



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 4

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

FLEXFORM INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA / LABORATÓRIO DE ENSAIOS GALILEO

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CLF 0056	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÓVEIS CADEIRAS PARA ESCRITÓRIO	ENSAIOS MECÂNICOS Classificação Dimensões Segurança e Usabilidade Ensaio de desequilíbrio por carregamento da borda frontal Ensaio de desequilíbrio para frente Ensaio de desequilíbrio para os lados em cadeiras sem apoia-braço Ensaio de desequilíbrio para os lados em cadeiras com apoia-braço Ensaio de desequilíbrio para trás em cadeiras não reclináveis Ensaio de desequilíbrio para trás em cadeiras reclináveis Ensaio de carga estática na borda frontal do assento Ensaio de carga estática combinada no assento e encosto Ensaio de carga estática vertical no apoia-braço – Central Ensaio de carga estática vertical no apoia-braço – Frontal Ensaio de carga estática horizontal no apoia-braço Ensaio de durabilidade no assento e encosto para cadeira giratória operacional Ensaio de durabilidade no assento e no encosto para cadeira de diálogo Ensaio de durabilidade da borda anterior do assento para cadeira de diálogo Ensaio de durabilidade no apoia braço	ABNT NBR 13962:2018 (Item 3.1) ABNT NBR 13962:2018 (Item 3.2) ABNT NBR 13962:2018 (Item 3.4) ABNT NBR 13962:2018 (Item 7.1.1) ABNT NBR 13962:2018 (Item 7.1.2) ABNT NBR 13962:2018 (Item 7.1.3) ABNT NBR 13962:2018 (Item 7.1.4) ABNT NBR 13962:2018 (Item 7.1.5) ABNT NBR 13962:2018 (Item 7.1.6) ABNT NBR 13962:2018 (Item 7.2.2) ABNT NBR 13962:2018 (Item 7.2.3) ABNT NBR 13962:2018 (Item 7.2.4) ABNT NBR 13962:2018 (Item 7.2.5) ABNT NBR 13962:2018 (Item 7.2.6) ABNT NBR 13962:2018 (Item 7.3.2) ABNT NBR 13962:2018 (Item 7.3.3) ABNT NBR 13962:2018 (Item 7.3.4) ABNT NBR 13962:2018 (Item 7.3.5)

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em: 21/08/2023

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CLF 0056	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÓVEIS CADEIRAS PARA ESCRITÓRIO	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Ensaio de rotação Ensaio de carga estática na base Ensaio de durabilidade ao deslocamento de rodízios	ABNT NBR 13962:2018 (Item 7.3.6) ABNT NBR 13962:2018 (Item 7.3.7) ABNT NBR 13962:2018 (Item 7.3.8)
MÓVEIS P/ ESCRITÓRIO CADEIRAS DE ESCRITÓRIO	Desequilíbrio da borda frontal Desequilíbrio para frente Desequilíbrio para frente em cadeiras com apoia-pés Desequilíbrio para os lados em cadeiras sem apoia-braço Desequilíbrio para os lados em cadeiras com apoia-braços Desequilíbrio para trás em cadeiras não reclináveis Desequilíbrio para trás em cadeiras reclináveis Ensaio de carga estática na borda frontal do assento Ensaio de carga estática combinada no assento e encosto Ensaio de carga estática vertical no apoia-braço – central Ensaio de carga estática vertical no apoia-braço – frontal Ensaio de carga estática lateral no apoia-braço Ensaio de carga estática no apoia-pés Durabilidade assento e encosto Durabilidade no apoia-braço Ensaio de rotação Durabilidade do apoia-pés Durabilidade do rodízio e base da cadeira	ISO 21015:2007 (Item: 7.1.1) ISO 21015:2007 (Item: 7.1.2) ISO 21015:2007 (Item: 7.1.3) ISO 21015:2007 (Item: 7.1.4) ISO 21015:2007 (Item: 7.1.5) ISO 21015:2007 (Item: 7.1.6) ISO 21015:2007 (Item: 7.1.7) ISO 21015:2007 (Item: 7.2.1) ISO 21015:2007 (Item: 7.2.2) ISO 21015:2007 (Item: 7.2.3) ISO 21015:2007 (Item: 7.2.4) ISO 21015:2007 (Item: 7.2.5) ISO 21015:2007 (Item: 7.2.6) ISO 21015:2007 (Item: 7.3.1) ISO 21015:2007 (Item: 7.3.2) ISO 21015:2007 (Item: 7.3.3) ISO 21015:2007 (Item: 7.3.4) ISO 21015:2007 (Item: 7.3.5)

