

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 10

**RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**

FUNDAÇÃO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELETROELETRÔNICA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0083	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</b>	<b>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</b>	
ELETRODOMÉSTICOS E ELETROELETRÔNICOS EM GERAL	Imunidade a Descargas Eletrostáticas	CISPR 14-2 Ed. 2.0 (2015) ABNT NBR NM 60335-1 Ed. 2.0 (2010), subcláusula 19.11.4.1 IEC 61000-4-2/2008
	Imunidade a Campo Eletromagnético Radiado	CISPR 14-2 Ed. 2.0 (2015) ABNT NBR NM 60335-1 Ed. 2.0 (2010), subcláusula 19.11.4.2 IEC 61000-4-3/2010
	Imunidade a Transientes Elétricos Rápidos EFT/Burst	CISPR 14-2 Ed. 2.0 (2015) ABNT NBR NM 60335-1 Ed. 2.0 (2010), subcláusula 19.11.4.3 IEC 61000-4-4/2012
	Imunidade a Surtos de Tensão	CISPR 14-2 Ed. 2.0 (2015) ABNT NBR NM 60335-1 Ed. 2.0 (2010), subcláusula 19.11.4.4 IEC 61000-4-5/2014
	Imunidade à Tensão de Rádio Frequência conduzida em terminais de energia elétrica	CISPR 14-2 Ed. 2.0 (2015) ABNT NBR NM 60335-1 Ed. 2.0 (2010), subcláusula 19.11.4.5 IEC 61000-4-6/2013
	Imunidade a Campo Magnético até 30 A/m	CISPR 14-2 Ed. 2.0 (2015) IEC 61000-4-8/2009

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

Em, 12/12/2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0083	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u></b>	
ELETRODOMÉSTICOS E ELETROELETRÔNICOS EM GERAL (CONTINUAÇÃO)	Imunidade a Campo Magnético Pulsado	IEC 61000-4-9/2016
	Imunidade à Queda, Interrupção e Variação de Tensão CA	CISPR 14-2 Ed. 2.0 (2015) ABNT NBR NM 60335-1 Ed. 2.0 (2010), subcláusula 19.11.4.6 e 19.11.4.8 IEC 61000-4-11/2004
	Imunidade à Queda, Interrupção e Variação de Tensão CC	IEC 61000-4-29/2000
	Corrente Harmônicas ( Corrente<16 A )	IEC 61000-3-2/2014
	Flicker de tensão ( Corrente<16 A )	IEC 61000-3-3/2013
	Emissão Conduzida em terminais de energia elétrica (CA) (150kHz a 30MHz)	CISPR 14-1 Ed. 6.0 (2016) Subcláusula 4.3.3
<b><u>EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS MÉDICO-HOSPITALAR E ODONTOLÓGICO</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u></b>	
EQUIPAMENTO ELETROMÉDICO EM GERAL	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-1-2: 2010 NBR IEC 60601-1-2: 2006 Exceto ensaio de emissão radiada
	Emissão conduzida	NBR IEC 60601-1-2: 2010 IEC CISPR 11: 2016 IEC CISPR 14-1: 2016
	Corrente Harmônicas ( Corrente<16 A )	NBR IEC 60601-1-2: 2010 IEC 61000-3-2: 2014
	Flicker de tensão ( Corrente<16 A )	NBR IEC 60601-1-2: 2010 IEC 61000-3-3: 2013
	Imunidade a descarga eletrostática	NBR IEC 60601-1-2: 2010 IEC 61000-4-2: 2008
	Imunidade a radiofrequência radiada	NBR IEC 60601-1-2: 2010 IEC 61000-4-3: 2010

