



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0671	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES</u></b>	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>	
EQUIPAMENTOS DE ESTERELIZAÇÃO	Ensaio de desempenho do processo de esterilização por calor úmido Faixa: 50 °C até 150 °C	ABNT NBR ISO 17665-1:2010 PEN-007
	Ensaio de desempenho do processo de esterilização por calor seco Faixa: 50 °C até 150 °C	ABNT NBR 8165:1995 (Itens 6.1.3 e 6.1.4); PEN-009
<b><u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>	
CÂMARAS TÉRMICAS	Ensaio de sistemas de câmaras térmicas com carga (estabilidade, uniformidade e desvio de temperatura de conrole) – Qualificação de desempenho. Faixa: - 80 °C até 1100 °C	PEN-008
SISTEMAS DE TRATAMENTO TÉRMICO	Ensaio de sistemas de tratamento térmico (Fornalhas de laboratório, autoclaves, banhos, fornos, cabines de pintura, entre outros). Faixa: -80 °C até 1100 °C	PEN-010
VÁLVULA DE SEGURANÇA, VÁLVULA DE ALÍVIO E VÁLVULA DE SEGURANÇA E ALÍVIO	Teste de início de abertura e fechamento Faixa: 0,004 MPa até 70 MPa	PEN-001
PRESSOSTATO	Teste de acionamento e desacionamento Faixa: 0,004 MPa até 70 MPa	PEN-002
EQUIPAMENTOS E AMBIENTES CLIMATIZADOS	Ensaio de Desempenho em Ambiente Climatizado sem e/ou com Carga. Umidade Faixa: 20 %ur até 90 %ur (Ref.: 10 °C até 60 °C) Temperatura Faixa: -80 °C até 200 °C	PEN-011
<b><u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS AÚSTICOS DE VIBRAÇÃO E CHOQUE</u></b>	
CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA, CABINE DE FLUXO LAMINAR, CAPELA DE EXAUSTÃO	Determinação do Nível de Ruído Faixa de Medição: 32 dB até 130 dB	PEN-003 PEN-004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0671	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
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>	
CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA, CABINE DE FLUXO LAMINAR, CAPELA DE EXAUSTÃO	Determinação de Velocidade do Ar Insuflado (Downflow) Faixa de Medição: 0,1 m/s até 5 m/s.	ABNT NBR 15767:2009 - Item 6.2 PEN-004
	Determinação de Velocidade do Ar na Face de Exaustão (Inflow) Faixa de Medição: 0,1 m/s até 5 m/s.	PEN-003 PEN-004
	Determinação da Pressão Diferencial (Perda de Carga em Filtro) Faixa de Medição: até 300 Pa	ABNT NBR 15767:2009 - Item 6.3 PEN-004
	Contagem de Partículas em Suspensão no Ar	ABNT NBR ISO 14644-1:2005; ABNT NBR 15767:2009 - Item 6.7 PEN-004
	Determinação do Sentido do Fluxo de Ar (Teste de Fumaça)	PEN-003 PEN-004
<b><u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS ÓPTICOS</u></b>	
CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA, CABINE DE FLUXO LAMINAR, CAPELA DE EXAUSTÃO	Determinação da Iluminância Faixa de Medição: até 2000 lux.	ABNT NBR 15767:2009, Item 6.9 PEN-003 PEN-004
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA - AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO (SALA LIMPA)	Determinação de temperatura Faixa: 15 °C até 35 °C	ABNT NBR ISO 14644-1:2005 ABNT NBR ISO 14644-3: 2009
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA - AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO (SALA LIMPA)	Determinação da umidade relativa do ar Faixa: 35 %UR até 90 %UR	ABNT NBR ISO 14644-1:2005 ABNT NBR ISO 14644-3: 2009

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0671</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA - AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO (SALA LIMPA)	Determinação de partículas LQ: 0,3µm até 10µm	ABNT NBR ISO 14644-1:2005 ABNT NBR ISO 14644-3: 2009
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO MECÂNICO</u></b>	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA - AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO (SALA LIMPA)	Determinação de vazão de ar insuflado Faixa: 172 m³/h até 2588 m³/h	ABNT NBR ISO 14644-1:2005 ABNT NBR ISO 14644-3: 2009
	Visualização do fluxo de ar Faixa: 0,4 m/s até 20 m/s	ABNT NBR ISO 14644-1:2005 ABNT NBR ISO 14644-3: 2009
	Determinação de pressão diferencial entre salas adjacentes Faixa: 1 Pa até 300 Pa	ABNT NBR ISO 14644-1:2005 ABNT NBR ISO 14644-3: 2009
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE</u></b>	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA - AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO (SALA LIMPA)	Medição de nível de pressão sonora (ruído) Faixa: 30 dB até 130 dB	PEN-006
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS ÓPTICOS</u></b>	
ÁREAS HABITADAS: AMBIENTES INTERNOS	Determinação de luminosidade Faixa: 20 lux até 1900 lux	PEN-006
XXXXX	XXXXXXXX	XXXXX