



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 28

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

INSTITUTO DE CERTIFICAÇÕES BRASILEIRO S/A. / CERTLAB LABORATÓRIO DE ENSAIOS ELÉTRICOS

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0880	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>EQUIPAMENTOS E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO</u> EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES, EQUIPAMENTOS DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (ETI), ELETRO-ELETRÔNICOS, FONTES DE ALIMENTAÇÃO E CARREGADORES	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
	Emissão de perturbações eletromagnéticas conduzidas	Anexo a Resolução nº 442 ANATEL (07-2006) – Art. 6º § 1º Ato Anatel nº 952 de 08/02/18 – Item 6.1.1.1 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 – Item 6.1.1.1 CISPR 22 (04-2005) CISPR 22 (09-2008) CISPR 11 (03-2003) CISPR 11 (06-2006) CISPR 11 (05-2009) CISPR 32 (01-2012)
	Emissão de perturbações eletromagnéticas radiadas	Anexo a Resolução nº 442 ANATEL (07-2006) – Art. 6º § 2º Ato Anatel nº 952 de 08/02/18 – Item 6.1.1.2 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 – Item 6.1.1.2 Ato Anatel nº 6506 de 27/08/18 – Item 15 CISPR 22 (04-2005) CISPR 22 (09-2008) CISPR 11 (03-2003) CISPR 11 (06-2006) CISPR 11 (05-2009) CISPR 32 (01-2012)
	Imunidade a transitórios elétricos rápidos	Anexo a Resolução nº 442 ANATEL (07-2006) – Art. 9º § 1º Ato Anatel nº 952 de 08/02/18 – Item 7.1.2 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 – Item 7.1.2 IEC 61000-4-4 (07-2004) CISPR 24 (08-2010)

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 20/09/2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0880	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>EQUIPAMENTOS E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO</u> EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES, EQUIPAMENTOS DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (ETI), ELETRO-ELETRÔNICOS, FONTES DE ALIMENTAÇÃO E CARREGADORES (continuação)	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u> Imunidade a distúrbios conduzidos, induzidos por campos de radiofrequência	Anexo a Resolução nº 442 ANATEL (07-2006) – Art. 9º § 2º Ato Anatel nº 952 de 08/02/18 – Item 7.1.3 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 – Item 7.1.3 IEC 61000-4-6 (11-2004) IEC 61000-4-6 (10-2008) CISPR 24 (08-2010)
	Imunidade a perturbações radiadas, induzidas por campos de radiofrequência	Anexo a Resolução nº 442 ANATEL (07-2006) – Art. 9º § 3º Ato Anatel nº 952 de 08/02/18 – Item 7.1.4 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 – Item 7.1.4 Ato Anatel nº 6506 de 27/08/18 – Item 15 IEC 61000-4-3 (09-2002) IEC 61000-4-3 (04-2008) IEC 61000-4-3 (04-2010) CISPR 24 (08-2010)
	Imunidade à descarga eletrostática	Anexo a Resolução nº 442 ANATEL (07-2006) – Art. 9º § 4º Ato Anatel nº 952 de 08/02/18 – Item 7.1.5 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 – Item 7.1.5 IEC 61000-4-2 (04-2001) IEC 61000-4-2 (12-2008) CISPR 24 (08-2010)
	Imunidade a surtos	Anexo a Resolução nº 442 ANATEL (07-2006) – Art. 9º § 5º Ato Anatel nº 952 de 08/02/18 – Item 7.1.6 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 – Item 7.1.6 IEC 61000-4-5 (04-2001) IEC 61000-4-5 (11-2005) CISPR 24 (08-2010)
	Imunidade a quedas, variações e interrupções rápidas de tensão	Anexo a Resolução nº 442 ANATEL (07-2006) – Art. 9º § 6º Ato Anatel nº 952 de 08/02/18 – Item 7.1.7 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 – Item 7.1.7 IEC 61000-4-11 (03-2004) CISPR 24 (08-2010)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0880	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>EQUIPAMENTOS E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO</u> EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES, EQUIPAMENTOS DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (ETI), ELETRO-ELETRÔNICOS, FONTES DE ALIMENTAÇÃO E CARREGADORES (continuação)	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
	Resistibilidade a perturbações eletromagnéticas nas portas externas de telecomunicações	Anexo a Resolução nº 442 ANATEL (07-2006) – Art. 13º §1º Ato Anatel nº 952 de 08/02/18 – Item 8.1.1.1 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 – Item 8.1.1.1 ITU-T K.21 (07-2003) ITU-T K.44 (07-2003)
	Resistibilidade a perturbações eletromagnéticas nas portas internas de telecomunicações	Anexo a Resolução nº 442 ANATEL (07-2006) – Art. 13º §2º Ato Anatel nº 952 de 08/02/18 – Item 8.1.1.2 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 – Item 8.1.1.2 ITU-T K.21 (07-2003) ITU-T K.44 (07-2003)
	Resistibilidade a perturbações eletromagnéticas de 600 V c.a. eficazes nas portas externas de telecomunicações	Anexo a Resolução nº 442 ANATEL (07-2006) – Art. 13º §3º Ato Anatel nº 952 de 08/02/18 – Item 8.1.1.3 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 – Item 8.1.1.3 ITU-T K.21 (07-2003) ITU-T K.44 (07-2003)
	Resistibilidade a surto em portas de energia elétrica	Anexo a Resolução nº 442 ANATEL (07-2006) – Art. 13º §4º Ato Anatel nº 952 de 08/02/18 – Item 8.1.1.4 Ato Anatel nº 1120 de 19/02/18 – Item 8.1.1.4 ITU-T K.21 (07-2003) ITU-T K.44 (07-2003)
	Imunidade a campos magnéticos	IEC 61000-4-8 (03-2001) IEC 61000-4-8 (09-2009) CISPR 24 (08-2010)
	Emissão de correntes harmônicas Emissão flutuação de tensão e cintilação (Flickers) Proteção contra risco de incêndio	IEC 61000-3-2 (04-2009) IEC 61000-3-3 (06-2008) Anexo a Resolução nº 529 ANATEL (06-2009) – Título III Ato Anatel nº 950 de 08/02/18 – Item 6 ITU-T Recommendation K.21(2003)
	Proteção contra choque elétrico	Anexo a Resolução nº 529 ANATEL (06-2009) – Título IV, V e VI Ato Anatel nº 950 de 08/02/18 – Itens 7, 8 e 9
	Proteção contra aquecimento excessivo	Anexo a Resolução nº 529 ANATEL (06-2009) – Título VII Ato Anatel nº 950 de 08/02/18 – Item 10

