



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

CTM - Centro Tecnológico de Metrologia Comércio de Instrumentos e Serviços LTDA-EPP

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1515	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ENSAIOS MECÂNICOS	
VÁLVULA DE SEGURANÇA E/OU ALÍVIO	Ensaio de abertura, fechamento e vedação Faixa: 10 Pa até 100 MPa	PE-0002
PRESSOSTATO	Ensaio de acionamento e desacionamento Faixa: 10 Pa até 100 MPa	PE-0003
VACUOSTATO	Ensaio de acionamento e desacionamento Faixa: - 0,09 MPa até -0,01 MPa	PE-0003
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ENSAIOS TÉRMICOS	
SISTEMAS DE TRATAMENTO TÉRMICO	Ensaio de sistemas de tratamento térmico. Determinação da uniformidade térmica, estabilidade térmica e do desvio da temperatura de controle, num espaço de trabalho definido, vazio ou com carga.	PE-0005
EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES	ENSAIOS TÉRMICOS	
EQUIPAMENTO DE ESTERILIZAÇÃO	Ensaio de desempenho do processo de esterilização por calor úmido. Faixa: 30 °C até 150 °C	PE-0001
	Ensaio de desempenho de processos de esterilização por calor seco Faixa: 50 °C a 250 °C	PE-0001
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS	
LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA	Tensão elétrica aplicada CA e de rigidez dielétrica	ABNT NBR 16295:2014 – Item 8.4 PE-0006 – EPIs e EPCs
	Inspeção periódica e reensaio elétrico	ABNT NBR 16295:2014 – anexo E5

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 27/05/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1515	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
MANGAS ISOLANTES DE BORRACHA	Determinação das propriedades Elétricas Tensão elétrica aplicada	ABNT NBR 10623:1989 – Item 5.1.1 e 6.3.2 ASTM D 1051-2002 – Item 18.5.2
CAPACETE DE SEGURANÇA PARA USO NA INDÚSTRIA	Isolamento elétrico (ensaio de tensão elétrica aplicada e de rigidez dielétrica)	ABNT NBR 8221:2019 Item 7.7 PE-0006 – EPIs e EPCs
CALÇADO ISOLANTE ELÉTRICO PARA TRABALHOS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO ATÉ 500 V EM AMBIENTE SECO	Ensaio elétrico para determinação da corrente de fuga	ABNT NBR 16603:2017 Versão Corrigida:2017, Item 8.2 PE-0006 – EPIs e EPCs
MANTA ISOLANTE DE BORRACHA	Ensaio de prova em C.A.	ASTM D1048:2019, Item 18.3 PE-0006 – EPIs e EPCs
TAPETES ISOLANTES	Ensaio de prova em C.A.	ASTM D178:2019, Item 18.3 PE-0006 – EPIs e EPCs
VARA DE MANOBRA	Ensaio de rigidez elétrica	ASTM F711:2017, Item 12.2.5.1 PE-0006 – EPIs e EPCs
<u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
FERRAMENTAS MANUAIS ISOLADAS	Ensaio de tensão elétrica aplicada em CA Inspeção periódica e reensaio elétrico	ABNT NBR 9699:2015 anexo B PE-0006 – EPIs e EPCs
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1515	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
VÁLVULA DE SEGURANÇA E/OU ALÍVIO	Ensaio de abertura, fechamento e vedação Faixa: 10 Pa até 100 MPa	PE-0002
PRESSOSTATO	Ensaio de acionamento e desacionamento Faixa: 10 Pa até 100 MPa	PE-0003
VACUOSTATO	Ensaio de acionamento e desacionamento Faixa: - 0,09 MPa até -0,01 MPa	PE-0003
<u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</u>	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
SISTEMAS DE TRATAMENTO TÉRMICO	Ensaio de sistemas de tratamento térmico. Determinação da uniformidade térmica, estabilidade térmica e do desvio da temperatura de controle, num espaço de trabalho definido, vazio ou com carga.	PE-0005
<u>EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES</u>	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
EQUIPAMENTO DE ESTERILIZAÇÃO	Ensaio de desempenho do processo de esterilização por calor úmido. Faixa: 30 °C até 150 °C	PE-0001
	Ensaio de desempenho de processos de esterilização por calor seco Faixa: 50 °C a 250 °C	PE-0001
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA	Tensão elétrica aplicada CA e de rigidez dielétrica	ABNT NBR 16295:2014 – Item 8.4 PE-0006 – EPIs e EPCs
	Inspeção periódica e reensaio elétrico	ABNT NBR 16295:2014 – anexo E5
MANGAS ISOLANTES DE BORRACHA	Determinação das propriedades Elétricas Tensão elétrica aplicada	ABNT NBR 10623:1989 – Item 5.1.1 e 6.3.2 ASTM D 1051-2002 – Item 18.5.2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1515	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
CAPACETE DE SEGURANÇA PARA USO NA INDÚSTRIA	Isolamento elétrico (ensaio de tensão elétrica aplicada e de rigidez dielétrica)	ABNT NBR 8221:2019 Item 7.7 PE-0006 – EPIs e EPCs
CALÇADO ISOLANTE ELÉTRICO PARA TRABALHOS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO ATÉ 500 V EM AMBIENTE SECO	Ensaio elétrico para determinação da corrente de fuga	PE-0006 – EPIs e EPCs
MANTA ISOLANTE DE BORRACHA	Ensaio de prova em C.A.	ASTM D1048:2019, Item 18.3 PE-0006 – EPIs e EPCs
TAPETES ISOLANTES	Ensaio de prova em C.A.	ASTM D178:2019, Item 18.3 PE-0006 – EPIs e EPCs
VARA DE MANOBRA	Ensaio de rigidez elétrica	ASTM F711:2017, Item 12.2.5.1 PE-0006 – EPIs e EPCs
<u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
FERRAMENTAS MANUAIS ISOLADAS	Ensaio de tensão elétrica aplicada em CA Inspeção periódica e reensaio elétrico	ABNT NBR 9699:2015 anexo B PE-0006 – EPIs e EPCs
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X