



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

INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE
LABORATÓRIO DE EMI/EMC/ANTENAS E TELECOMUNICAÇÕES

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0290	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u>	<u>ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE</u>	
COMPONENTES AUTOMOTIVOS	Ensaio de vibração senoidal Frequência entre 5 Hz e 2000 Hz Amplitude de deslocamento até 39 mm (pk-pk) Amplitude aceleração até 75g _n 0-pk	IEC 60068-2-6:2007
	Ensaio de vibração aleatória Frequência entre 5 Hz e 2000 Hz Amplitude de aceleração até 28g _{rms}	IEC 60068-2-64:2008 ISO 16750-3:2012 Somente itens 4.1.2.4; 4.1.2.5; 4.1.2.7; 4.1.2.8 e 4.1.2.9
	Ensaio de choque mecânico Amplitude de aceleração até 100 g _n Amplitude de deslocamento até 44 mm (pk-pk)	IEC 60068-2-27:2008 ISO 16750-3:2012 Somente itens 4.2.1 e 4.2.2
VELAS DE IGNIÇÃO	Ensaio de vibração senoidal Frequência de 5 Hz - 2000 Hz Amplitude máx.75g _n 0-pk	ISO 11565:2006 (somente item 3.4.4 sub item 3.4.4.1)
BOMBA ELÉTRICA DE COMBUSTÍVEL PARA MOTORES DO CICLO OTTO	Ensaio de vibração senoidal	ABNT NBR 15754:2017 (somente item 4.4 sub item 4.4.1.2)
	Ensaio de choque mecânico	ABNT NBR 15754 :2017 (somente item 4.4 sub item 4.4.2.2)

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 05/11/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0290	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICO SE SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE</u>	
APARELHOS ELETRODOMÉSTICOS ELETRO-ELETRÔNICOS EM GERAL	Ensaio de vibração senoidal Frequência entre 5 Hz e 2000 Hz Amplitude de deslocamento até 39 mm (pk-pk) Amplitude aceleração até 75g _n 0-pk	IEC 60068-2-6:2007
	Ensaio de vibração aleatória Frequência entre 5 Hz e 2000 Hz Amplitude de aceleração até 28g _{rms}	IEC 60068-2-64:2008
	Ensaio de choque mecânico Amplitude de aceleração até 100 g _n Amplitude de deslocamento até 44 mm (pk-pk)	IEC 60068-2-27:2008
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	<u>ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE</u>	
MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS EM GERAL	Ensaio de vibração senoidal Frequência entre 5 Hz e 2000 Hz Amplitude de deslocamento até 39 mm (pk-pk) Amplitude aceleração até 75g _n 0-pk	IEC 60068-2-6:2007
	Ensaio de vibração aleatória Frequência entre 5 Hz e 2000 Hz Amplitude de aceleração até 28g _{rms}	IEC 60068-2-64:2008
	Ensaio de choque mecânico Amplitude de aceleração até 100 g _n Amplitude de deslocamento até 44 mm (pk-pk)	IEC 60068-2-27:2008
<u>MAQUINAS E EQUIPAMENTOS</u>	<u>ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE</u>	
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS EM GERAL	Ensaio de vibração senoidal Frequência entre 5 Hz e 2000 Hz Amplitude de deslocamento até 39 mm (pk-pk) Amplitude aceleração até 75g _n 0-pk	IEC 60068-2-6:2007
	Ensaio de vibração aleatória Frequência entre 5 Hz e 2000 Hz Amplitude de aceleração até 28g _{rms}	IEC 60068-2-64:2008
	Ensaio de choque mecânico Amplitude de aceleração até 100 g _n Amplitude de deslocamento até 44 mm (pk-pk)	IEC 60068-2-27:2008

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0290	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>EQUIPAMENTO E INSTRUMENTOS MÉDICO-HOSPITALAR E ODONTOLÓGICO</u>	<u>ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE</u>	
EQUIPAMENTOS E SISTEMAS ELETROMÉDICOS UTILIZADOS EM AMBIENTE DOMÉSTICO DE CUIDADO À SAÚDE	Verificação de requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial de equipamentos eletromédicos e sistemas eletromédicos utilizados em ambientes domésticos de cuidado à saúde.	ABNT NBR IEC 60601-1-11 Ed 1:2012 + Corrigido 1:2013 IEC60601-1- 11:2010 + corrigendum 1:2011. Somente item 10: subitens 10.1.2a; b e 10.1.3a; b e c.
EQUIPAMENTO E SISTEMA ELETROMÉDICO EM GERAL	Ensaio de vibração senoidal Frequência entre 5 Hz e 2000 Hz Amplitude de deslocamento até 39 mm (pk-pk) Amplitude aceleração até 75g _n 0-pk	IEC 60068-2-6:2007
	Ensaio de vibração aleatória Frequência entre 5 Hz e 2000 Hz Amplitude de aceleração até 28g _{rms}	IEC 60068-2-64:2008
	Ensaio de choque mecânico Amplitude de aceleração até 100 g _n Amplitude de deslocamento até 44 mm (pk-pk)	IEC 60068-2-27:2008
<u>EQUIPAMENTO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO</u>	<u>ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE</u>	
EQUIPAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO & EQUIPAMENTO DE TELECOMUNICAÇÃO	Ensaio de vibração senoidal Frequência entre 5 Hz e 2000 Hz Amplitude de deslocamento até 39 mm (pk-pk) Amplitude aceleração até 75g _n 0-pk	IEC 60068-2-6:2007
	Ensaio de vibração aleatória Frequência entre 5 Hz e 2000 Hz Amplitude de aceleração até 28g _{rms}	IEC 60068-2-64:2008
	Ensaio de choque mecânico Amplitude de aceleração até 100 g _n Amplitude de deslocamento até 44 mm (pk-pk)	IEC 60068-2-27:2008

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0290	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>EMBALAGENS</u>	<u>ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE</u>	
EMBALAGENS EM GERAL	Ensaio de vibração senoidal Frequência entre 5 Hz e 2000 Hz Amplitude de deslocamento até 39 mm (pk-pk) Amplitude aceleração até 75g _n 0-pk	IEC 60068-2-6:2007
	Ensaio de vibração aleatória Frequência entre 5 Hz e 2000 Hz Amplitude de aceleração até 28g _{rms}	IEC 60068-2-64:2008
	Ensaio de choque mecânico Amplitude de aceleração até 100 g _n Amplitude de deslocamento até 44 mm (pk-pk)	IEC 60068-2-27:2008
XXXXX	XXXXXXXX	XXXXX