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0880	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES, EQUIPAMENTOS DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (ETI), ELETRO-ELETRÔNICOS, FONTES DE ALIMENTAÇÃO E CARREGADORES (continuação)	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS Regulamento para Certificação de Equipamentos de Telecomunicações quanto aos Aspectos de Compatibilidade Eletromagnética Regulamento para Certificação de Equipamentos de Telecomunicações quanto aos Aspectos de Segurança Elétrica Carregador Indutivo (Wireless Power Transmission charger)	ATO Anatel N° 493, de 30 de Janeiro de 2017 Resolução Anatel n° 442, de 21 de Julho de 2006 Ato Anatel n° 952 de 08/02/18 Ato Anatel n° 1120 de 19/02/18 Resolução Anatel n° 529, de 03 de Junho de 2009 Ato Anatel n° 950 de 08/02/18 CFR FCC PART 18 Subpart C - Technical Standards §18.305 - Field strength limits (Equipment Any type, Operating frequency: Any non-ISM frequency) Portaria n° 176, de 10 de junho de 1992 – Norma n° 02/92 Tabela 2 - Frequências proibidas para equipamentos ISM Exceto: Carregadores utilizados em ambiente veicular conforme ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09) e Resolução Anatel n° 481 (2007)
EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES, TELEFONE MÓVEL CELULAR, ETA TECNOLOGIA CDMA	Emissão de espúrios radiados (receptor); Emissão de espúrios radiados (transmissor).	TIA/EIA-98-C (1999-12) Item 3.5.2 Item 4.5.2
EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES, TELEFONE MÓVEL CELULAR, ETA TECNOLOGIA GSM/GPRS/EDGE	Emissão de espúrios radiados - terminal em comunicação Emissão de espúrios radiados - terminal inativo	ETSI TS 151 010-1 V6.5.0 (2005-11) ETSI TS 151 010-1 V9.7.0 (2012-02) Item 12.2.1 Item 12.2.2
EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES, EQUIPAMENTOS DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (ETI), ELETRO-ELETRÔNICOS, TELEFONE MÓVEL CELULAR, ETA, TRANSCEPTORES, EQUIPAMENTO DE RADIAÇÃO RESTRITA	Intensidade de campo para equipamento de radiação restrita Intensidade de campo nas faixas 26,96-27,28 MHz e 49,82-49,90 MHz Intensidade de campo nas faixas 40,66 a 40-70 MHz Intensidade de campo fundamental Potência irradiada e.i.r.p. na faixa 433-435 MHz	Anexo a Resolução ANATEL n° 506 (2008) Ato ANATEL n° 1135 (2013) Anexo à Resolução ANATEL n° 680 (2017) Ato ANATEL n° 11542 (2017) Ato ANATEL n° 14448 de 04/12/17 Ato ANATEL n° 6506 de 27/08/18

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0880	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
DISPOSITIVO DE ACIONAMENTO PERIÓDICO	Intensidade de campo	Anexo a Resolução ANATEL nº 506 (2008) Ato ANATEL nº 1135 (2013) Anexo à Resolução ANATEL nº 680 (2017) Ato ANATEL nº 11542 (2017) Exceto itens: 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4 e 6.2.5. Ato ANATEL nº 14448 de 04/12/17 Exceto itens: 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4 e 6.2.5. Ato ANATEL nº 6506 de 27/08/18
EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES, EQUIPAMENTOS DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (ETI), TELEFONE MÓVEL CELULAR, EQUIPAMENTOS DE TELEMEDIÇÃO E MICROFONE SEM FIO, MICRO TRANSMISSOR DE RADIAÇÃO RESTRITA NA FAIXA DE 88 – 108 MHZ	Intensidade de campo	Anexo a Resolução ANATEL nº 506 (2008) Ato ANATEL nº 1135 (2013) Anexo à Resolução ANATEL nº 680 (2017) Ato ANATEL nº 11542 (2017) Exceto itens: 7.1.1, 7.2.1, 7.2.2, 7.2.3, 7.2.4 e 7.2.5. Ato ANATEL nº 6506 de 27/08/18
TELEFONE DE ASSINANTE SEM CORDÃO	Intensidade de campo	Anexo a Resolução ANATEL nº 506 (2008) Ato ANATEL nº 1135 (2013) Anexo à Resolução ANATEL nº 680 (2017) Ato ANATEL nº 11542 (2017) Exceto itens: 12.3, 12.4, 12.5 e 12.6. Ato ANATEL nº 6506 de 27/08/18
SISTEMAS DE TRANSMISSÃO DE ÁUDIO, VÍDEO OU OUTRAS APLICAÇÕES	Limite de Potência Intensidade de Campo na Faixa de Operação Intensidade de Campo Fora da Faixa Espúrios	Ato Anatel nº 14448 de 04/12/17 Exceto ensaios: Faixa de Radiofrequência, Largura de Faixa, Estabilidade de Frequência, Canalização, Seleção Automática de Canal, Limite de Potência e Limite de Potência Ato ANATEL nº 6506 de 27/08/18

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0880	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO</u> EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES, EQUIPAMENTOS DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (ETI), ELETRO-ELETRÔNICOS, TRANSCETORES, TELEFONE MÓVEL CELULAR, ETA DO SMP, ETA DO STFC, SISTEMAS DE IDENTIFICAÇÃO POR RADIOFREQUÊNCIAS	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u> Intensidade de campo Intensidade de campo de pico Emissões indesejáveis Intensidade de campo Intensidade de campo em posição de operação Intensidade de campo fora da faixa	Anexo a Resolução ANATEL nº 506 (2008) Ato ANATEL nº 1135 (2013) Anexo à Resolução ANATEL nº 680 (2017) Ato ANATEL nº 11542 (2017) Exceto itens: 17.2.1, 17.2.2 e 17.2.3. Ato ANATEL nº 14448 de 04/12/17 Exceto itens: 13.2.1, 13.2.2 e 13.2.3 Ato ANATEL nº 6506 de 27/08/18
EQUIPAMENTOS DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	Ensaio de Segurança	Portaria INMETRO nº 170 (2012) IEC 60950-1 (2005) (exceto itens 4.3.13, 4.7 e anexo T) IEC 60950-1 A1 (2009) IEC 60950-1 (2012) (exceto itens 4.3.13, 4.7 e anexo T)
	Ensaio de Eficiência Energética	Portaria INMETRO nº 170 (2012) – Anexo E
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
TELEVISORES	Ensaio de Segurança	Portaria INMETRO nº 427 (2014), exceto itens 5.2.2, 5.2.16 e 5.3 Portaria INMETRO nº 85 (2009), item 4.2 IEC 60065:2005, exceto itens 6, 12.1.2 e 20 ABNT NBR IEC 60065:2009, exceto itens 6, 12.1.2 e 20
	Ensaio de Desempenho (Eficiência energética no modo ativo, potência média no modo espera e dimensões de diagonais)	Portaria INMETRO nº 427 (2014) Portaria INMETRO nº 85 (2009), itens 4.1 e 4.3
APARELHOS DE ÁUDIO, VÍDEO E SIMILARES	Ensaio de Segurança	ABNT NBR IEC 60065 (2009) (exceto itens 6, 12, 18 e 20) IEC 60065 (2005) (exceto itens 6, 12, 18 e 20)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0880	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u> APARELHOS ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS</u> Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Parte:1 Requisitos Gerais Ensaaios de compatibilidade eletromagnética: – Imunidade à descarga eletrostática – Imunidade à perturbações radiadas – Imunidade à transitórios elétricos rápidos – Imunidade à surtos – Imunidade à perturbações conduzidas, induzidas por campos de radiofrequência	ABNT NBR NM 60335-1 (2010) IEC 60335-1 (2001) (exceto itens 14, 15.1, 15.2, 25.14, 30 e 32) IEC 60335-1 A1 (2004) IEC 60335-1 A2 (2006) IEC 60335-1 (2010) (exceto itens 14, 15.1, 15.2, 25.14, 30 e 32) IEC 60335-1 (2010) Item 19.11.4.1 IEC 61000-4-2 (04-2001) IEC 61000-4-2 (12-2008) CISPR 14-2 (2015) Item 5.1 IEC 60335-1 (2010) Item 19.11.4.2 IEC 61000-4-3 (09-2002) IEC 61000-4-3 (04-2008) IEC 61000-4-3 (04-2010) CISPR 14-2 (2015) Item 5.5 IEC 60335-1 (2010) Item 19.11.4.3 IEC 61000-4-4 (07-2004) CISPR 14-2 (2015) Item 5.2 IEC 60335-1 (2010) Item 19.11.4.4 IEC 61000-4-5 (04-2001) IEC 61000-4-5 (11-2005) CISPR 14-2 (2015) Item 5.6 IEC 60335-1 (2010) Item 19.11.4.5 IEC 61000-4-6 (11-2004) IEC 61000-4-6 (10-2008) CISPR 14-2 (2015) Item 5.3 e 5.4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0880	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
