1,8192		
3	2,3533		
4	1,6629		
5	2,0647		

3.3. Requisitos de colagem (corpo de prova tipo 3)

Tensão de cisalhamento (MPa)			
Corpo de prova	Obtido	Média	
		Obtido	U
1	2,5304	2,34	± 1,11
2	2,5139		
3	1,9483		
4	2,0843		
5	2,6161		

4. DATA DO ENSAIO

Ensaio realizado no período de 26/06/2020

5. OBSERVAÇÃO

Este relatório cancela e substitui o relatório de nº MOV/L-048.481/A/20, emitido em 07/07/2020. Inclusão de metodologia no item 2.

São Paulo, 24 de agosto de 2020.

L. A. FALCÃO BAUER LTDA
 Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

[Assinatura]

DANILO OLIVEIRA DOS SANTOS
 Supervisor de Laboratório

L. A. FALCÃO BAUER LTDA
 Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

[Assinatura]

BRUNO GIOVANNELLI
 Gerente de Laboratório

KPO

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).

A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

SÃO PAULO: Rua Antônio Nagib Ibrahim, 544 - S.P. - CEP 05036-060 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170

Filiais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro

www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br



CNJ: 06.870-0

[Assinatura]

Bel. Válder Azevêdo de Miranda Cavalcanti
 Titular

TJPB



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

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



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

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

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

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

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

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **25/08/2020 13:16:53 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **LUIS CESAR REIS** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

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

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

¹**Código de Autenticação Digital:** 30582508205102100112-1 30582508205102100112-2

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

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05baaec6ec31bbf906e784f42355d9ceb4382ddfaacb392e1088cef2a269538fdec4e1fe8390f0bca1a42f199716305
2de53f5ee243547dee91fbd053c1c4a845aa



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



ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO

PROGRAMA SETORIAL DA QUALIDADE DE PAINÉIS DE MADEIRA MDF E MDP



Para mais informações sobre o Programa Setorial da Qualidade, acessar: <http://pbqp-h.cidades.gov.br/>

A IBÁ – Indústria Brasileira de Árvores e a TESIS - Tecnologia e Qualidade de Sistemas em Engenharia Ltda., atestam que esta empresa está qualificada junto ao Programa Setorial da Qualidade de Painéis de Madeira MDF e MDP do PBQP-H, de acordo com o Relatório Setorial nº 32.

Berneck S.A. e Painéis Serrados

Unidade Fabril	Endereço	CNPJ	Marca(s) Comercial(is):
Araucária/PR	Rua Dr. Valério Sobânia, 500	81905176/0001-94	Berneck MDF (painel de madeira MDF, tipo MDF ou MDF.H, não estrutural para uso em condições secas ou úmidas, sem revestimento em qualquer espessura ou com revestimento laminado decorativo de baixa pressão, na cor branca nas duas faces, com 15 mm de espessura)
Curitibanos/SC	Rod BR 470 – Km 244 – s/n	81905176/0014-09	Berneck MDP (painel de madeira MDP, tipo P2 ou P3, não estrutural para uso em condições secas ou úmidas, sem revestimento em qualquer espessura ou com revestimento laminado decorativo de baixa pressão, na cor branca nas duas faces, com 15 mm de espessura)

Os painéis de madeira MDF e MDP, sem revestimento ou com revestimento BP nas duas faces, para uso geral (não estrutural) em condições secas ou condições úmidas, estão em conformidade com os requisitos especificados nas **Normas Técnicas Brasileiras ABNT NBR 14.810-2:2018, ABNT NBR 15.316-2:2019 e ABNT NBR 15.761:2009.**

Emissão: 06 de maio de 2020

Este atestado será atualizado em 20 de novembro de 2020, segundo Ofício nº 22/2020/CCT (MDR)/SNH (MDR) da Secretaria Nacional da Habitação do Ministério de Desenvolvimento Regional

DocuSigned by:

Carlos Eduardo Mariotti

C2BBB26BEE5D4BC...

Gerente do Programa Setorial da Qualidade



indústria brasileira de árvores

www.iba.org

DocuSigned by:

Vera Hachich

6C14F634C44645E...

TESIS

www.tesis.com.br

DocuSigned by:

Vera Hachich
Assinado por: VERA DA CONCEICAO FERNANDES HACHICH 0226254...
CPF: 02262545855
Data/Hora da Assinatura: 28/08/2020 | 05:53:59 PDT

ICP
6C14F634C44645E784CD211FEFD9F80F

Tecnologia e Qualidade de Sistemas em Engenharia Ltda. - TESIS

Rua Guaipá, 486 – São Paulo/SP

Certificação
de Produtos



OCP 0109

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA EM MADEIRA E MOBILIÁRIO

Av. Pres. Costa e Silva, 571
 CEP 95703-260 - Bento Gonçalves - RS - Brasil
 Fone: (54) 3449-7501
laboratorio.cetemo@senairs.org.br

LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE

Recebimento nº: 310/18 de 13/03/2018

Proposta nº: 23/18

Interessados: Luís César Reis - ME
 CNPJ: 93.920.361/0001-37 IE: 147/0026535
 Rua Frederico Willig, 1931
 98910-000 - Três de Maio - RS
 55 3535 2555 / 55 3535 2555

 Ensaios
 NBR ISO/IEC
 17025


CRL 0158

ENSAIO DE RESISTÊNCIA À NÉVOA SALINA

1 - DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:

AMOSTRA 01: Tubo em formato de "T" com solda (02 corpos de prova ensaiados).

