



Relatório de Ensaio

R234191-02



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:	ALL SAFETY ERGONOMICS Comércio de Roupas, Acessórios e Mobiliários de Segurança Ltda. CNPJ: 08.924.309/0001-80
Endereço:	Rodovia Geraldo Scavone, 2080 – Galpão 39 – Condomínio Empresarial Indusvale – Jardim Califórnia CEP: 12.305-490
Cidade:	Jacareí / SP
Proposta:	4191-00/23

Dados do interessado: O mesmo do cliente

Metodologia utilizada:

Norma:	ABNT NBR 9050:2020 Errata 01:2021 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos – Procedimento Interno PEO48
---------------	---

Identificação do produto:

Nome:	Cadeira Fixa para 250 kg		
Modelo:	GOLDEN BIG		
Marca:	Mundo Ergonomia		
N.º série:	---	Identificação Interna:	4191-02
Documentos acompanhantes:	---		

Fim da página

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

(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 04

Pág.: 1/6

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 1749-27E1-D840-D5E1.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 1749-27E1-D840-D5E1.

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.

Imagens amostra antes do carregamento



Fim da página

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

(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 04

Pág.: 2/6

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 1749-27E1-D840-D5E1.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 1749-27E1-D840-D5E1.

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.

Imagens amostra carregada com 250 kg



Fim da página

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

(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 04

Pág.: 3/6

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 1749-27E1-D840-D5E1.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 1749-27E1-D840-D5E1.

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.

Imagens amostra após a retirada da carga



Fim da página

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

(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 04

Pág.: 4/6

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 1749-27E1-D840-D5E1.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 1749-27E1-D840-D5E1.

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 são apresentadas com um fator de abrangência $K=2$ e nível de confiança de 95%. As incertezas foram consideradas para avaliação da conformidade.

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.

Norma	NBR 9050:2020 Errata 01:2021 PE 048	Item	4.7.1 – Verificação dimensional
Obs.: Realizado antes do carregamento			Resultado
O assento para pessoa obesa (PO) apresenta todas as dimensões conforme indicado pela norma. Avaliação realizada conforme parâmetros dimensionais da NBR 9050:2020 (detalhes na tabela ao final do relatório)			C
Utilizados: Trena ILTo17-01 certificado de calibração nº 006759-23 CAL0134 validade até 03/2025 e Nível Clinômetro ILTo06 Certificado de calibração nº 006735-23CAL 0134 validade até 03/2025			

Norma	NBR 9050:2020 Errata 01:2021 PE 048	Item	4.7.2 – Verificação do suporte de carga
Obs.: Tempo de duração definido pelo cliente: 240 hs.			Resultado
O assento do móvel ensaiado foi carregado com 250 kg + 1,25 kg de massa, disposta sobre a superfície do assento, essa massa foi mantida aplicada por 240 horas, decorrido esse tempo o assento foi descarregado e se realizou uma verificação para avaliar possíveis danos ao produto, o produto se manteve operacional, sem apresentar avarias ou defeitos. Todas as características apresentadas antes do carregamento se mantiveram inalteradas após o tempo de carga.			C

Fim da página

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 do assento para pessoas obesas (PO) (mm):

Nome da Variável	Medidas da Amostra	Incerteza (U)	Valor Mín. Aceitável	Valor Máx. Aceitável	Status
Profundidade do assento	488	2	470	510	C
Largura do assento	760	2	750	---	C
Altura do assento	448	1	410	450	C
Ângulo de inclinação do assento	-2,2°	0,1°	-2°	-5°	C
Ângulo entre assento e encosto	100,3°	0,1°	100°	105°	C
Altura do apoio de braços	---	---	230	270	NA

Ensaio realizado nas dependências do laboratório Labchair pelo Gerente Técnico William Hashimoto de Moraes e pelo Gerente da Qualidade Dênis Eduardo Carazzatto.

Data do recebimento da amostra	Período de ensaio
20/06/2023	20/07/2023 a 10/08/2023

Bariri / SP, 11 de Agosto de 2023

LABCHAIR Laboratório e Testes e Análise técnica

Assinado digitalmente

William Hashimoto de Moraes
Signatário Autorizado

Anexo A - Histórico de Revisões

Revisão	Data	Descrição
00	11/08/2023	Emissão Inicial

Fim do relatório

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

FR 001 – rev. 04

Pág.: 6/6

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/1749-27E1-D840-D5E1> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 1749-27E1-D840-D5E1



Hash do Documento

F81DF7671F968327278DB9DD83C4D6BFC67E5189CB014140A1BD6C7132A6D0B8

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/08/2023 é(são) :

- William Hashimoto De Moraes (Signatário) - 294.561.478-27 em 11/08/2023 14:45 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