APARELHOS ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES (continuação)	– Imunidade à quedas, variações e interrupções rápidas de tensão	IEC 60335-1 (2010) Item 19.11.4.6 IEC 61000-4-11 (03-2004) CISPR 14-2 (2015) Item 5.7
	– Imunidade à harmônicas e interharmônicas	IEC 60335-1 (2010) Item 19.11.4.7 IEC 61000-4-13 (07-2009)
ASPIRADOR DE PÓ E ÁGUA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aspiradores de pó e aparelhos de limpeza por sucção de água	IEC 60335-2-2 (2009) (exceto itens 14, 15, 21, 30 e 32) NBR NM IEC 60335-2-2 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32)
FERRO DE PASSAR ROUPAS ELÉTRICOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para ferro elétricos de passar roupas	IEC 60335-2-3 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-3 A1 (2004) IEC 60335-2-3 A2 (2008) NBR NM IEC 60335-2-3 (2009)
CENTRÍFUGAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para centrífugas	IEC 60335-2-4 (2008) (exceto itens 14, 30 e 32)
MÁQUINAS DE LAVAR LOUÇA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para máquinas de lavar louça	IEC 60335-2-5 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-5 A1 (2005) IEC 60335-2-5 A2 (2008)
FOGÕES, GRELHAS, FORNOS, FORNOS A VAPOR, COOKTOP, E FOGÕES POR INDUÇÃO DE EMBUTIR	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para fogões, grelhas, fornos, fornos a vapor, cooktop, e fogões por indução de embutir	IEC 60335-2-6 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-6 A1 (2004) IEC 60335-2-6 A2 (2008)
MÁQUINAS DE LAVAR ROUPAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para máquinas de lavar roupas	IEC 60335-2-7 (2006) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-7 (2012) (exceto itens 14, 30 e 32)
BARBEADORES ELÉTRICOS, CORTADORES DE CABELO E APARADORES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para barbeadores elétricos, cortadores de cabelo e aparadores	IEC 60335-2-8 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-8 A1 (2005) IEC 60335-2-8 A2 (2008) NBR NM IEC 60335-2-8 (2005) (exceto itens 14, 30 e 32)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0880	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
TOSTADORES, GRILL POR CONTATO, RADIAÇÃO E ROTATIVO, FORNOS, CHURRASQUEIRAS, RACLETEIRAS, PANIFICADORAS E DESIDRATADOR DE ALIMENTOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para tostadores, grill por contato, radiação e rotativo, fornos, churrasqueiras, racleteiras, panificadoras e desidratador de alimentos	IEC 60335-2-9 (2008) (exceto itens 14, 30 e 32)
MÁQUINAS DE TRATAMENTO DE PISOS E MÁQUINAS DE ESFREGAMENTO DE PISOS UMIDOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para máquinas de tratamento de pisos e máquinas de esfregamento de pisos úmidos	IEC 60335-2-10 (2008) (exceto itens 14, 30 e 32) NBR NM IEC 60335-2-10 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32)
PLACAS DE AQUECIMENTO	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para placas de aquecimento e seus componentes	IEC 60335-2-12 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-12 A1 (2008)
FRITADEIRAS ELÉTRICAS E FRIGIDEIRAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para fritadeiras elétricas, frigideiras ou aparelhos similares	IEC 60335-2-13 (2009) (exceto itens 14, 30 e 32) NBR NM IEC 60335-2-13 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32)
APARELHOS DE COZINHA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de cozinha	IEC 60335-2-14 (2008) (exceto itens 14, 30 e 32)
APARELHOS DE AQUECIMENTO DE LÍQUIDOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de aquecimento de líquidos	IEC 60335-2-15 (2003) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-15 A1 (2005) IEC 60335-2-15 A2 (2008)
APARELHOS TRITURADORES DE LIXO ALIMENTAR	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos trituradores de lixo alimentar	IEC 60335-2-16 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-16 A1 (2008) IEC 60335-2-16 A2 (2011)
COBERTORES, ALMOFADAS E APARELHOS DE AQUECIMENTO FLEXÍVEIS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para cobertores, almofadas e aparelhos de aquecimento flexíveis	IEC 60335-2-17 (2002) (exceto itens 14, 21, 30 e 32) IEC 60335-2-17 A1 (2006) IEC 60335-2-17 A2 (2008)
AQUECEDORES DE ÁGUA ARMAZENADA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aquecedores de água armazenada e aparelhos similares	IEC 60335-2-21 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-21 A1 (2004) IEC 60335-2-21 A2 (2008)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0880	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
APARELHOS PARA O CUIDADO COM O CABELO E A PELE	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos para cuidados com o cabelo e pele	IEC 60335-2-23 (2003) (exceto itens 14, 22.32, 25.14, 30 e 32) IEC 60335-2-23 A1 (2008) NBR NM IEC 60335-2-23 (2002) (exceto itens 14, 22.32, 25.14, 30 e 32)
APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO, SORVETE, GELO E SIMILARES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de refrigeração, sorvete, gelo e similares	IEC 60335-2-24 (2005) (exceto itens 14, 21.101, 21.102, 22, 30 e 32) IEC 60335-2-24 (2012) (exceto itens 14, 21.101, 21.102, 22, 30 e 32)
FORNOS DE MICROONDAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de microondas	IEC 60335-2-25 (2002) (exceto itens 14, 18, 19.104, 22.108, 22.109, 22.110, 22.111, 22.112, 22.113, 30 e 32) IEC 60335-2-25 A1 (2005) IEC 60335-2-25 A2 (2006) IEC 60335-2-25 (2010) (exceto itens 14, 18, 19.104, 22.108, 22.109, 22.110, 22.111, 22.112, 22.113, 30 e 32)
RELÓGIOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para relógios	IEC 60335-2-26 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-26 A1 (2008)
APARELHOS DE EXPOSIÇÃO DA PELE À RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA E INFRAVERMELHA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de exposição da pele à radiação ultravioleta e infravermelha e seus similares	IEC 60335-2-27 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-27 A1 (2004) IEC 60335-2-27 A2 (2007) (exceto itens 14, 30 e 32)