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0083	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS MÉDICO-HOSPITALAR E ODONTOLÓGICO</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u></b>	
EQUIPAMENTO ELETROMÉDICO EM GERAL (Continuação)	Imunidade a transientes elétricos rápidos EFT/Burst	NBR IEC 60601-1-2: 2010 IEC 61000-4-4: 2012
	Imunidade a surtos de tensão	NBR IEC 60601-1-2: 2010 IEC 61000-4-5: 2014
	Imunidade a radio frequência conduzida	NBR IEC 60601-1-2: 2010 IEC 61000-4-6: 2013
	Imunidade a campo magnético	NBR IEC 60601-1-2: 2010 IEC 61000-4-8: 2009
	Imunidade a queda, interrupção e variação de tensão CA	NBR IEC 60601-1-2: 2010 IEC 61000-4-11: 2004
EQUIPAMENTO CIRÚRGICO DE ALTA FREQUENCIA E ACESSÓRIOS CIRÚRGICOS DE ALTA FREQUENCIA	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-2: 2015 Somente seção 202 exceto ensaio de emissão radiada
EQUIPAMENTO DE TERAPIA POR ONDAS CURTAS	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-3: 2014 Somente seção 202 exceto ensaio de emissão radiada
DESFIBRILADORES CARDÍACOS	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-4: 2014 Somente seção 202 exceto ensaio de emissão radiada e subseção 202.6.2.3 (intensidade de campo de 20V/m)
EQUIPAMENTOS DE FISIOTERAPIA POR ULTRASSOM	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-5: 2013 Somente seção 202 exceto ensaio de emissão radiada
ESTIMULADORES DE NERVOS E MÚSCULOS	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-10: 2014 Somente seção 202 exceto ensaio de emissão radiada
EQUIPAMENTO A LASER PARA CIRUGIAS, USO COSMÉTICO, TERAPÊUTICO E DIAGNÓSTICO	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-22: 2014 Somente seção 202 exceto ensaio de emissão radiada

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0083	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS MÉDICO-HOSPITALAR E ODONTOLÓGICO</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u></b>	
BOMBAS DE INFUSÃO E DE CONTROLADORES DE INFUSÃO	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-24: 2015 Somente seção 202 exceto ensaio de emissão radiada
ELETROCARDIOGRAFOS	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-25: 2014 Somente seção 202 exceto ensaio de emissão radiada e subcláusula 36.202.6.2.101 (ensaio de interferência de eletrocirurgia)
EQUIPAMENTO PARA MONITORIZAÇÃO AUTOMÁTICA E CÍCLICA DA PRESSÃO SANGUÍNEA INDIRETA (NÃO INVASIVA)	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-30: 1997 Somente seção V, cláusula 36, exceto ensaio de emissão radiada e subcláusula 36.202.7 (ensaio de interferência eletrocirúrgica)
EQUIPAMENTO INVASIVO DE MONITORIZAÇÃO DA PRESSÃO SANGUÍNEA	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-34: 2014 Somente seção 202 exceto ensaio de emissão radiada e subcláusula 36.202.101 (interferência na eletrocirurgia)
COBERTORES, ALMOFADAS E COLCHÕES DESTINADOS PARA O AQUECIMENTO	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-35: 2006 Somente seção V, cláusula 36, exceto ensaio de emissão radiada
SISTEMAS ELETROCARDIOGRÁFICOS AMBULATORIAIS	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-47: 2014 Somente seção 202 exceto ensaio de emissão radiada
EQUIPAMENTOS MULTIFUNCAIONAIS DE MONITORAÇÃO DE PACIENTES	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	NBR IEC 60601-2-49: 2014 Somente seção 202 exceto ensaio de emissão radiada e subseção 202.6.2.101 (interferência na eletrocirurgia)
<b><u>EQUIPAMENTOS E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u></b>	
EQUIPAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E EQUIPAMENTO DE TELECOMUNICAÇÃO	Imunidade a Descargas Eletrostáticas	IEC 61000-4-2/2001 Resolução ANATEL Nº 442/2006 IEC 61000-4-2/2008

