



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

FIT – Flextronics Instituto de Tecnologia/Product Innovation Test Lab

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0363	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
EQUIPAMENTOS E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS	
EQUIPAMENTOS PARA BENS DA INFORMÁTICA;	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	Portaria INMETRO n.º 304 (2023)* *somente Anexo D - Eficiência Energética
EQUIPAMENTOS E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – ETI;	Emissão conduzida em linhas de alimentação (AC/DC) Equipamentos Classe A e B	IEC/CISPR 22: 2008* *exceto capítulo 10 IEC/CISPR 32: 2015* *somente item A.3 (Table A.9 e Table A.10)
	Imunidade a descarga eletrostática (ESD)	IEC 61000-4-2: 2008 IEC/CISPR 24: 2010 IEC 61000-6-2: 2005 ABNT NBR IEC 61000-4-2:2013
	Imunidade a transientes elétricos rápidos e trem de pulsos em linhas de alimentação e comunicação (EFT&B)	IEC 61000-4-4: 2012 IEC/CISPR 24: 2010 IEC 61000-6-2: 2005 ABNT NBR IEC 61000-4-4:2015
	Imunidade a surto em linhas de alimentação e comunicação	IEC 61000-4-5: 2014 IEC/CISPR 24: 2010 IEC 61000-6-2: 2005 ABNT NBR IEC 61000-4-5: 2017 ABNT NBR IEC 61000-4-5: 2020
	Imunidade a RF Conduzida	IEC 61000-4-6: 2008 IEC 61000-4-6: 2013 IEC/CISPR 24: 2010 IEC 61000-6-2: 2005 ABNT NBR IEC 61000-4-6: 2011 ABNT NBR IEC 61000-4-6: 2019

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 30/07/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0363	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>EQUIPAMENTOS E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
EQUIPAMENTOS PARA BENS DA INFORMÁTICA;	Imunidade a campos magnéticos	IEC 61000-4-8: 2009 IEC/CISPR 24: 2010 IEC 61000-6-2: 2005
EQUIPAMENTOS E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – ETI; (CONTINUAÇÃO)	Imunidade a redução, variação e interrupção da rede elétrica (Voltage Dips)	IEC 61000-4-11: 2004 IEC 61000-4-11: 2020 IEC/CISPR 24: 2010 IEC 61000-6-2: 2005
	Ensaio de eficiência energética em Computadores: Cálculo de consumo de energia típico – E _{TEC} - Modo desligado, adormecido e inativo.	Portaria INMETRO n.º 304 (2023)* *somente Anexo D - Eficiência Energética
	Cálculo de consumo de energia típico – E _{TEC} Modo desligado, adormecido e inativo.	ENERGY STAR® Program Requirements. Product Specification for Computers Version 8.0 Test Method (Rev. Oct-2013)
	Eficiência de Fonte de Alimentação Fonte Interna computador de mesa (<i>Desktop</i>) Fonte Externa computador portátil (<i>Notebook</i>)	IPS Generalized Internal Power Supply Efficiency Test Protocol, Rev 6.7.1 10 CFR Appendix Z to Subpart B of Part 430 - Uniform Test Method for Measuring the Energy Consumption of External Power Supplies (Jan-2017)
<u>EQUIPAMENTOS E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS, MAGNÉTICOS E TÉRMICOS</u>	
EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES (ANATEL - REQUISITOS TÉCNICOS DE CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS DE CATEGORIA I, II, III)	Ensaio de Segurança Elétrica: - Proteção contra Risco de Incêndio - Proteção contra Choque Elétrico em condições normais - Proteção contra Choque Elétrico em condições de sobretensão - Proteção contra Aquecimento Excessivo	Ato ANATEL nº 17087 (2022)* *exceto Item 5 Ato ANATEL nº 5159 (2022)* * somente Item 7.2 Ato ANATEL nº 3151 (2020) *somente Item 5.2 Ato ANATEL nº 3152 (2020) *somente Item 5.2 Ato ANATEL nº 14448 (2017) *somente Item 4.1.7

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0363	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>EQUIPAMENTOS E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS, MAGNÉTICOS E TÉRMICOS</u>	
EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES (ANATEL - REQUISITOS TÉCNICOS DE CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS DE CATEGORIA I, II, III) (CONTINUAÇÃO)	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	Ato ANATEL nº 1120 (2018) *exceto itens 6.1.1.2 e 7.1.4
	Métodos de ensaios para a avaliação de estações terminais portáteis de baixa potência em um tempo médio de 6 (seis) minutos: - Potência média - Potência de pico	Ato ANATEL nº 1630 (2021)* *somente Item 4.1.1 Ato ANATEL nº 955 (2018)* *somente Item 5.1.3
	- Emissão conduzida em linhas de alimentação (AC/DC) - Imunidade a transientes elétricos rápidos e trem de pulsos em linhas de alimentação e comunicação (EFT&B) - Imunidade a RF conduzida - Imunidade a descarga eletrostática (ESD) - Imunidade a surto em linha de alimentação e comunicação - Imunidade a redução, variação e interrupção da rede elétrica (Voltage Dips) - Resistibilidade ao acoplamento AC em linhas de comunicação - Resistibilidade a surto em linhas de alimentação e comunicação	Ato ANATEL nº 5159 (2022)* * somente Itens 7.1.1, 7.1.2 e 7.1.3 Ato ANATEL nº 3151 (2020) *somente Item 5.1 Ato ANATEL nº 3152 (2020) *somente Item 5.1 Ato ANATEL nº 14448 (2017) *somente Item 4.1.6
	-X-X-X-X-X-X-X-X-X-	-X-