MAQUINAS DE COSTURA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para máquinas de costura	IEC 60335-2-28 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-28 A1 (2008)
CARREGADORES DE PILHAS E BATEIRAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para carregadores de pilhas e baterias	IEC 60335-2-29 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-29 A1 (2004) IEC 60335-2-29 A2 (2009)
AQUECEDORES DE AMBIENTE	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aquecedores de ambiente	IEC 60335-2-30 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-30 A1 (2004) IEC 60335-2-30 A2 (2007)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0880	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
EXAUSTORES DE COZINHA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para exaustores de cozinha	IEC 60335-2-31 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-31 A1 (2006) IEC 60335-2-31 A2 (2008)
APARELHOS DE MASSAGEM	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de massagem	IEC 60335-2-32 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-32 A1 (2008)
MOTO- COMPRESSORES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos moto- compressores	IEC 60335-2-34 (2002) (exceto itens 14, 19.101, 19.102, 19.103, 19.104, 19.105, 22.7, 30 e 32) IEC 60335-2-34 A1 (2004) IEC 60335-2-34 A2 (2008)
AQUECEDORES INSTANTÂNEOS DE ÁGUA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aquecedores instantâneos de água	IEC 60335-2-35 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-35 A1 (2006) IEC 60335-2-35 A2 (2009)
FOGÕES ELÉTRICOS (COMERCIAL)	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para fogões elétricos comercial	IEC 60335-2-36 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-36 A1 (2004) IEC 60335-2-36 A2 (2008)
FRITADEIRAS ELÉTRICAS (COMERCIAL)	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para fritadeiras elétricas comercial	IEC 60335-2-37 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-37 A1 (2008) IEC 60335-2-37 A2 (2011)
CHAPAS E GRELHADORES ELÉTRICOS (COMERCIAL)	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para chapas e grelhadores elétricos comercial	IEC 60335-2-38 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-38 A1 (2008)
MULTIFUNCIONAIS DE COZINHA (COMERCIAL)	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para multifuncionais de cozinha (comercial)	IEC 60335-2-39 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-39 A1 (2004) IEC 60335-2-39 A2 (2008)
BOMBAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para bombas	IEC 60335-2-41 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-41 A1 (2004) IEC 60335-2-41 A2 (2009)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0880	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
FORNOS ELÉTRICOS (COMERCIAL)	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para fornos elétricos comerciais	IEC 60335-2-42 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-42 A1 (2008)
PASSADORES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para passadores	IEC 60335-2-44 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-44 A1 (2008) IEC 60335-2-44 A2 (2011)
FERRAMENTAS DE AQUECIMENTO PORTÁTEIS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para ferramentas de aquecimento portáteis	IEC 60335-2-45 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-45 A1 (2008) IEC 60335-2-45 A2 (2011)
PANELAS ELÉTRICAS MARMITEIRAS (COMERCIAL)	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para panelas elétricas marmiteiras (comercial)	IEC 60335-2-47 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-47 A1 (2008)
TOSTADEIRAS E GRILLS (COMERCIAL)	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para tostadeiras e grills comerciais	IEC 60335-2-48 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-48 A1 (2008)
BALCÕES COM AQUECIMENTO ELÉTRICO (COMERCIAL)	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para balcões com aquecimento elétrico comercial	IEC 60335-2-49 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-49 A1 (2008)
BANHOS-MARIA ELÉTRICO (COMERCIAL)	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para banhos-maria elétrico (comercial)	IEC 60335-2-50 (2002) IEC 60335-2-50 A1 (2007)
BOMBAS ESTACIONÁRIAS PARA AQUECIMENTO E SERVIÇO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para bombas estacionárias para aquecimento e serviço de instalações hidráulicas	IEC 60335-2-51 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-51 A1 (2008) IEC 60335-2-51 A2 (2011)
APARELHOS DE HIGIENE BUCAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de higiene bucal	IEC 60335-2-52 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-52 A1 (2008)
APARELHOS DE AQUECIMENTO DE SAUNAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de aquecimento de saunas	IEC 60335-2-53 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-53 A1 (2007)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0880	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
APARELHOS DE LIMPEZA DOMESTICA DE SUPERFÍCIES UTILIZANDO LÍQUIDOS NO ESTADO DE VAPOR	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de limpeza domestica de superfícies utilizando líquidos no estado de vapor	IEC 60335-2-54 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-54 A1 (2004) IEC 60335-2-54 A2 (2007)
APARELHOS ELÉTRICOS PARA USO EM AQUÁRIOS E LAGOAS DE JARDIM	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos elétricos para uso em aquários e lagoas de jardim	IEC 60335-2-55 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-55 A1 (2008)
PROJETORES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para projetores	IEC 60335-2-56 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-56 A1 (2008)
MÁQUINAS DE LAVAR LOUÇA (COMERCIAL)	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para máquinas de lavar louça (comercial)	IEC 60335-2-58 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-58 A1 (2008)
APARELHOS EXTERMINADORES DE INSETOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos exterminadores de insetos	IEC 60335-2-59 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-59 A1 (2006) IEC 60335-2-59 A2 (2009)
BANHEIRAS DE HIDROMASSAGEM E SPA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para banheiras de hidromassagem e spa	IEC 60335-2-60 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-60 A1 (2004) IEC 60335-2-60 A2 (2008)