2 - AMOSTRAGEM:

A coleta, amostragem e identificação são de responsabilidade do cliente.

3 - NATUREZA DO TRABALHO:

A realização do ensaio visa verificar o desempenho da amostra quando submetida às condições de ensaio descritas no item 4.

4 - PROCEDIMENTO:

4.1 - MÉTODO DE ENSAIO:

4.1.1 - RESISTÊNCIA A NÉVOA SALINA:

Estabelecido pela norma **ABNT NBR 8094/1983** - Material Metálico Revestido e Não Revestido - Corrosão por Exposição à Névoa Salina (PRI 632/41 - Revisão 01).

Consiste em expor os corpos de prova à névoa salina em câmara com condições controladas pelo nº de ciclos (1 ciclo = 24 horas) acordados entre o cliente e o laboratório, ou conforme norma de avaliação descrita abaixo.

- **AVALIAÇÃO:** Avaliação pela(s) norma(s):



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 310/18

- Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL - 0158.
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).
- A Cgcre é signatária do Acordo Bilateral de Reconhecimento Mútuo com a EA (European Cooperation Accreditation).
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC (Interamerican Accreditation Cooperation).

- **ISO 4628-3/2016** - Paints and varnishes - Evaluation of degradation of coatings - Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 3: Assessment of degree of rusting.

- **ABNT NBR 8754/1985** - Corpos de prova revestidos e expostos a ambientes corrosivos - Método de avaliação - Método de ensaio.

- Avaliação visual quanto ao aparecimento de corrosão, manchas, etc.

- A avaliação por **grau de empolamento** pela **ABNT NBR 5841** segue a tabela abaixo:

Grau de empolamento quanto à densidade de distribuição	Descrição	Grau de empolamento quanto ao tamanho	Descrição
d0	Isento de bolhas	t0	Isento de bolhas
d1	Menos denso do que corresponde ao algarismo designativo 2	t1	Bolhas no limite da visibilidade a olho nú
d2	Densidade de empolamento correspondente às figuras de grau de empolamento constantes na norma	t2	Tamanho de bolhas correspondente às figuras de grau de empolamento constantes na norma
d3		t3	
d4		t4	
d5		t5	

- A avaliação por **grau de enferrujamento** pela **ISO 4628-3**, segue a tabela abaixo:

Grau de Enferrujamento	Percentual de Enferrujamento
Ri 0	0%
Ri 1	0,05%
Ri 2	0,5%
Ri 3	1%
Ri 4	8%
Ri 5	40 a 50%

- **ÁREA DO(S) CORPO(S) DE PROVA AVALIADA NO ENSAIO:**

Toda a superfície, desconsiderando as extremidades, que foram isoladas com parafina.

- **CONDIÇÕES OBEDECIDAS:**

Temperatura no interior da câmara: $35 \pm 2^\circ\text{C}$;

Solução salina pulverizada: - quantidade: 1,0 a 2,0 ml/h;
- concentração de NaCl - cloreto de sódio: $5 \pm 1\%$.

Método de colocação do(s) corpo(s) de prova: suspenso em material inerte com a superfície avaliada entre 15 e 30° com a vertical e paralela ao fluxo de névoa salina.

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-001 - Tel: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5404

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 30581311180824010348-2; Data: 13/11/2018 08:30:17

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AHR57020-S903;
Valor Total do Ato: R\$ 4,23

Bel. Válder de Miranda Cavalcanti
Titular

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

DE PROVA:

ó deve ser reproduzido por completo.

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 310/18

- Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL - 0158.
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).
- A Cgcre é signatária do Acordo Bilateral de Reconhecimento Mútuo com a EA (European Cooperation Accreditation).
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC (Interamerican Accreditation Cooperation).

Antes do ensaio o(s) corpo(s) de prova foram limpo(s) com papel absorvente branco.

Após o término da exposição: o(s) corpo(s) de prova foram limpo(s) com água limpa corrente em temperatura inferior a 38 °C.

5 - RESULTADO:

Ensaio realizado no período de 29/01/2018 a 17/03/2018, totalizando 1128 horas.

Inspeção prévia da(s) amostra(s): Nada observado.

Características da solução pulverizada:

Data da medição	Quantidade recolhida (1,0 a 2,0 ml/h)	Massa específica (1,0243 a 1,0373 g/cm³)	pH (6,5 a 7,2)	Temperatura da solução (°C)
31/01/2018 a 16/03/2018	1,0 a 1,2	1,028 a 1,033	6,7 a 7,0	24,5 a 25,1

AMOSTRA	AVALIAÇÃO VISUAL (período - horas)
	1128 h
01	Sem alterações

5.1 - AVALIAÇÃO FINAL:

AMOSTRA	Grau de Enferrujamento	Grau de Empolamento
	ISO 4628-3	ABNT NBR 5841
01	Ri0	d0/t0

5.2 - AVALIAÇÃO POR MIGRAÇÃO SUBCUTÂNEA ABNT NBR 8754/1985

Não houve migração subcutânea.