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CLF 0056	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÓVEIS CADEIRA PLÁSTICA MONOBLOCO ASSENTOS PARA ESPECTADORES	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Classificação	ABNT NBR 14776:2013 (Item: 3.1)
	Dimensões	ABNT NBR 14776:2013 (Item: 3.3)
	Ensaio de carregamento estático	ABNT NBR 14776:2013 (Item: 4.2.1)
	Ensaio de resistência ao impacto	ABNT NBR 14776:2013 (Item: 4.2.2)
	Ensaio de resistência das pernas traseiras	ABNT NBR 14776:2013 (Item: 4.2.3)
	Marcação	ABNT NBR 14776:2013 (Item: 5.1)
	Requisitos de segurança	ABNT NBR 15878:2011 (Item: 4)
	Ensaio de carga estática sobre o assento e sobre o encosto	ABNT NBR 15878:2011 (Item: 7.3)
	Ensaio de carga estática horizontal sobre o encosto	ABNT NBR 15878:2011 (Item: 7.4)
	Ensaio de carga estática vertical sobre o encosto	ABNT NBR 15878:2011 (Item: 7.5)
	Ensaio de carga estática horizontal sobre o apoia-braço	ABNT NBR 15878:2011 (Item: 7.6)
	Ensaio de carga estática vertical sobre o apoia-braço	ABNT NBR 15878:2011 (Item: 7.7)
	Ensaio de durabilidade combinada do assento e encosto	ABNT NBR 15878:2011 (Item: 7.8)
	Ensaio de durabilidade da borda anterior do assento	ABNT NBR 15878:2011 (Item: 7.9)
	Ensaio de impacto do assento	ABNT NBR 15878:2011 (Item: 7.10)
Ensaio de impacto sobre o encosto	ABNT NBR 15878:2011 (Item: 7.11)	
Ensaio de impacto sobre o apoia-braço	ABNT NBR 15878:2011 (Item: 7.12)	
Ensaio de funcionamento de assento rebatível	ABNT NBR 15878:2011 (Item: 7.13)	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CLF 0056	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÓVEIS	ENSAIOS MECÂNICOS	
ASSENTOS PARA ESPECTADORES	Carregamento estático vertical sobre a prancheta	ABNT NBR 15878:2011 (Item: 7.14)
	Ensaio de durabilidade da prancheta	ABNT NBR 15878:2011 (Item: 7.15)
ASSENTOS PLÁSTICOS PARA EVENTOS ESPORTIVOS	Marcação	ABNT NBR 15925:2011 (Item: 4.2)
	Dimensões	ABNT NBR 15925:2011 (Item: 4.5)
	Numeração dos assentos	ABNT NBR 15925:2011 (Item: 4.6)
	Resistência e durabilidade	ABNT NBR 15925:2011 (Item: 5)
ASSENTOS MÚLTIPLOS	Requisitos de segurança	ABNT NBR 16031:2012 (Item: 4)
	Dimensões	ABNT NBR 16031:2012 (Item: 5)
	Ensaio de desequilíbrio para trás	ABNT NBR 16031:2012 (Item: 7.1)
	Ensaio de desequilíbrio para frente	ABNT NBR 16031:2012 (Item: 7.2)
	Ensaio de carga estática sobre o assento e sobre o Encosto	ABNT NBR 16031:2012 (Item: 8.6)
	Ensaio de carga estática vertical sobre o encosto	ABNT NBR 16031:2012 (Item: 8.7)
	Ensaio de carga estática horizontal sobre o apoia-braço	ABNT NBR 16031:2012 (Item: 8.8)
	Ensaio de carga estática vertical sobre o apoia-braço	ABNT NBR 16031:2012 (Item: 8.9)
	Ensaio de durabilidade combinada do assento e encosto	ABNT NBR 16031:2012 (Item: 8.10)
	Ensaio de durabilidade da borda anterior do assento	ABNT NBR 16031:2012 (Item: 8.11)
	Ensaio de impacto do assento	ABNT NBR 16031:2012 (Item: 8.12)
	Ensaio de impacto sobre o encosto	ABNT NBR 16031:2012 (Item: 8.13)
	Ensaio de impacto sobre o apoia-braço	ABNT NBR 16031:2012 (Item: 8.14)
	Carregamento estático vertical sobre a prancheta	ABNT NBR 16031:2012 (Item: 8.15)
	Ensaio de durabilidade da prancheta	ABNT NBR 16031:2012 (Item: 8.16)
	ASSENTOS PARA PESSOAS OBESAS	Ensaio dimensional
Ensaio de suporte de carga		ABNT NBR 9050:2020 Versão corrigida: 2021 (item: 4.7.2)

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CLF 0056	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MÓVEIS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
ASSENTOS PARA ADULTOS	Ensaio de tombamento frontal	ABNT NBR 16964:2021 (Item: 6.3.1)
	Ensaio de tombamento frontal de assentos com apoio para os pés	ABNT NBR 16964:2021 (Item: 6.3.2)
	Ensaio de estabilidade em quina	ABNT NBR 16964:2021 (Item: 6.3.3)
	Ensaio de tombamento lateral de todos os assentos sem apoia-braços	ABNT NBR 16964:2021 (Item: 6.3.4)
	Ensaio de tombamento lateral de assentos com apoia-braço	ABNT NBR 16964:2021 (Item: 6.3.5.2)
	Ensaio de tombamento lateral de assentos com bordas laterais elevadas	ABNT NBR 16964:2021 (Item: 6.3.5.3)
	Ensaio de tombamento para trás de todos os assentos com encostos	ABNT NBR 16964:2021 (Item: 6.3.6)
	Ensaio em componentes assentos reclináveis	ABNT NBR 16964:2021 (Item: 6.4.2)
X -X -X - X - X - X	X -X -X - X - X - X -X	X -X -X - X - X - X -X