APARELHOS AQUECEDORES DE AMBIENTE DE ARMAZENAGEM	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos aquecedores de ambiente de armazenagem	IEC 60335-2-61 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-61 A1 (2005) IEC 60335-2-61 A2 (2008)
MÁQUINAS DE ENXAGUAR (COMERCIAL)	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para máquinas de enxaguar comercial	IEC 60335-2-62 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-62 A1 (2008)
MÁQUINAS ELÉTRICAS DE COZINHA (COMERCIAL)	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para máquinas elétricas de cozinha (comercial)	IEC 60335-2-64 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-64 A1 (2007)
APARELHOS DE LIMPEZA DO AR	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de limpeza do ar	IEC 60335-2-65 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-65 A1 (2008)
APARELHOS DE AQUECIMENTO DE CAMA DE ÁGUA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de aquecimento de cama de água	IEC 60335-2-66 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-66 A1 (2008) IEC 60335-2-66 A2 (2011)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0880	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
MÁQUINAS DE TRATAMENTO E LIMPEZA DE PISO (INDUSTRIAL E COMERCIAL)	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para máquinas de tratamento e limpeza de piso de uso industrial e comercial	IEC 60335-2-67 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-67 A1 (2005)
APARELHOS DE EXTRAÇÃO POR SPRAY (INDUSTRIAL E COMERCIAL)	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos de extração por spray de uso industrial e comercial	IEC 60335-2-68 (2002) (exceto itens 14, 15, 21, 30 e 32) IEC 60335-2-68 A1 (2005) IEC 60335-2-68 A2 (2007)
ASPIRADORES DE PÓ (SECO OU UMIDO). (INDUSTRIAL E COMERCIAL)	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aspiradores de pó seco ou úmido de uso industrial e comercial	IEC 60335-2-69 (2002) IEC 60335-2-69 A1 (2004) IEC 60335-2-69 A2 (2007) (exceto itens 14, 15, 21, 30 e 32)
APARELHOS ELÉTRICOS DE AQUECIMENTO PARA REPRODUÇÃO E CRIAÇÃO DE ANIMAIS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos elétricos de aquecimento para reprodução e criação de animais	IEC 60335-2-71 (2002) (exceto itens 14, 21, 30 e 32) IEC 60335-2-71 A1 (2007) IEC 60335-2-71 A2 (2012)
MÁQUINAS AUTOMÁTICAS PARA TRATAMENTO DE PISOS (INDUSTRIAL E COMERCIAL)	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para máquinas automáticas para tratamento de pisos de uso industrial e comercial	IEC 60335-2-72 (2005) (exceto itens 14, 15.2, 15.101, 21, 22.35, 25.14, 30 e 32) IEC 60335-2-72 A1 (2005)
AQUECEDORES DE IMERSÃO FIXOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aquecedores de imersão fixos	IEC 60335-2-73 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-73 A1 (2006) IEC 60335-2-73 A2 (2009)
AQUECEDORES PORTÁTEIS DE IMERSÃO	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aquecedores portáteis de imersão	IEC 60335-2-74 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-74 A1 (2006) IEC 60335-2-74 A2 (2009)
MÁQUINAS DE VENDAS AUTOMÁTICAS E DISTRIBUIÇÃO COMERCIAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para máquinas de vendas automáticas e distribuição comercial	IEC 60335-2-75 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-75 A1 (2004) IEC 60335-2-75 A2 (2008)
CERCAS ELÉTRICAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para cercas elétricas	IEC 60335-2-76 (2002) (exceto itens 14, 16.3, 30 e 32) IEC 60335-2-76 A1 (2006)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0880	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
CHURRASQUEIRAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para churrasqueiras	IEC 60335-2-78 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-78 A1 (2008)
LIMPADORES À VAPOR DE ALTA PRESSÃO	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para limpadores à vapor de alta pressão	IEC 60335-2-79 (2002) (exceto itens 14, 15.101, 21.1, 21.101, 21.102, 22.35, 30 e 32) IEC 60335-2-79 A1 (2004) IEC 60335-2-79 A2 (2007)
VENTILADORES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para ventiladores	IEC 60335-2-80 (2004) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-80 A2 (2008)
TAPETES DE AQUECIMENTO E AQUECEDORES DE PÉS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para tapetes de aquecimento e aquecedores de pés	IEC 60335-2-81 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-81 A1 (2007) IEC 60335-2-81 A2 (2011)
MÁQUINAS DE DIVERSÃO E MÁQUINAS DE SERVIÇOS PESSOAIS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para máquinas de diversão e máquinas de serviços pessoais	IEC 60335-2-82 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-82 A1 (2008)
AQUECEDORES DE TELHADO	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aquecedores de telhado	IEC 60335-2-83 (2001) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-83 A1 (2008)
TOILETS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para toilets	IEC 60335-2-84 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-84 A1 (2008)
VAPORIZADORES DE TECIDOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para vaporizadores de tecidos	IEC 60335-2-85 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-85 A1 (2008)
MÁQUINAS ELÉTRICAS DE PESCA	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para máquinas elétricas de pesca	IEC 60335-2-86 (2005) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-86 A2 (2012)
APARELHO ELÉTRICO ATORDOADOR DE ANIMAIS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos elétricos atordoador de animais	IEC 60335-2-87 (2002) (exceto itens 14, 30 e 32) IEC 60335-2-87 A1 (2007) IEC 60335-2-87 A2 (2012)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0880	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
UMIDIFICADORES PARA USO EM CONJUNTO COM SISTEMAS DE CONDICIONADORES DE AR, VENTILAÇÃO E AQUECIMENTO	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para umidificadores para uso em conjunto com sistemas de condicionadores de ar, ventilação e aquecimento	IEC 60335-2-88 (2002) (exceto itens 14, 30, 31 e 32)
FORNOS DE MICROONDAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para fornos de microondas	IEC 60335-2-90 (2006) IEC 60335-2-90 A1 (2010) (exceto itens 14, 18, 19.104, 22.108, 22.109, 22.110, 22.111, 22.112, 22.113, 30 e 32)
	Regulamento específico para uso da etiqueta nacional de conservação de energia – ENCE – Fornos de Microondas.	Portaria Inmetro nº 174, de 10 de Abril de 2012.