OBSERVAÇÃO: Os resultados são válidos somente para o estado das amostras no momento do ensaio. Este relatório cancela e substitui o relatório de ensaio n° 229/18 do dia 22 de Março de 2018, para conserto da quantidade total de horas e datas de ensaio.

Bento Gonçalves, 02 de Abril de 2018.

Jordana
JORDANA PASTORELLO PFEIFER
Gerente Técnica para ensaios Físico-Químicos
Laboratório de Controle de Qualidade
IST MADEIRA E MOBILIÁRIO



só deve ser reproduzido por completo.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

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



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

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

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

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

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

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **30/11/2020 15:38:34 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **LUIS CESAR REIS** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

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

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

¹**Código de Autenticação Digital:** 30581311180824010348-1 a 30581311180824010348-3

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

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b0199d3a33106d563100b42711d0f9c896091f1d00a94eb3504784c9b12f17fc7de77f43bed9a907cdabc7c919f94a68a53f5ee243547dee91fbd053c1c4a845aa



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





Relatório de Ensaio

R202841-01



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Dados do cliente:

Nome / CNPJ: LUIS CESAR REIS - EPP
CNPJ: 93.920.361/0001-37

Endereço: Rua Planalto, 2046
CEP: 98.910-000

Cidade: Três de Maio / RS

Proposta: 2841-03/19

Dados do interessado:

Nome / CNPJ: EXATA Certificadora Ltda.
CNPJ: 17.173.017/0001-43
A25 – Relatório de encaminhamento de amostras

Endereço: Avenida Rio Branco, 181 – Sala 1508
CEP: 20.040-007

Cidade: Rio de Janeiro / RJ

Metodologia utilizada:

Norma: ABNT NBR 14006:2008
Móveis escolares – Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual
Portaria INMETRO 105/2012

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com





Relatório de Ensaio

R202841-01



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número 0430.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Identificação do produto:

Nome:	Conjunto aluno		
Modelo:	FDE FNDE CJA 06		
Marca:	Reiflex		
N.º série:	0469/0470	Identificação	2841-01/2841-02
		Interna:	2841-03
Outras partes acompanhantes:		Manual do usuário / Relatório de encaminhamento de amostras (A25)	

Imagens:



Wil



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.



Resultados:

Obs.1: Este relatório só deve ser reproduzido por completo. Reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.

Obs.2: Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).

Obs.3: A amostragem e a identificação do material analisado é responsabilidade do interessado.

Obs.4: O LabChair garante a confidencialidade dos resultados contidos no presente relatório.

Obs.5: As incertezas quando apresentadas possuem um fator de abrangência K=2 e nível de confiança de 95%.

Obs.6: Os ensaios foram realizados em condições normais de temperatura e umidade, salvo as condições especiais informadas nos campos de ensaios.

O resultado da verificação do item, quando solicitado, é indicado da seguinte forma:

- **C** => o item está conforme o especificado na norma ou procedimento;
- **NC** => o item está não-conforme o especificado na norma ou procedimento;
- **NA** => o item não é aplicável ao produto.

W2



Relatório de Ensaio

R202841-01



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.2 – Dimensões
Obs.:			
Amostras medidas:			
2841-01 – Lacre 0469/0470 – Mesa CJA 06			
2841-03 – Lacre 0469/0470 – Cadeira CJA 06			
4.2 As dimensões para a mesa e a cadeira do Conjunto Aluno Individual estão de acordo com a Norma ABNT NBR 14006:2008.			
4.2.1 A mesa apresenta espaço livre destinado à acomodação e à movimentação das pernas do usuário.			
4.2.2 A Mesa Conjunto Aluno Individual atende ao requisito 4.2.2, onde o espaço mínimo livre destinado à acomodação e à movimentação das pernas do usuário é representado por um volume poliédrico, alinhado com a borda de contato com o usuário.			
4.2.3 A superfície do tampo da mesa não possui inclinação superior a 10°.			
4.2.4 A altura livre entre o tampo e a base do porta-objetos atende o valor mínimo especificado na norma, que é 60 mm. O porta-objetos está posicionado de forma a não invadir o espaço delimitado pelo volume poliédrico.			

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.3 – Bordas cortantes
Obs.:			
Amostra: 2841-01 – Lacre 0469/0470 – Mesa CJA 06			
A mesa do conjunto aluno não apresenta saliências, reentrâncias ou perfurações que apresentem características cortantes, conforme a ABNT NBR NM 300-1.			
Utilizado ILTo14 certificados de calibração n°174 832-1967 e n°22 567-204 – CAL 0003			

Wil





Relatório de Ensaio

R202841-01



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.5 – Respingos de solda
Obs.:			
Amostra: 2841-01 – Lacre 0469/0470 – Mesa CJA 06			
A estrutura metálica da mesa do conjunto aluno não apresenta respingos provenientes de solda.			

