



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

ELUS SERVIÇOS DE INSTRUMENTAÇÃO LTDA.
ELUS INSTRUMENTAÇÃO

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0723	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS MÉDICO-HOSPITALAR E ODONTOLÓGICO</u>	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
EQUIPAMENTO DE ESTERILIZAÇÃO	Ensaio de desempenho de processos de esterilização por calor úmido	PET-001 ABNT NBR ISO 17665-1:2010 ABNT NBR ISO 11138-3:2016 ABNT NBR 16328:2023
	Ensaio de Desempenho do Processo de Esterilização por calor seco em Estufas Esterilizadoras de Circulação Forçada.	PET-001 ABNT NBR ISO 20857:2019 ABNT NBR 16328:2023
	Ensaio de Desempenho do Processo de Esterilização em Estufas por calor seco em Estufas Esterilizadoras à Gravidade.	PET-001 ABNT NBR ISO 20857:2019 ABNT NBR 16328:2023
<u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</u>	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
CÂMARAS TÉRMICAS	Ensaio de Operação e Desempenho de câmaras térmicas/climáticas (Estufa/AutoClave/Etc) - (estabilidade, uniformidade e desvio de temperatura de controle) – Qualificação de Operação e Desempenho (Vazio ou com Carga).	PET-001
SISTEMAS DE TRATAMENTO TÉRMICO	Ensaio de sistemas de tratamento térmico (Fornalhas de laboratório, autoclaves, banhos, fornos, cabines de pintura, entre outros).	PET-001
<u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
VÁLVULA DE SEGURANÇA, VÁLVULA DE ALÍVIO E VÁLVULA DE SEGURANÇA E ALÍVIO	Ensaio de abertura e fechamento Faixa: 10 Pa até 100 MPa	PEP-001

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 15/01/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0723	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS MÉDICO-HOSPITALAR E ODONTOLÓGICO</u>	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
EQUIPAMENTO DE ESTERILIZAÇÃO	Ensaio de desempenho de processos de esterilização por calor úmido	PET-001 ABNT NBR ISO 17665-1:2010 ABNT NBR ISO 11138-3:2016 ABNT NBR 16328:2023
	Ensaio de Desempenho do Processo de Esterilização por calor seco em Estufas Esterilizadoras de Circulação Forçada.	PET-001 ABNT NBR ISO 20857:2019 ABNT NBR 16328:2023
	Ensaio de Desempenho do Processo de Esterilização em Estufas por calor seco em Estufas Esterilizadoras à Gravidade.	PET-001 ABNT NBR ISO 20857:2019 ABNT NBR 16328:2023
<u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</u>	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
CÂMARAS TÉRMICAS	Ensaio de Operação e Desempenho de câmaras térmicas/climáticas (Estufa/AutoClave/Etc) - (estabilidade, uniformidade e desvio de temperatura de controle) – Qualificação de Operação e Desempenho (Vazio ou com Carga).	PET-001
SISTEMAS DE TRATAMENTO TÉRMICO	Ensaio de sistemas de tratamento térmico (Fornalhas de laboratório, autoclaves, banhos, fornos, cabines de pintura, entre outros).	PET-001
<u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
VÁLVULA DE SEGURANÇA, VÁLVULA DE ALÍVIO E VÁLVULA DE SEGURANÇA E ALÍVIO	Ensaio de abertura e fechamento Faixa: 10 Pa até 100 MPa	PEP-001
PRESSOSTATO	Ensaio de Acionamento e Desacionamento Faixa: 1 Pa até 100 MPa	PEP-002
VACUOSTATO	Ensaio de Acionamento e Desacionamento Faixa: 0,2 kPa até 90 kPa	PEP-002
CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA, CABINE DE FLUXO UNIDIRECIONAL, CAPELA DE EXAUSTÃO	Determinação Velocidade e Uniformidade do fluxo de ar/Downflow (0,15 até 1,00) m/s (> 1,00 até 2,00) m/s (> 2,00 até 3,00) m/s	NSF/ANSI 49: 2016 ABNT NBR 15767:2009 PEC-001 PEC-002

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0723	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>	
CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA, CABINE DE FLUXO UNIDIRECIONAL, CAPELA DE EXAUSTÃO	Determinação da Velocidade e Uniformidade do fluxo de ar/Inflow Faixas: (0,15 até 1,00) m/s (> 1,00 até 2,00) m/s (> 2,00 até 3,00) m/s	NSF/ANSI 49: 2016 EN 14175-4: 2005 PEC-001 PEC-002 PEC-003
	Determinação da pressão diferencial (interna e externa) no sistema de filtragem HEPA/ULPA (perda de carga dos filtros) Faixa: (0 até 1018) Pa	ABNT NBR 15767: 2009 PEC-001 PEC-002
	Ensaio para detecção de pontos de vazamento (estanqueidade) em sistema de filtragem HEPA/ULPA Faixas: (0,000 até 0,010) % (> 0,010 até 0,100) % (> 0,100 até 1,000) %	NSF/ANSI 49: 2016 ABNT NBR 15767: 2009 PEC-001 PEC-002
	Contagem de partículas em suspensão no ar: Faixa: (0 até 35200000) partículas/m ³	ABNT NBR ISO 14644-1:2019 ABNT NBR 15767: 2009 PEC-001 PEC-002
	Determinação do sentido do Fluxo de Ar (Teste de fumaça)	NSF/ANSI 49: 2016 EN 14175-4: 2005 PEC-001 PEC-002 PEC-003
<u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</u>	<u>ENSAIOS ÓPTICOS</u>	
CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA, CABINE DE FLUXO UNIDIRECIONAL, CAPELA DE EXAUSTÃO	Determinação da Iluminância média e uniformidade da Iluminância Faixa: (13 até 2000) lx	NSF/ANSI 49: 2016 ABNT NBR 15767: 2009 EN 14175-4: 2005 PEC-001 PEC-002 PEC-003
<u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</u>	<u>ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E DE CHOQUE</u>	
CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA, CABINE DE FLUXO UNIDIRECIONAL, CAPELA DE EXAUSTÃO	Determinação do Nível de Ruído: Faixa: (50 até 130) dB(A)	NSF/ANSI 49: 2016 ABNT NBR 15767: 2009 EN 14175-4: 2005 PEC-001 PEC-002 PEC-003
XXXXX	XXXXXXXXX	XXXXX