MOTORES PARA PORTAS DE GARAGEM	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para motores para portas de garagem	IEC 60335-2-95 (2002) (exceto itens 14, 30, 31 e 32) IEC 60335-2-95 A1 (2005) IEC 60335-2-95 A2 (2008)
MOTORES PARA PERSIANAS E TOLDOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para motores para persianas e toldos	IEC 60335-2-97 (2002) (exceto itens 14, 30, 31 e 32) IEC 60335-2-97 A1 (2004) IEC 60335-2-97 A2 (2008)
UMIDIFICADORES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para umidificadores	IEC 60335-2-98 (2002) (exceto itens 14, 30, 31 e 32) IEC 60335-2-98 A1 (2004) IEC 60335-2-98 A2 (2008)
EXAUSTORES ELÉTRICOS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para exaustores elétricos	IEC 60335-2-99 (2003) (exceto itens 14, 30, 31 e 32)
ASPIRADOES E VENTILADORES PARA LIMPEZA DE JARDIM	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aspiradoes e ventiladores para limpeza de jardim	IEC 60335-2-100 (2002) (exceto itens 14, 30, 31 e 32)
VAPORIZADORES	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para vaporizadores	IEC 60335-2-101 (2002) (exceto itens 14, 30, 31 e 32) IEC 60335-2-101 A1 (2008)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0880	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
MOTORES PARA PORTÕES, PORTAS E JANELAS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para motores para portões, portas e janelas	IEC 60335-2-103 (2003) (exceto itens 14, 30, 31 e 32) IEC 60335-2-103 A1 (2010)
GABINETES PARA LAVAR MULTIFUNCIONAL	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para gabinetes para lavar multifuncional	IEC 60335-2 105 (2004) (exceto itens 14, 30, 31 e 32) IEC 60335-2 105 A1 (2008) IEC 60335-2 105 A2 (2013)
APARELHOS AQUECEDORES DE PISO	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares – Requisitos particulares para aparelhos aquecedores de piso	IEC 60335-2 106 (2007) (exceto itens 14, 30, 31 e 32)
<u>EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS MÉDICO-HOSPITALAR E ODONTOLÓGICO</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
EQUIPAMENTOS E SISTEMAS ELETROMÉDICOS EM GERAL	Emissão de perturbações eletromagnéticas conduzidas	ABNT NBR IEC 60601-1-2 (04- 2006) + Emd. 1 (09-2006) – Subseção 36.201.1 ABNT NBR IEC 60601-1-2 (10- 2010) – Seção 6.1.1 IEC 60601-1-2 (09-2001) + Amd. 1 (2004) ABNT NBR IEC CISPR 11 (1997) CISPR 11 (03-2003) + Amd. 1 (2004) + Amd. 2 (2006) CISPR 11 (05-2009)
	Emissão de perturbações eletromagnéticas radiadas	ABNT NBR IEC 60601-1-2 (04- 2006) + Emd. 1 (09-2006) – Subseção 36.201.1 ABNT NBR IEC 60601-1-2 (10- 2010) – Seção 6.1.1 IEC 60601-1-2 (09-2001) + Amd. 1 (2004) ABNT NBR IEC CISPR 11 (1997) CISPR 11 (03-2003) + Amd. 1 (2004) + Amd. 2 (2006) CISPR 11 (05-2009)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0880	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> EQUIPAMENTOS E SISTEMAS ELETROMÉDICOS EM GERAL (continuação)	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
	Imunidade à descargas eletrostáticas	ABNT NBR IEC 60601-1-2 (04-2006) + Emd. 1 (09-2006) – Subseção 36.202.2 ABNT NBR IEC 60601-1-2 (10-2010) – Seção 6.2.2 IEC 60601-1-2 (09-2001) + Amd. 1 (2004) IEC 61000-4-2 (1995) + Amd. 1 (1998) + Amd. 2 (2000) IEC 61000-4-2 (04-2001) IEC 61000-4-2 (12-2008) CISPR 24 (08-2010)
	Imunidade a perturbações de radiofrequências irradiadas	ABNT NBR IEC 60601-1-2 (04-2006) + Emd. 1 (09-2006) – Subseção 36.202.3 ABNT NBR IEC 60601-1-2 (10-2010) – Seção 6.2.3 IEC 60601-1-2 (09-2001) + Amd. 1 (2004) IEC 61000-4-3 (09-2002) IEC 61000-4-3 (2006) IEC 61000-4-3 (04-2008) IEC 61000-4-3 (04-2010) CISPR 24 (08-2010)
	Imunidade a transitórios elétricos rápidos	ABNT NBR IEC 60601-1-2(04-2006) + Emd. 1 (09-2006) – Subseção 36.202.4 ABNT NBR IEC 60601-1-2 (10-2010) – Seção 6.2.4 IEC 60601-1-2 (09-2001) + Amd. 1 (2004) IEC 61000-4-4 (07-2004) CISPR 24 (08-2010)
	Imunidade a surtos	ABNT NBR IEC 60601-1-2(04-2006) + Emd. 1 (09-2006) – Subseção 36.202.5 ABNT NBR IEC 60601-1-2 (10-2010) – Seção 6.2.5 IEC 60601-1-2 (09-2001) + Amd. 1 (2004) IEC 61000-4-5 (04-2001) IEC 61000-4-5 (11-2005) CISPR 24 (08-2010)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0880	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> EQUIPAMENTOS E SISTEMAS ELETROMÉDICOS EM GERAL (continuação)	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u> Imunidade a perturbações conduzidas, induzidos por campos de radiofrequências	ABNT NBR IEC 60601-1-2 (04-2006) + Emd. 1 (09-2006) – Subseção 36.202.6 ABNT NBR IEC 60601-1-2 (10-2010) – Seção 6.2.6 IEC 60601-1-2 (09-2001) + Amd. 1 (2004) IEC 61000-4-6 (05-2003) + Amd. 1 (2004) + Amd. 2 (2006) IEC 61000-4-6 (11-2004) IEC 61000-4-6 (10-2008) CISPR 24 (08-2010)
	Imunidade a quedas, variações e interrupções rápidas de tensão	ABNT NBR IEC 60601-1-2 (04-2006) + Emd. 1 (09-2006) – Subseção 36.202.7 ABNT NBR IEC 60601-1-2 (10-2010) – Seção 6.2.7 IEC 60601-1-2 (09-2001) + Amd. 1 (2004) IEC 61000-4-11 (03-2004) CISPR 24 (08-2010)
	Imunidade a campos magnéticos	ABNT NBR IEC 60601-1-2 (04-2006) + Emd. 1 (09-2006) – Subseção 36.202.8.1 ABNT NBR IEC 60601-1-2 (10-2010) – Seção 6.2.8.1e IEC 60601-1-2 (09-2001) + Amd. 1 (2004) IEC 61000-4-8 (03-2001) IEC 61000-4-8 (09-2009) CISPR 24 (08-2010)
	Emissão de correntes harmônicas	ABNT NBR IEC 60601-1-2 (04-2006) + Emd. 1 (09-2006) – Subseção 36.201.1 ABNT NBR IEC 60601-1-2 (10-2010) – Seção 6.1.3.1 IEC 60601-1-2 (09-2001) + Amd. 1 (2004) IEC 61000-3-2 (04-2009)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0880	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 ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
EQUIPAMENTOS E SISTEMAS ELETROMÉDICOS EM GERAL (continuação)	Emissão flutuação de tensão e cintilação (Flicker)	ABNT NBR IEC 60601-1-2 (04-2006) + Emd. 1 (09-2006) – Subseção 36.202.2 ABNT NBR IEC 60601-1-2 (10-2010) – Seção 6.1.3.2 IEC 60601-1-2 (09-2001) + Amd. 1 (2004) IEC 61000-3-3 (06-2008)
	Análise documental	ABNT NBR IEC 60601-1-2 (04-2006) + Emd. 1 (09-2006) – Subseção 6.8 ABNT NBR IEC 60601-1-2 (10-2010) – Seção 5.2 IEC 60601-1-2 (09-2001) + Amd. 1 (2004)
	Requisitos para equipamentos eletromédicos e sistemas eletromédicos utilizados em ambientes domésticos de cuidado à saúde	NBR IEC 60601-1-11 (2012) ⁽¹⁾ IEC 60601-1-11 (2010) ⁽¹⁾ IEC 60601-1-11 (2015) ⁽¹⁾
	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	⁽¹⁾ Somente item 12
EQUIPAMENTO CIRÚRGICO DE ALTA FREQUÊNCIA	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-2 (2013) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-2 (2009) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente item 201.17 e 202
EQUIPAMENTO DE TERAPIA POR ONDAS CURTAS	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-3 (2014) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-3 (2012) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente item 201.17
DESFIBRILADOR CARDÍACO	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-4 (2014) ⁽¹⁾⁽²⁾ IEC 60601-2-4 (2010) ⁽¹⁾⁽²⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202 ⁽²⁾ exceto intensidade de campo de 20 V/m (item - 202.6.2.3)
EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA POR ULTRASSOM	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-5 (2012) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-5 (2009) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0880	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 ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