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.9 – Rugosidade das superfícies
Obs.:			
Amostra: 2841-01 – Lacre 0469/0470 – Mesa CJA 06			
Superfície	Medida da amostra		Incerteza
Tampo	3,38 µm		0,66 µm
Utilizados medidor de rugosidade ILTo23 certificado de calibração nº 58863-109 – CAL0157 e padrão de rugosidade certificado de calibração nº 2019/036938 – CAL0171			

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.10 – Nivelamento dos pés da mesa
Obs.:			
Amostra: 2841-01 – Lacre 0469/0470 – Mesa CJA 06			
Os pés da mesa, quando carregados com uma massa de 30 kg, ficam perfeitamente apoiados em uma superfície plana.			
Utilizado ILTo06 certificado de calibração nº 54130-108 – CAL 0157			

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.12 d – Abrasão do tampo
Obs.: Realizados 100 ciclos			
Amostra: Tampo mesa 2841-02 - Lacre 0469/0470			
Nº Amostra	Lacre	Desgaste	
2841-31	0469/0470	33 ± 0,4 mg	
2841-32	0469/0470	39 ± 0,4 mg	
2841-33	0469/0470	36 ± 0,4 mg	
Utilizados ELTo27 – Dispensado de calibração e ELTo22 Certificado de calibração nºE30455/19 – CAL 0439			

Wil



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.13.1 – Resistência à névoa salina
-------	----------------	------	---------------------------------------

Obs.:

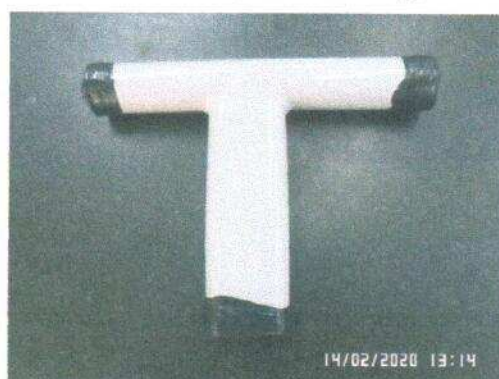
Amostra: Estrutura mesa 2841-02 – Lacre 0469/0470

Enferrujamento: **Fo** (NBR 5770:1984) – Isento de ferrugem

Empolamento: **do** – Isento de bolhas / **to** – Isento de bolhas (NBR 5841:1974)

As amostras de estrutura tubular de aço da mesa do conjunto aluno individual foram expostas por **300 h** à névoa salina. Antes do início do ensaio as amostras foram limpas com tecido limpo e seco. Foi utilizado o método de ensaio prescrito na norma NBR 8094/1983. O ensaio ocorreu de modo contínuo com verificações esporádicas para avaliar as amostras, nenhuma alteração foi observada. Ao final do ensaio as amostras foram lavadas em água corrente e secas com tecido macio e limpo.

As amostras foram analisadas e os resultados foram anotados, conforme segue:



Antes do início dos ensaios amostras sem pontos de corrosão.

Wd



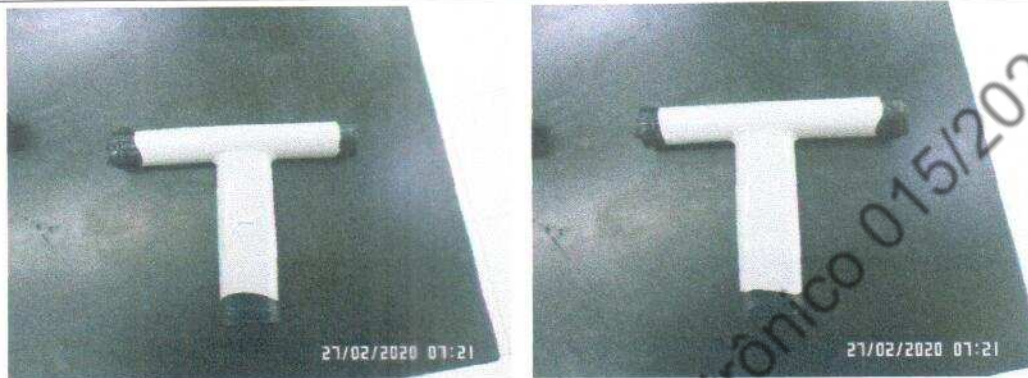
Relatório de Ensaio

R202841-01



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.



Após as 300 horas as amostras foram analisadas e não foram encontrados indícios de corrosão

Utilizado ELTo28 Certificado de calibração nº27806-108 – CAL 0157

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.13.2 – Espessura da camada de tinta
Nº Amostra	Lacre	Média das medições	Menor valor
Mesa 2841-01	0469/0470	109,30 ± 2,49 µm	97 µm

Utilizado ILTo28 Medidor de espessura de camada Minipa – MCT401 (Certificado de calibração nº30208-109 – CAL0157) ajustado com película de 102 µm (Certificado de calibração nº 30700-109 – CAL 0157). Foram realizadas 12 medições, sendo descartados o menor e o maior valor.