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0083	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>EQUIPAMENTOS E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u></b>	
EQUIPAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E EQUIPAMENTO DE TELECOMUNICAÇÃO (Continuação)	Imunidade a Campo Eletromagnético Radiado	IEC 61000-4-3/2002 Resolução ANATEL Nº 442/2006 IEC 61000-4-3/2010
	Imunidade a Transientes Elétricos Rápidos EFT/Burst	IEC 61000-4-4/2004 Resolução ANATEL Nº 442/2006 IEC 61000-4-4/2012
	Imunidade a Surtos de Tensão	IEC 61000-4-5/2001 Resolução ANATEL Nº 442/2006 IEC 61000-4-5/2014
	Imunidade à Tensão de Rádio Frequência conduzida em terminais de energia elétrica e terminais de telecomunicações	IEC 61000-4-6/2004 Resolução ANATEL Nº 442/2006 IEC 61000-4-6/2013
	Imunidade a Campo Magnético até 30 A/m	IEC 61000-4-8/2009
	Imunidade a Campo Magnético Pulsado	IEC 61000-4-9/2016
	Imunidade à Queda, Interrupção e Variação de Tensão CA	IEC 61000-4-11/2004 Resolução ANATEL Nº 442/2006
	Imunidade à Queda, Interrupção e Variação de Tensão CC	IEC 61000-4-29/2000
	Corrente Harmônicas ( Corrente <16 A )	IEC 61000-3-2/2014
	Flicker de Tensão (Corrente <16 A )	IEC 61000-3-3/2013
	Segurança Elétrica	Resolução ANATEL Nº 529/2009 (exceto Título II – Proteção contra Choque Acústico)
	Emissão Conduzida em terminais de energia elétrica (CA) e terminais de telecomunicações (150kHz a 30MHz)	CISPR 22/2005 Resolução ANATEL Nº442/2006 NBR 12304/1992 FCC 15J/1991 CISPR 22/2008
	Resistibilidade a Perturbação Eletromagnética em terminais de energia elétrica e terminais de telecomunicações	Resolução ANATEL Nº 442/2006

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0083	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MAQUINAS E EQUIPAMENTOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICO E MAGNÉTICOS</u></b>	
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS EM GERAL	Imunidade a Descargas Eletrostáticas	IEC 61000-4-2/2008
	Imunidade a Campo Eletromagnético Radiado	IEC 61000-4-3/2010
	Imunidade a Transientes Elétricos Rápidos EFT/Burst	IEC 61000-4-4/2012
	Imunidade a Surtos de Tensão	IEC 61000-4-5/2014
	Imunidade à Tensão de Rádio Frequência conduzida em terminais de energia elétrica	IEC 61000-4-6/2013
	Imunidade a Campo Magnético até 30 A/m	IEC 61000-4-8/2009
	Imunidade a Campo Magnético Pulsado	IEC 61000-4-9/2016
	Imunidade à Queda, Interrupção e Variação de Tensão CA	IEC 61000-4-11/2004
	Imunidade à Queda, Interrupção e Variação de Tensão CC	IEC 61000-4-29/2000
	Corrente Harmônicas ( Corrente <16 A )	IEC 61000-3-2/2014
	Emissão Conduzida em terminais de energia elétrica (CA) (150kHz a 30MHz)	CISPR 11/2010
	Suscetibilidade à transientes elétricos SWC (1MHz – 2,5 kV)	IEC 60255-22-1/2007
	Imunidade a descarga eletrostática	IEC 60255-22-2/2008
<b><u>MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u></b>	
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE EM GERAL	Suscetibilidade à transientes elétricos SWC (1MHz – 2,5 kV)	IEC 6255-22-1/2007
	Imunidade a Descargas Eletrostáticas	IEC 61000-4-2/2008 IEC 60255-22-2/2008
	Imunidade a Campo Eletromagnético Radiado	IEC 61000-4-3/2010
	Imunidade a Transientes Elétricos Rápidos EFT/Burst	IEC 61000-4-4/2012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0083	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE</b>	<b>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</b>	
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE EM GERAL (CONTINUAÇÃO)	Imunidade a Surtos de Tensão	IEC 61000-4-5/2014
	Imunidade à Tensão de Rádio Frequência conduzida em terminais de energia elétrica	IEC 61000-4-6/2013
	Imunidade a Campo Magnético até 30 A/m	IEC 61000-4-8/2009
	Imunidade a Campo Magnético Pulsado	IEC 61000-4-9/2016
	Imunidade à Queda, Interrupção e Variação de Tensão CA	IEC 61000-4-11/2004
	Imunidade à Queda, Interrupção e Variação de Tensão CC	IEC 61000-4-29/2000
	Corrente Harmônicas ( Corrente <16 A )	IEC 61000-3-2/2014
	Flicker de Tensão ( Corrente <16 A )	IEC 61000-3-3/2013
	Emissão Conduzida em terminais de energia elétrica (CA) (150kHz a 30MHz)	CISPR 11/2010
MEDIDOR ELETRÔNICO DE ENERGIA ELÉTRICA		Portaria INMETRO nº 484: 2010 Portaria INMETRO nº 587: 2012 Portaria INMETRO nº 95: 2015
	Impulso combinado	Item A.26.2
	Imunidade a transientes elétricos	Item A.26.3
	Imunidade a descarga eletrostática	Item A.26.4
	Imunidade a campos eletromagnéticos de radiofrequência irradiada	Item A.26.5
	Imunidade a curtas interrupções e quedas de tensão	Item A.26.6
	Imunidade a campos eletromagnéticos de radiofrequência conduzidos.	Item A.26.7
INSTRUMENTOS DE PESAGEM NÃO AUTOMÁTICOS		Portaria Inmetro nº 484: 2010 Portaria Inmetro nº 236: 1994
	Imunidade à Descarga Eletrostática	Portaria INMETRO 236: 1994, item II.B.3.3 IEC 801-2: 1991