EQUIPAMENTO DE TERAPIA POR MICROONDAS	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-6 (2014) ⁽²⁾ IEC 60601-2-6 (2012) ⁽²⁾ ⁽²⁾ Somente Seção 201.17 e 202 NBR IEC 60601-2-6 (1997) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-6 (1984) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção V, Cláusula 36
ESTIMULADOR NEUROMUSCULAR	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-10 (2014) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-10 (2012) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202
VENTILADOR PULMONAR	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR ISO 80601-2-12 (2014) ⁽¹⁾ ISO 80601-2-12 (2011) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente seções 201.17 e 202 NBR IEC 60601-2-12 (2004) ⁽²⁾ IEC 60601-2-12 (2001) ⁽²⁾ ⁽²⁾ Somente Seção V, Cláusula 36
SISTEMA DE ANESTESIA	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	ISO 80601-2-13 Ed. 1.0 (2011) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente seção 201.17 e 202 NBR IEC 60601-2-13 (2004) ⁽²⁾ IEC 60601-2-13 (2003) ⁽²⁾ ⁽²⁾ Somente Seção V
EQUIPAMENTO DE HEMODIÁLISE	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-16 (2015) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-16 (2012) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202
EQUIPAMENTO DE ENDOSCOPIA	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-18 (2014) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-18 (2009) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202
INCUBADORA PARA RECÉM-NASCIDOS (RN)	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-19 (2014) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-19 (2009) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0880	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 ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
INCUBADORA PARA TRANSPORTE PARA RECÉM NACIDOS	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-20 (2012) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-20 Ed. 2.0 (2009) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202
BERÇO AQUECIDO PARA RECÉM NASCIDOS	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-21 (2013) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-21 (2009) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202
EQUIPAMENTO TERAPÊUTICO E DIAGNÓSTICO A LASER	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-22 (2014) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-22 (2007) + AMD1(2012) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17
EQUIPAMENTOS DE MONITORAÇÃO DA PRESSÃO PARCIAL TRANSCUTÂNEA	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-23 (2012) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-23 (2011) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202
BOMBA E CONTROLADOR DE INFUSÃO	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-24 (2015) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-24 (2012) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202
ELETROCARDÍOGRAFO	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-25 (2014) ⁽¹⁾⁽²⁾ IEC 60601-2-25 (2011) ⁽¹⁾⁽²⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202 ⁽²⁾ exceto Subseção 202.6.2.101
ELETROENCEFALÓGRAFO	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-26 (2014) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-26 (2012) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202 NBR IEC 60601-2-26 (1997) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-26 (1994) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Somente Seção V
EQUIPAMENTOS DE MONITORAÇÃO ELETRO-CARDIOGRÁFICA	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-27 (2013) ⁽¹⁾⁽²⁾ IEC 60601-2-27 (2011) ⁽¹⁾⁽²⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202 ⁽²⁾ exceto Subseção 202.6.2.101

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0880	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 ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
CONJUNTOS EMISSORES DE RADIAÇÃO X PARA DIAGNÓSTICO MÉDICO	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-28 (2012) IEC 60601-2-28 (2010) Somente Seção 201.17
EQUIPAMENTO PARA MONITORIZAÇÃO AUTOMÁTICA E CÍCLICA DA PRESSÃO SANGÜÍNEA INDIRETA	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 80601-2-30 (2014) ⁽¹⁾⁽²⁾ IEC 80601-2-30:2009 + AMD1:2013 ⁽¹⁾⁽²⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202 ⁽²⁾ Exceto Subseção 202.6.2.101 e 202.6.2.3.1 (intensidade de campo de 20 V/m) NBR IEC 60601-2-30 (1997) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-30 (1995) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Somente Seção V
MARCAPASSO CARDÍACO EXTERNO COM ALIMENTAÇÃO INTERNA	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-31 (2014) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-31 (2008) + A1(2011) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202 NBR IEC 60601-2-31 (1998) ⁽²⁾ IEC 60601-2-31 (1998) ⁽²⁾ ⁽²⁾ Somente Seção V, Cláusula 36
EQUIPAMENTO PARA MONITORIZAÇÃO DE PRESSÃO SANGÜÍNEA DIRETA	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-34 (2014) ⁽¹⁾⁽²⁾ IEC 60601-2-34 (2011) ⁽¹⁾⁽²⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202 ⁽²⁾ Exceto Subseção 202.6.2.101
COBERTOR, ALMOFADA E COLCHÃO DESTINADO PARA O AQUECIMENTO	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 80601-2-35 (2013) ⁽¹⁾ IEC 80601-2-35 Ed. 2.0 (2009) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202
EQUIPAMENTO EXTRACORPÓREO PARA LITOTRIPSIA INDUZIDA	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-36 (2006) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-36 (1997) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção V, Cláusula 36

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0880	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 ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
EQUIPAMENTO DE DIAGNÓSTICO E MONITORAMENTO MÉDICO POR ULTRASOM	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-37 (2016) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-37 Ed. 2.0 (2007) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202.6
CAMA HOSPITALAR OPERADA ELETRICAMENTE	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-38 (1998) ⁽²⁾ IEC 60601-2-38 (1996) + A1 (1999) ⁽²⁾ ⁽²⁾ Somente Seção V, Cláusula 36
EQUIPAMENTOS DE DIÁLISE PERITONEAL	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-39 (2010) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-39 (2007) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202
ELETROMIOGRAFO E EQUIPAMENTO DE POTENCIAL EVOCADO	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-40 (1998) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-40 (1998) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção V, Cláusula 36
LUMINÁRIA CIRÚRGICA E LUMINÁRIA PARA DIAGNÓSTICO	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-41 (2014) ⁽¹⁾ NBR IEC 60601-2-41 (2012) + Emenda n.º 1 (2014) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-41 (2013) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-41 (2009) + A1 (2013) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17
EQUIPAMENTO DE RAIOS X PARA PROCEDIMENTOS INTERVENCIÓNISTAS	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-43 (2012) ⁽¹⁾⁽²⁾ IEC 60601-2-43 (2010) ⁽¹⁾⁽²⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202 ⁽²⁾ Exceto Subseção 202.101 §3º, §4º e §5º