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.13.3 – Aderência da camada de tinta
Obs.:			
Amostra: 2841-34 (mesa) – Lacre 0469/0470			
Resultados: Xo e Yo			
Utilizado ILTo27 – Dispensado de calibração			

W2





Relatório de Ensaio

R202841-01



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.3.1 – Ensaio de carga estática vertical na mesa
Obs.:			
2841-01 – Lacre 0469/0470 – Mesa CJA 06			
Foi aplicada uma força de $1250 \text{ N} \pm 3,87 \text{ N}$ no centro geométrico do tampo e a deflexão máxima, medida com a força aplicada foi de 0,83% do maior vão do tampo.			
Realizado no ELTo16. Medição realizada com ILTo25 Certificado de calibração nº 58839-109 – CAL 0157			

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.3.2 – Ensaio de sustentação de carga da mesa
Obs.:			
2841-01 – Lacre 0469/0470 – Mesa CJA 06			
Uma massa de 20 g/cm^2 foi uniformemente distribuída e mantida sobre o tampo da mesa por sete dias.			
A deflexão permanente medida após a retirada da carga foi de 0,22% do maior vão.			
Utilizados massas ELTo30 – Dispensado de calibração. Medição realizada com ILTo25 Certificado de calibração nº 58839-109 – CAL 0157			

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.3.3 – Ensaio de carga estática horizontal na mesa
Obs.:			
2841-01 – Lacre 0469/0470 – Mesa CJA 06			
O móvel sofreu 10 aplicações de força de $600 \text{ N} \pm 4,51 \text{ N}$ na direção transversal, nos lados direito e esquerdo ao longo da linha de centro do tampo, conforme proposto em 6.3.3.3 pela Norma ABNT NBR 14006:2008, com massa de ensaio de $100 \text{ kg} \pm 0,5 \text{ kg}$ distribuída na superfície do tampo para evitar o tombamento da mesa. A deflexão “a” registrada para o lado esquerdo foi $20,40 \pm 0,05 \text{ mm}$, e para o lado direito de $20,30 \pm 0,05 \text{ mm}$.			
O móvel sofreu 10 aplicações de força de $600 \text{ N} \pm 4,51 \text{ N}$ na direção longitudinal (lado			

W:12

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP

(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03

Pág.: 9/12





Relatório de Ensaio

R202841-01



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

de contato com o usuário) e (lado oposto de contato com o usuário), conforme proposto em 6.3.3.3 pela Norma ABNT NBR 14006:2008, com massa de ensaio de 100 kg \pm 0,5 kg distribuída na superfície do tampo para evitar o tombamento da mesa. A deflexão "a" registrada para o lado de contato com o usuário foi **20,20 \pm 0,05 mm**, e para o lado oposto de contato com o usuário foi **21,90 \pm 0,05 mm**.

Realizado na ELTo23. Medição realizada com ILTo01 Certificado de calibração n°54058-108 - CAL 0157

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.3.4 - Ensaio de impacto vertical na mesa
-------	----------------	------	--

Obs.:

2841-01 - Lacre 0469/0470 - Mesa CJA 06

Impactador foi solto livremente de altura de 240 mm por 10 vezes no centro geométrico do tampo e 10 vezes no centro da lateral mais vulnerável a 100 mm da borda.

Não foi verificado nenhum sinal de falha.

Realizado na ELTo18

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.3.6 - Ensaio de tombamento da mesa
-------	----------------	------	--------------------------------------

Obs.:

2841-01 - Lacre 0469/0470 - Mesa CJA 06

A mesa foi suspensa lentamente pela borda de contato com o usuário, usando a menor força possível, até ocorrer o tombamento, procedimento realizado por 05 vezes. A mesa foi suspensa lentamente pela borda oposta ao do usuário, usando a menor força possível, até ocorrer o tombamento, procedimento realizado por 05 vezes. **Não foi verificado nenhum sinal de falha.**

Wil





Relatório de Ensaio

R202841-01



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Dimensões da mesa do conjunto aluno (mm):

2841-01 – Lacre 0469/0470 – mesa azul

Código	Nome da Variável	Medidas da Amostra (mm)	Incerteza (mm)
----	Inclinação do tampo da mesa	0,5°	0,29°
----	Altura livre entre o tampo da mesa e a base do porta objetos	91,60	0,21
b ₁	Largura mínima do tampo	602	1,08
b ₂	Largura mínima para movimentação das pernas	>500	---
h ₁	Altura do tampo	764	1,08
h ₂	Altura mínima para movimentação das pernas	>665	---
h ₄	Altura mínima para movimentação do joelhos	>565	---
t ₁	Profundidade mínima do tampo	452	1,08
t ₂	Profundidade mínima do espaço para as pernas	>400	---
t ₃	Profundidade mínima para movimentação das pernas	>500	---
r ₃	Raio mínimo da borda de contato com o usuário	>2,5	---
r ₄	Raio mínimo das arestas e quinas	>1	---
r ₅	Raio mínimo de curvatura dos cantos	>20	---

Dimensões da cadeira do conjunto aluno (mm):

2841-03 - Lacre 0469/0470 – cadeira azul

Código	Nome da Variável	Medidas da Amostra (mm)	Incerteza (mm)
b ₃	Largura mínima do assento	399	1,08
b ₄	Largura mínima do encosto	393	1,08
h ₈	Altura do assento – tolerância 10 mm	464	1,08