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0083	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE</b>	<b>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</b>	
INSTRUMENTOS DE PESAGEM NÃO AUTOMÁTICOS (CONTINUAÇÃO)	Imunidade a radiofrequência radiada	Portaria INMETRO 236: 1994, item II.B.3.4 IEC 801-3: 1984
	Imunidade a transientes elétricos rápidos EFT/Burst	Portaria INMETRO 236: 1994, item II.B.3.2 IEC 801-4: 1988
	Imunidade a redução, variação e interrupção da rede Elétrica	Portaria INMETRO 236: 1994, item II.B.3.1 IEC 61000-4-11: 1994
MEDIDORES DE VELOCIDADE DE VEÍCULOS AUTOMOTORES		Portaria Inmetro nº 484: 2010 Portaria Inmetro nº 544: 2014
	Imunidade a descargas eletrostáticas	Itens 1.7.1 e 1.12 do Anexo B
	Imunidade a campos eletromagnéticos de radio frequência conduzidos na linha de alimentação e na linha de sinais e controle	Itens 1.7.2 e 1.14 do Anexo B
	Imunidade a campos eletromagnéticos de radio frequência irradiados	Itens 1.7.3 e 1.13 do Anexo B
	Imunidade ao impulso combinado na linha de alimentação e na linha de sinais e controle	Itens 1.8.1 e 1.15 do Anexo B
	Imunidade à variação na tensão de alimentação CA.	Itens 1.8.2 e 1.17 do Anexo B
	Imunidade a transientes elétricos rápidos na linha de alimentação e na linha de sinais e controle	Itens 1.8.3 e 1.16 do Anexo B
	Imunidade a curtas interrupções, quedas e variações de tensão na fonte de alimentação CA.	Itens 1.8.4 e 1.18 do Anexo B
<b>MÁQUINAS PARA ESCRITÓRIO E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA</b>	<b>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</b>	
MÁQUINAS PARA ESCRITÓRIO E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA EM GERAL	Imunidade a Descargas Eletrostáticas	IEC 61000-4-2/2008
	Imunidade a Campo Eletromagnético Radiado	IEC 61000-4-3/2010
	Imunidade a Transientes Elétricos Rápidos EFT/Burst	IEC 61000-4-4/2012



