



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 2

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

CONTINENTAL BRASIL INDÚSTRIA AUTOMOTIVA LTDA/LABORATÓRIO DE QUALIFICAÇÃO

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1321	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 TÉRMICOS</u>	
PEÇAS AUTOMOTIVAS EM GERAL	Ensaio de baixa temperatura Faixa: -50°C a 0°C	IEC 60068-2-1_2007 ISO 16750-4_2010 item 5.1.1
	Ensaio de alta temperatura Faixa: +60°C à +120°C	IEC 60068-2-2_2007 ISO 16750-4_2010 item 5.1.2
	Ensaio de mudança de temperatura Faixa: -60°C à +150°C (Ciclo Rápido - Na) Faixa: -40°C à +150°C (Ciclo Lento - Nb)	IEC 60068-2-14_2009 ISO 16750-4_2010 item 5.3.2 ISO 16750-4_2010 item 5.3.1
	Ensaio de temperatura com umidade (+30°C à +40°C / 85% a 93% UR) – Test Cab (+22°C à +55°C / 80% a 95% UR) – Test Db, Variantes 1 e 2 (-10°C à +65°C / 80% a 95% UR) – Test Z/AD	IEC 60068-2-78_2012 ISO 16750-4_2010 item 5.7.2 IEC 60068-2-30_2005 ISO 16750-4_2010 item 5.6.2 IEC 60068-2-38_2021 ISO 16750-4_2010 item 5.6.2
	<u>ENSAIOS DE VIBRAÇÃO</u>	
Ensaio de vibração senoidal: Aceleração: Até 30G Amplitude: 2 polegadas pico a pico Frequência: 5 à 2.000Hz	IEC 60068-2-6_2007 ISO 16750-3_2012 item 4.1	
Ensaio de vibração aleatória: Aceleração: Até 15G _{rms} Amplitude: 2 polegadas pico a pico Frequência: 5 à 2.000Hz	IEC 60068-2-64_2019 ISO 16750-3_2012 item 4.1	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 29/08/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1321	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 ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
PEÇAS AUTOMOTIVAS EM GERAL	Imunidade a Descarga Eletrostática	IEC 61000-4-2_2008 ISO 10605_2008
	Transitórios Elétricos Conduzidos em Linhas de Alimentação – Imunidade	ISO 7637-1_2015 ISO 7637-2_2011* *Exceto item 4.3
	Transitórios Elétricos Conduzidos em Linhas de Alimentação Pulso 4 (Starting Profile) e Pulso 5 (Load Dump)	ISO 16750-1_2018 ISO 16750-2_2012
	Transmissão de Transitórios Elétricos por Acoplamento Capacitivo	ISO 7637-1_2015 ISO 7637-3_2016* *Exceto item 4.7
Programa de Metrologia Legal: supervisão metrológica	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
<u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE</u>	Ensaio de comprovação da conformidade do instrumento ao modelo aprovado	Portaria Inmetro nº481_2021 Regulamento Técnico Metrológico (RTM) Item 6.2.1 a)
	CRONOTACÓGRAFOS	Ensaio de determinação dos erros de velocidade, distância e tempo
Programa de Metrologia Legal: aprovação de modelo de instrumento de medição	<u>ENSAIOS DE VIBRAÇÃO</u>	
<u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE</u>	Ensaio de vibrações mecânicas	Portaria Inmetro nº481_2021 Item 6.1.5.4
	CRONOTACÓGRAFOS	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u> Ensaio Climático

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1321	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
Programa de Metrologia Legal: aprovação de modelo de instrumento de medição		
<u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u>	
CRONOTACÓGRAFOS	Ensaio de influência da variação da tensão elétrica de alimentação	Portaria Inmetro nº481_2021 Regulamento Técnico Metrológico (RTM) Item 6.1.5.6
	Ensaio de compatibilidade eletromagnética	Portaria Inmetro nº481_2021 Regulamento Técnico Metrológico (RTM) Item 6.1.5.7 a) Item 6.1.5.7 b) Item 6.1.5.7 c)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL1321	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p>Programa de Metrologia Legal: supervisão metrológica</p> <p><u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE</u></p> <p>CRONOTACÓGRAFOS</p>	<p><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></p> <p>Ensaio de comprovação da conformidade do instrumento ao modelo aprovado</p> <p>Ensaaios de determinação dos erros de velocidade, distância e tempo</p>	<p>Portaria Inmetro nº481_2021 Regulamento Técnico Metrológico (RTM) Item 6.2.1 a)</p> <p>Portaria Inmetro nº481_2021 Regulamento Técnico Metrológico (RTM) Item 6.2.1 b)</p>
XXXXX	XXXXXX	XXXXX