Relatório de Ensaio

R202841-01



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

h ₇	Extensão vertical mínima do encosto	194,20	0,06
r ₁	Raio da aba frontal do assento	30 > r ₁ < 90	---
r ₂	Raio da curvatura da parte interna do encosto	400 > r ₂ < 900	---
t ₄	Profundidade útil do assento	416	1,08
t ₇	Profundidade mínima da superfície do assento	423	1,08
h ₆	Altura do ponto "S"	210	1,08
r ₄	Raio mínimo de arestas e quinas	1	---
r ₅	Raio mínimo de curvatura dos cantos	>20	---
	Ângulo de inclinação do encosto (em graus)	103,3°	0,29°
A	Inclinação do assento (em graus)	-4,1°	0,29°

Data do recebimento das amostras

Período de ensaio

05/02/2020

14/02/2020 a 27/02/2020

Bariri / SP, 27 de Fevereiro de 2020

LABCHAIR LABORATÓRIO DE TESTES E ANÁLISE TÉCNICA

LABCHAIR LABORATÓRIO DE TESTES E ANÁLISE TÉCNICA

Graziela Tamires Vicentini
Gerente de Qualidade

William Hashimoto de Moraes
Signatário Autorizado

Anexo A - Histórico de Revisões

Revisão	Data	Descrição
00	27/02/2020	Emissão Inicial

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

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



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

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

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

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

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

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **02/08/2020 20:02:36 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **LUIS CESAR REIS** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

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

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site.

¹**Código de Autenticação Digital:** 30580405200930170624-1 30580405200930170624-12

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

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b7463a1f43a303493215c2a42ba341cbde2fe8cc91a0b47e2ce51b6ac1268b49d9162668d6f1e869555913ab584776af83f5ee243547dee91fbd053c1c4a845aa



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





FIERGS SENAI

CENTRO TECNOLÓGICO DO MOBILIÁRIO - CETEMO

Av. Pres. Costa e Silva, 571
CEP 95700-000 - Bento Gonçalves - RS - Brasil
Fone: (54) 3449-7500

laboratorio.cetemo@senairs.org.br

LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE

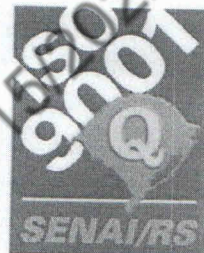
RECEBIMENTO N°: 1273/15 de 11/09/2015

Proposta n°: 560/15

Interessados:

Luís César Reis - ME
CNPJ: 93.920.361/0001-37 IE: 147/0026535
Rua Frederico Willig, 1931
98910-000-Três de Maio-RS
55 3535 2555 / 55 3535 2555

Exata Certificadora Ltda-ME.
CNPJ: 17.173.017/0001-43 IE: Isento
Av. Rio Branco, 181 Sala 1508
20040-007 - Rio de Janeiro - RJ
(21) 2532-1379 / (21) 3179-1172



ENSAIOS EM CONJUNTO-ALUNO (Mesa e cadeira)

1 - DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:

Conjunto Aluno FDE-FNDE CJA06 - Lacres 686 a 688, 701 a 703 e 731 a 734.

2 - AMOSTRAGEM:

A coleta, amostragem e identificação são de responsabilidade do cliente.

3 - NATUREZA DO TRABALHO:

Através da realização destes ensaios pretende-se avaliar o desempenho da amostra de acordo com norma descrita no item 4.2.

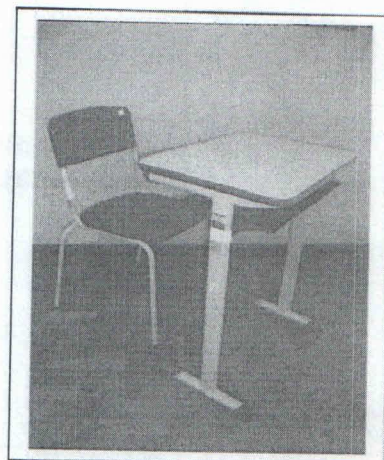
4 - PROCEDIMENTO:

4.1 - PREPARAÇÃO DOS CORPOS DE PROVA:

Os corpos de prova foram retirados da amostra pelo Laboratório de Controle de Qualidade conforme orientação da norma técnica descrita no item 4.2.

4.2 - MÉTODO DE ENSAIO:

O desenvolvimento dos ensaios foi conforme norma/portaria:



Este documento só deve ser reproduzido por completo.

- Portaria n.º 105, de 06 de março de 2012. Requisitos de Avaliação da Conformidade (RAC) para Móveis Escolares – Cadeiras e Mesas para Conjunto aluno individual.
- ABNT NBR 14006/08 – Móveis escolares – Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual (PRI 632/437 – 3ª Ed. Revisão 06).

5 - RESULTADOS:

Ensaios realizados no período de 15/09 a 28/10/2015.