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0083	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MÁQUINAS PARA ESCRITÓRIO E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA</b>	<b>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</b>	
MÁQUINAS PARA ESCRITÓRIO E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA EM GERAL (CONTINUAÇÃO)	Imunidade a Surtos de Tensão	IEC 61000-4-5/2014
	Imunidade à Tensão de Rádio Frequência conduzida em terminais de energia elétrica	IEC 61000-4-6/2013
	Imunidade a Campo Magnético até 30 A/m	IEC 61000-4-8/2009
	Imunidade a Campo Magnético Pulsado	IEC 61000-4-9/2016
	Imunidade à Queda, Interrupção e Variação de Tensão CA	IEC 61000-4-11/2004
	Imunidade à Queda, Interrupção e Variação de Tensão CC	IEC 61000-4-29/2000
	Corrente Harmônicas ( Corrente <16 A )	IEC 61000-3-2/2014
	Flicker de Tensão ( Corrente <16 A )	IEC 61000-3-3/2013
	Emissão Conduzida em terminais de energia elétrica (CA) e terminais de telecomunicações (150kHz a 30MHz)	CISPR 22/2008 NBR 12304/1992 FCC 15J/1991
<b>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAS ELÉTRICOS</b>	<b>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</b>	
MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAS ELÉTRICOS EM GERAL	Imunidade a Descargas Eletrostáticas	IEC 61000-4-2/2008
	Imunidade a Campo Eletromagnético Radiado	IEC 61000-4-3/2010
	Imunidade a Transientes Elétricos Rápidos EFT/Burst	IEC 61000-4-4/2012
	Imunidade a Surtos de Tensão	IEC 61000-4-5/2014
	Imunidade à Tensão de Rádio Frequência conduzida em terminais de energia elétrica	IEC 61000-4-6/2013
	Imunidade a Campo Magnético até 30 A/m	IEC 61000-4-8/2009
	Imunidade a Campo Magnético Pulsado	IEC 61000-4-9/2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0083	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAS ELÉTRICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u></b>	
MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAS ELÉTRICOS EM GERAL (CONTINUAÇÃO)	Imunidade à Queda, Interrupção e Variação de Tensão CA	IEC 61000-4-11/2004
	Imunidade à Queda, Interrupção e Variação de Tensão CC	IEC 61000-4-29/2000
	Corrente Harmônicas ( Corrente <16 A )	IEC 61000-3-2/2014
	Flicker de Tensão (Corrente <16 A )	IEC 61000-3-3/2013
	Emissão Conduzida em terminais de energia elétrica (CA) e terminais de telecomunicações (150kHz a 30MHz)	CISPR 22/2008 NBR 12304/1992 FCC 15J/1991
	Emissão Conduzida em terminais de energia elétrica (CA) (150kHz a 30MHz)	CISPR 11/2010
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAS ELÉTRICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u></b>	
SISTEMAS ININTERRUPTOS DE ENERGIA	Emissão Conduzida	IEC62040-2: 2005 – item 6.4 IEC CISPR 22:2008
	Correntes Harmônicas	IEC62040-2: 2005 – item 6.4 IEC 61000-3-2:2008
	Imunidade à Descarga Eletrostática	IEC62040-2: 2005 - item 7.3 IEC 61000-4-2:2008
	Imunidade à Campos Eletromagnéticos de Alta Freqüência	IEC62040-2: 2005 - item 7.3 IEC 61000-4-3:2010
	Imunidade à Transientes Elétricos	IEC62040-2: 2005 - item 7.3 IEC 61000-4-4:2004
	Imunidade à Surtos	IEC62040-2: 2005 - item 7.3 IEC 61000-4-5:2005
	Imunidade à Tensão Conduzida de Radio Freqüência	IEC62040-2: 2005 - item 7.3 IEC 61000-4-6:2008
	Imunidade à Campo Magnético	IEC62040-2: 2005 - item 7.5 IEC 61000-4-8:2009
*****	*****	*****

ACREDITAÇÃO CANCELADA