EQUIPAMENTO DE RAIOS X PARA MAMOGRAFIAS E DISPOSITIVOS DE ESTEREOTAXIA MAMOGRAFICA	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-45 (2013) ⁽¹⁾⁽²⁾ IEC 60601-2-43 (2011) ⁽¹⁾⁽²⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202 ⁽²⁾ Exceto Subseção 202.101 §3º, §4º e §5º

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0880	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 ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
MESA CIRÚRGICA	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-46 (2012) ⁽¹⁾⁽²⁾ IEC 60601-2-46 (2010) ⁽¹⁾⁽²⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202 ⁽²⁾ exceto Subseção 202.6.2.2.1.101 (b)
SISTEMA DE ELETROCARDIOGRAFI A AMBULATORIAL	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-47 (2014) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-47 Ed. 1.0 (2012) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202 NBR IEC 60601-2-47 (2003) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-47 Ed. 1.0 (2001) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção V, Cláusula 36
EQUIPAMENTOS MULTIFUNCIONAIS DE MONITORAÇÃO DE PACIENTES	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-49 (2014) ⁽¹⁾⁽²⁾ IEC 60601-2-49 (2011) ⁽¹⁾⁽²⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202 ⁽²⁾ Exceto Subseção 202.6.2.101
EQUIPAMENTO DE FOTOTERAPIA PARA RECÉM-NASCIDO	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-50 (2010) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-50 (2009) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202
ELETROCARDÍOGRAFOS GRAVADOR E ANALISADOR MONOCANAL E MULTICANAL	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-51 (2005) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-51 (2003) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção V
CAMAS HOSPITALARES	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-52 (2013) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-52 Ed. 1.0 (2009) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17
EQUIPAMENTO DE RAIOS X PARA RADIOGRAFIA E RADIOSCOPIA	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-54 (2011) ⁽¹⁾⁽²⁾ IEC 60601-2-54 (2009) ⁽¹⁾⁽²⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202 ⁽²⁾ Exceto Subseção 202.101

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0880	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 ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
TERMÔMETROS CLÍNICOS	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR ISO 80601-2-56 (2013) ⁽¹⁾⁽²⁾ ISO 80601-2-56 (2009) ⁽¹⁾⁽²⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202 ⁽²⁾ Exceto intensidade de campo de 20 V/m (item - 202.6.2.1.10)
FONTE LUMINOSA NÃO LASER DESTINADA À UTILIZAÇÃO TERAPÊUTICA, DIAGNÓSTICA, COSMÉTICA / ESTÉTICA E DE MONITORAÇÃO / SUPERVISÃO	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-57 (2015) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-57 Ed. 1.0 (2011) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17
DISPOSITIVO PARA REMOÇÃO DO CRISTALINO E DISPOSITIVO PARA VITRECTOMIA PARA CIRURGIA OFTALMOLÓGICA	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 80601-2-58 (2013) ⁽¹⁾ IEC 80601-2-58 (2014) ⁽¹⁾ IEC 80601-2-58 (2008) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202
EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 80601-2-60 (2015) ⁽¹⁾ IEC 80601-2-60 (2012) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17
EQUIPAMENTOS PARA OXIMETRIA DE PULSO	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR ISO 80601-2-61 (2015) ⁽¹⁾⁽²⁾ ISO 80601-2-61 (2011) ⁽¹⁾⁽²⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202 ⁽²⁾ Exceto intensidade de campo de 20 V/m (item - 202.6.2.1.10)
ULTRASSOM TERAPÊUTICO DE ALTA INTENSIDADE	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-62 (2015) ⁽¹⁾ IEC 60601-2-62 (2013) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ Somente Seção 201.17 e 202

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0880	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> RAIOS X ODONTOLÓGICOS EXTRAORAIS RAIOS X ODONTOLÓGICO INTRA-ORAL	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u> Ensaios de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-63 (2015) ⁽¹⁾⁽²⁾ IEC 60601-2-63 (2012) ⁽¹⁾⁽²⁾ (1) Somente Seção 201.17 e 202 (2) Exceto Subseção 202.101 §3º, §4º e §5º
	Ensaios de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-65 (2014) ⁽¹⁾⁽²⁾ IEC 60601-2-65 (2012) ⁽¹⁾⁽²⁾ (1) Somente Seção 201.17 e 202 (2) Exceto Subseção 202.101 §3º, §4º e §5º
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> LÂMPADAS LED COM DISPOSITIVO INTEGRADO À BASE EQUIPAMENTO ELÉTRICOS DE ILUMINAÇÃO	<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> Emissão de perturbações eletromagnéticas conduzidas	Portaria N°389 INMETRO (2014)
	Emissão de perturbações eletromagnéticas radiadas	Portaria N°143 INMETRO (2015) CISPR 15 (03-2015) ABNT NBR IEC/CISPR 15 (2014)
	Emissão de perturbações eletromagnéticas conduzidas	Portaria N°20 INMETRO (2017) Item A.6
	Emissão de perturbações eletromagnéticas radiadas	CISPR 15 (03-2015) ABNT NBR IEC/CISPR 15 (2014)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0880	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE</p> <p>INSTRUMENTO DE PESAGEM NÃO AUTOMÁTICO (BALANÇA)</p>	<p><u>ENSAIO MECÂNICO, ENSAIOS ELÉTRICOS e MAGNÉTICOS E TÉRMICOS</u></p> <p>Ensaio de desempenho, climáticos e compatibilidade eletromagnética</p> <p>Ensaio de desempenho:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ensaio de pesagem - Ensaio de pesagem suplementar - Ensaio de pesagem com substituição de cargas - Ensaio de pesagem com tara - Ensaio de exatidão do ajuste de tara - Ensaio de excentricidade - Ensaio de mobilidade - Ensaio de sensibilidade de um instrumento de equilíbrio não-automático - Ensaio de fidelidade - Ensaio de fluência - Ensaio de retorno à zero - Ensaio de estabilidade de equilíbrio - Ensaio de desnivelamento - Ensaio de pré-aquecimento - Ensaio de variação de tensão e frequência - Ensaio de durabilidade (fadiga) <p>Ensaio climáticos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ensaio de temperatura estática - Ensaio do efeito da temperatura na indicação sem carga - Ensaio de calor úmido, estado estável <p>Ensaio de desempenho sob perturbações: (Compatibilidade Eletromagnética)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ensaio de redução da tensão de alimentação por curto intervalo de tempo - Ensaio de transientes elétricos - Ensaio de descarga eletrostática - Ensaio de imunidade de radiação eletromagnética <p>Ensaio de imunidade a campos eletromagnéticos de radiofrequência conduzidos na linha de alimentação e na linha de sinais e controle</p>	<p>Portaria N°236 INMETRO (1994)</p> <p>Item II.A.4.4.1</p> <p>Item II.A.4.4.2</p> <p>Item II.A.4.4.5</p> <p>Item II.A.4.6.1</p> <p>Item II.A.4.6.2</p> <p>Item II.A.4.7</p> <p>Item II.A.4.8</p> <p>Item II.A.4.9</p> <p>Item II.A.4.10</p> <p>Item II.A.4.11.1</p> <p>Item II.A.4.11.2</p> <p>Item II.A.4.12</p> <p>Item II.A.5.1</p> <p>Item II.A.5.2</p> <p>Item II.A.5.4 (3.9.3)</p> <p>Item II.A.6</p> <p>Item II.A.5.3.1</p> <p>Item II.A.5.3.2</p> <p>Item II.B.2.2</p> <p>Item II.B.3.1</p> <p>Item II.B.3.2</p> <p>Item II.B.3.3</p> <p>Item II.B.3.4</p> <p>IEC 61000-4-3 (2010-04)</p> <p>IEC 61000-4-6 (2008-10)</p>
X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X