5.1 – MATERIAIS (item 4.1 da norma):

Item da norma - Ensaio	Condição do ensaio	Resultado	
		Mesa	Cadeira
4.1.3.3	No que se refere à toxicidade, os componentes (assento, encosto e tampo) não devem conter os elementos citados na ABNT NBR NM 300-3, ou seus componentes solúveis, em proporções excedentes aos máximos estabelecidos.	Conforme Relatório de ensaio Cetepo* n° 1865/15 – A (borda do tampo azul) 1868/15 – A (revestimento do tampo)	Conforme Relatório de ensaio Cetepo* n° 1866/15 – A (plástico azul encosto)
4.1.4	Os componentes fabricados em aço devem atender aos requisitos gerais da NBR 11888.	Não avaliado	Não avaliado
	As tolerâncias dimensionais dos perfis tubulares devem ser as especificadas pela norma NBR 8261.	Espessura** tubo oblongo: 1,62 mm Tubo redondo: 1,89 mm Dimensões externas tubo oblongo: 58,12x29,95 mm Tubo redondo: 38,19 mm	Espessura** tubo: 2,59 mm Dimensões externas tubo: 20,72 mm

* O Laboratório SENAI/CETEPO é um Laboratório de Ensaios Acreditado pela CGCRE de acordo com a ABNT ISO/IEC 17025, sob o n° CRL 0076.

** Espessura do tubo foi medida com acabamento (tinta).

5.2 – ACABAMENTOS E SEGURANÇA (item 4.3 da norma):

Item da norma - Ensaio	Condição do ensaio	Resultado	
		Mesa	Cadeira
4.3.1	O conjunto aluno deve possuir acabamento uniforme e livre de defeitos.	Conforme	Conforme
4.3.2	O conjunto aluno não pode apresentar elementos que possam ser removidos sem a utilização de ferramentas.	Conforme	Conforme
4.3.3	As partes acessíveis ao usuário não podem apresentar saliências, reentrâncias ou perfurações que apresentem características cortantes, conforme a ABNT NBR NM 300-1.	Conforme	Conforme
4.3.4	As partes acessíveis ao usuário não podem apresentar saliências perfurantes, conforme a ABNT NBR NM 300-1.	Conforme	Conforme
4.3.5	A estrutura metálica não pode apresentar respingos provenientes de solda.	Conforme	Conforme
4.3.6	Os móveis cuja estrutura for feita de tubos devem apresentar fechamento em todas as terminações.	Conforme	Conforme
4.3.7	As partes acessíveis não devem apresentar vãos que estejam entre 06 mm e 25 mm.	Conforme	Conforme
4.3.8	Os furos acessíveis não devem permitir a inserção de um pino com diâmetro entre 06 mm e 25 mm.	Conforme	Conforme
4.3.9	A rugosidade (Ra) da superfície superior do tampo da mesa deve ser inferior a 40 μm e a rugosidade do assento e do encosto da cadeira deve ser inferior a 50 μm .	Conforme	Conforme
4.3.10	Os pés da mesa e da cadeira, quando carregadas com uma massa de (30 \pm 0,15) kg devem estar perfeitamente apoiados sobre uma superfície plana.	Conforme	Conforme
4.3.11 - A superfície do tampo da mesa deve ser ensaiada de acordo com a NBR 14535 e atender as especificações descritas nos itens de ensaio.	4.3.11.1 Resistência à luz ultravioleta: o período de exposição deve ser de 24h à luz fluorescente UVA 351, com pico de emissão de 353 nm e a intensidade de irradiação da lâmpada deve ser ajustada para 0,76 W/m ² nm. Após a realização do ensaio, a variação de cor deve ter um $\Delta E < 4$.	Conforme	Não aplicável

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 1273/15

Item da norma - Ensaio	Condição do ensaio	Resultado	
		Mesa	Cadeira
4.3.12 - A superfície do tampo da mesa deve ser ensaiada de acordo com a NBR 14535 e atender as especificações descritas nos itens de ensaio.	a) brilho da superfície; o brilho não deve exceder 30 unidades de brilho, quando medido com geometria de 60°.	Conforme	Não aplicável
	b) dureza do filme de revestimento deve ser maior que 2H.	Conforme	Não aplicável
	c) resistência ao impacto \geq grau 5.	Conforme	Não aplicável
	d) resistência à abrasão. O valor máximo de desgaste deve ser de 100 mg para 100 ciclos.	Conforme	Não aplicável
	e) aderência do filme (quando aplicável) \geq grau 4.	Conforme	Não aplicável
	f) resistência a manchas das seguintes substâncias e produtos: água, solução de detergente doméstico, óleo vegetal de cozinha, café, chá, leite, vinagre, suco de uva, etanol (álcool etílico), catchup, batom vermelho, lápis de cera preto, mostarda, solução de sabão doméstico (sabão em pó 5% diluído em água), solução de corantes (para tecidos), tinta de caneta esferográfica azul, tinta de pincel atômico preta, à base de solvente. A limpeza dos produtos deve seguir a metodologia do fabricante. Caso persistam manchas, deve ser refeito o procedimento em outra área e ser utilizado o procedimento de limpeza apresentado pela ABNT NBR 14535, não devendo haver manchamento.	Conforme	Não aplicável
4.3.13 - Pintura e tratamento das partes metálicas	4.3.13.1 O metal deve ter tratamento anticorrosivo. A resistência à corrosão na câmara de névoa salina deve ser de 300 h, quando ensaiada conforme a ABNT NBR 8094 e avaliado conforme a ABNT NBR 5841 e a ABNT NBR 5770, com grau de enferrujamento de F0 e grau de empolamento de d0/t0. O tamanho do corpo de prova deve ser de no mínimo 150 mm seccionados de partes retas e que contenham uniões soldadas.	Não conforme F1, ver fotos 01 e 02	Não conforme F1, ver foto 03
	4.3.13.2 A espessura da camada deve ser medida conforme a ABNT NBR 10443 e deve ter valor mínimo médio de 10 medidas de 40 μ m e valor mínimo individual de 30 μ m.	Não conforme (29 \pm 8) μ m	Conforme
	4.3.13.3 Aderência da camada de tinta, medida conforme ABNT NBR 11003, deve ser de X1/Y1.	Conforme	Conforme
	4.3.13.4 No que se refere à toxicidade, qualquer acabamento não deve conter elementos citados na ABNT NM-300-3, ou seus compostos solúveis, em proporções excedentes aos máximos estabelecidos.	Conforme Relatório de ensaio Cetepo* nº 1867/15 - A	

