

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro  
**Coordenação Geral de Acreditação**



*Signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) e da Interamerican Accreditation Cooperation (IAAC).*

## *Certificado de Acreditação*

Acreditação Nº CRL 1368

Acreditação Inicial: 27-9-2018

**CTR – CENTRO TECNOLÓGICO RANDON  
CENTRO TECNOLÓGICO RANDON LTDA.**

Estrada Municipal FR 58 – Linha Palmeiro – Farroupilha – RS

*A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre) concede acreditação ao Organismo de Avaliação da Conformidade acima identificado, no endereço citado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017. Esta acreditação constitui a expressão formal do reconhecimento de sua competência para realizar atividades de ensaios, conforme Escopo de Acreditação.*

MARCOS VALERIO  
BARRADAS:66801095749

Assinado de forma digital por MARCOS VALERIO  
BARRADAS:66801095749  
Dados: 2025.04.07 12:09:45 -03'00'

**Marcos Valério Barradas**  
**Coordenador Geral de Acreditação Substituto**

*A situação atual da acreditação e seu escopo devem ser verificados no endereço eletrônico <https://www.gov.br/inmetro/pt-br/assuntos/acreditacao/organismos-acreditados>*



## 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

CENTRO TECNOLÓGICO RANDON LTDA/CTR- CENTRO TECNOLÓGICO RANDON

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1368	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u></b>	<b><u>ENSAIO MECÂNICO</u></b>	
VEÍCULOS AUTOMOTORES LEVES	Determinação da resistência ao deslocamento por desaceleração livre em pista de rolamento	ABNT NBR 10312:2019, exceto itens 5.2.1.5, 5.2.1.9, 5.2.2 e 6.2
BANCOS AUTOMOTIVOS	Ensaio de ancoragem do cinto de segurança	ABNT NBR 6091: 2015 – itens 6.1, 7.1, 7.2, 7.3 e 7.4.  Regulamento ECE UN R14- Rev.6 e suas emendas – itens 6.1, 6.2, 6.3, 6.4 e 7.  Resolução CONTRAN nº 951 de 01 de abril de 2022
	Ensaio de ancoragem dos sistemas de retenção de crianças (DRC) – Sistemas ISOFIX e i-Size	ABNT NBR 6091: 2015 – itens 4.3, 7.5, 7.6, 7.7 e 7.8.  Resolução CONTRAN nº 951 de 01 de abril de 2022  Regulamento ECE UN R145 - Rev.3 e suas emendas– itens 6.1 e 6.2
<b><u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u></b>	<b><u>ENSAIO MECÂNICO</u></b>	

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

Em, 07/03/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1368</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SEGURANÇA PARA VEÍCULOS DE TRANSPORTE PÚBLICO COLETIVO DE PASSAGEIROS E TRANSPORTE DE PASSAGEIROS TIPOS MICRO-ÔNIBUS E ÔNIBUS, CATEGORIA M3	Ensaio de tração da ancoragem de cintos de segurança para veículos rodoviários de categoria M3	ABNT NBR 6091: 2015 – itens 6.1, 7.1, 7.2, 7.3 e 7.4  Regulamento ECE UN R14-Rev.6 e suas emendas – itens 6.1, 6.2, 6.3, 6.4 e 7.  Resolução CONTRAN nº 959 de 17 de maio de 2022 – Anexo V
	Ensaio resistência das Ancoragens dos bancos de passageiros para veículos da categoria M3	Resolução CONTRAN nº 959 de 17 de maio de 2022 – Anexo IV– Anexo IV – Apêndice 2
	Ensaio resistência do encosto dos bancos de passageiros para veículos da categoria M3	Resolução CONTRAN nº 959 de 17 de maio de 2022 – Anexo IV – Apêndice 5
SEGURANÇA PARA VEÍCULOS DE TRANSPORTE PÚBLICO COLETIVO DE PASSAGEIROS E TRANSPORTE DE PASSAGEIROS TIPOS MICRO-ÔNIBUS E ÔNIBUS, CATEGORIA M2	Ensaio de tração da ancoragem de cintos de segurança para veículos rodoviários de categoria M2	ABNT NBR 6091: 2015 – itens 6.1, 7.1, 7.2, 7.3 e 7.4  Regulamento ECE UN R14-Rev.6 e suas emendas – itens 6.1, 6.2, 6.3, 6.4 e 7.  Resolução CONTRAN nº 939 de 28 de março de 2022 – Anexo V
	Ensaio resistência das Ancoragens dos bancos de passageiros para veículos da categoria M2	Resolução CONTRAN nº 939 de 28 de março de 2022 – Anexo IV – Apêndice 2.
	Ensaio resistência do encosto dos bancos de passageiros para veículos da categoria M2	Resolução CONTRAN nº 939 de 28 de março de 2022 – Anexo IV – Apêndice 5.
<b><u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u></b>	<b><u>ENSAIO ACÚSTICO, VIBRAÇÃO E CHOQUE</u></b>	
VEÍCULO RODOVIÁRIO AUTOMOTOR	Medição do Ruído emitido por veículos rodoviários automotores em aceleração.	ABNT NBR 15145:2004  UN ECE 51_REV.3: 2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1368	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		ISO 362-1:2015 ISO 362-1:2022
	Medição do Ruído emitido por veículos rodoviários na condição estacionário.	ABNT NBR 9714:2000 UN ECE51_REV.3: 2016
	Medição do Ruído de pneus emitido com veículo na condição de rolagem livre (Coast Down)	ISO 13325:2019
	Determinação do Ruído do ventilador do sistema de arrefecimento do motor com veículo parado	ABNT NBR 16910:2021
XXX	XXX	XXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1368</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u></b>	<b><u>ENSAIO ACÚSTICO, VIBRAÇÃO E CHOQUE</u></b>	
VEÍCULO RODOVIÁRIO AUTOMOTOR	Medição do Ruído emitido por veículos rodoviários automotores em aceleração.	ABNT NBR 15145:2004  UN ECE 51_REV.3: 2016  ISO 362-1:2015  ISO 362-1:2022
	Medição do Ruído emitido por veículos rodoviários na condição estacionário.	ABNT NBR 9714:2000  UN ECE51_REV.3: 2016
	Medição do Ruído de pneus emitido com veículo na condição de rolagem livre (Coast Down)	ISO 13325:2019
	Determinação do Ruído do ventilador do sistema de arrefecimento do motor com veículo parado	ABNT NBR 16910:2021
XXX	XXX	XXX