



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 3

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

LABORATÓRIO DE METROLOGIA LENZI LTDA. / K&L LABORATÓRIOS DE METROLOGIA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0544	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
VÁLVULA DE SEGURANÇA E/OU ALÍVIO DE PRESSÃO	Ensaio da pressão de abertura, fechamento e vedação. Faixa de medição: 0,04 MPa até 50 MPa	Procedimento PSQ-ENS.07.
PRESSOSTATO	Ensaio de acionamento e desacionamento. Faixa de medição: 100 Pa até 100 MPa	Procedimento PSQ-ENS.12.
<b><u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>	
SISTEMAS DE TRATAMENTO TÉRMICO	Ensaio de desempenho, verificação e uniformidade térmica de autoclaves, banhos, entre outros.	Procedimento PSQ-ENS.08; SAE AMS 2750D:2005, itens 3.4 e 3.5.
CÂMARAS TÉRMICAS	Ensaio de desempenho de câmaras térmicas com carga.	Procedimento PSQ-ENS.08; ABNT NBR 16328:2014, anexos E, F e G; ANVISA RDC 17:2010, título V.
<b><u>EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS MÉDICO-HOSPITALAR E ODONTOLÓGICO</u></b>	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>	
EQUIPAMENTO DE ESTERILIZAÇÃO	Ensaio de desempenho de processos de esterilização por calor úmido. Faixa (temperatura): 50 °C até 150 °C Faixa (pressão): 5 kPa até 500 kPa	Procedimento PSQ-ENS.09; ABNT NBR ISO 17665-1:2010; ABNT ISO/TS 17665-2:2013; ABNT NBR 16328:2014, anexos B, C e D.
	Ensaio de desempenho de processos de esterilização por calor seco. Faixa (temperatura): 50 °C até 250 °C	Procedimento PSQ-ENS.09; ABNT NBR ISO 20857:2019.

*“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”*

Em, 21/03/2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0544</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS ACÚSTICOS</u></b>	
CABINE DE EXAUSTÃO DE GASES, CABINE DE FLUXO LAMINAR, CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA	Determinação do nível de ruído. Faixa: 30 dB(A) até 130 dB(A)	Procedimento PSQ-ENS.11; NSF/ANSI 49:2016, item A.3.
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u></b>	
MÁQUINA DE SOLDA	Ensaio de desempenho de máquinas de solda por meio dos parâmetros de corrente de solda AC, corrente de solda DC, força de fechamento dos eletrodos, velocidade do arame, tensão AC sobre eletrodos, tensão DC sobre eletrodos.	Procedimento PSQ-ENS.15.
<b><u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
VÁLVULA DE SEGURANÇA E/OU ALÍVIO DE PRESSÃO	Ensaio da pressão de abertura, fechamento e vedação. Faixa: 0,04 MPa até 50 MPa	Procedimento PSQ-ENS.07.
PRESSOSTATO	Ensaio de acionamento e desacionamento. Faixa: 100 Pa até 100 MPa	Procedimento PSQ-ENS.12.
CABINE DE FLUXO LAMINAR, CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA	Determinação da pressão interna e externa	Procedimento PSQ-ENS.11.
CABINE DE EXAUSTÃO DE GASES, CABINE DE FLUXO LAMINAR, CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA	Determinação da velocidade do fluxo de ar Faixa: 0,2 m/s até 20 m/s	Procedimento PSQ-ENS.11.
	Determinação do sentido do fluxo de ar (teste de fumaça)	Procedimento PSQ-ENS.11.
	Determinação da emissão de partículas suspensas	Procedimento PSQ-ENS.11.
	Desempenho dos filtros HEPA	Procedimento PSQ-ENS.11.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0544</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS ÓPTICOS</u></b>	
CABINE DE EXAUSTÃO DE GASES, CABINE DE FLUXO LAMINAR, CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA	Determinação da iluminância. Faixa: 20 lx até 2000 lx	Procedimento PSQ-ENS.11; NSF/ANSI 49:2016, item A.4
<b><u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>	
SISTEMAS DE TRATAMENTO TÉRMICO	Ensaio de desempenho, verificação e uniformidade térmica de autoclaves, banhos, entre outros.	Procedimento PSQ-ENS.08; SAE AMS 2750D:2005, itens 3.4 e 3.5.
CÂMARAS TÉRMICAS	Ensaio de desempenho de câmaras térmicas com carga.	Procedimento PSQ-ENS.08; ABNT NBR 16328:2014, anexos E, F e G; ANVISA RDC 17:2010, título V.
<b><u>EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS MÉDICO-HOSPITALAR E ODONTOLÓGICO</u></b>	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>	
EQUIPAMENTO DE ESTERILIZAÇÃO	Ensaio de desempenho de processos de esterilização por calor úmido. Faixa (temperatura): 50 °C até 150 °C Faixa (pressão): 5 kPa até 500 kPa	Procedimento PSQ-ENS.09; ABNT NBR ISO 17665-1:2010; ABNT NBR ISO 17665-2:2015; ABNT NBR 16328:2014, anexos B, C e D.
	Ensaio de desempenho de processos de esterilização por calor seco. Faixa: 50 °C até 250 °C	Procedimento PSQ-ENS.09; ABNT NBR ISO 20857:2019.
<b>XXXXXX</b>	<b>XXXXXX</b>	<b>XXXXXX</b>