* O Laboratório SENAI/CETEP0 é um Laboratório de Ensaios Acreditado pela CGCRE de acordo com a ABNT ISO/IEC 17025, sob o nº CRL 0076.

Este documento só deve ser reproduzido por

Página 4 de 5

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58035-000 - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5484

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 30580606180920160253-4; Data: 06/06/2018 09:27:08

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AGY93531-R1EK;
Valor Total do Ato: R\$ 4,23

Bel. Válder de Miranda Cavalcanti
Titular Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

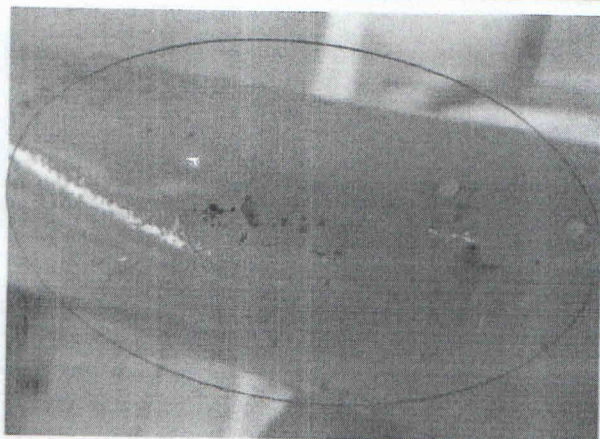


Foto 1

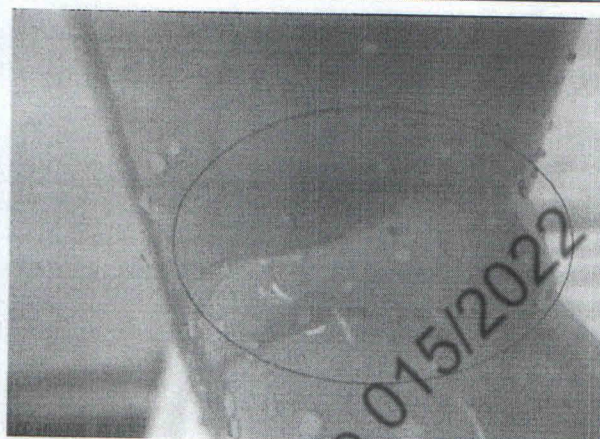


Foto 2



Foto 3

OBSERVAÇÕES: Os resultados são válidos somente para o estado da amostra no momento do ensaio.

Bento Gonçalves, 30 de outubro de 2015.

JORDANA PASTORELLO PFEIFER
Assistente de Laboratório
Laboratório de Controle de Qualidade
SENAI/CETEMO

CARINE CAVALLEIRI DALLÉ
Gerente Técnica para ensaios Físico-Químicos
Laboratório de Controle de Qualidade
SENAI/CETEMO

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

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



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

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

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*¹ ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: **Selo Digital: ABC12345-X1X2**) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

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

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **29/06/2019 19:56:23 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **LUIS CESAR REIS** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

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

Código de Consulta desta Declaração: 1000848

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **06/06/2020 16:37:27 (hora local)**.

¹**Código de Autenticação Digital:** 30580606180920160253-1 a 30580606180920160253-5

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

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05be3d7ec1585dc19b2b899cd5de8944c470ee5dd8766e3f8913f7b5136097b6e313f5ee243547dee91fbd053c1c4a845aa2a7fb90c07496c22771811f06e370274



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

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



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

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

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

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

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

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **02/08/2020 19:07:08 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **LUIS CESAR REIS** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

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

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site.

¹**Código de Autenticação Digital:** 30580606180920160253-1 30580606180920160253-5

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

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b7463a1f43a303493215c2a42ba341cbd1525a205f2d0b3f74875b6bf7acca1a7a3df717c9c51c10b8016c2a12b7916573f5ee243547dee91fbd053c1c4a845aa



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

