



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



Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 1/3

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS – IPT / LABORATÓRIO DE EQUIPAMENTOS MECÂNICOS E ESTRUTURAS DO CENTRO DE INTEGRIDADE DE ESTRUTURAS E EQUIPAMENTOS

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0002	PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E / OU PROCEDIMENTO
-----------------------------	--	---------------------------

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E / OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u> CAPACETE PARA CONDUTORES E PASSAGEIROS DE MOTOCICLETAS E SIMILARES	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Capacete para condutores e passageiros de motocicletas e similares	NBR 7471:2001
	Verificação das características gerais e dimensionais	NBR 7471:2001 – item 6.1
	Ensaio de absorção de impacto	NBR 7471:2001 – item 6.2
	Ensaio de resistência à deformação por esforço longitudinal e transversal	NBR 7471:2001 – item 6.3
	Ensaio do sistema de retenção	NBR 7471:2001 – item 6.4
	Ensaio de resistência ao descalçamento	NBR 7471:2001 – item 6.5
ADAPTAÇÃO DE EIXO VEICULAR AUXILIAR EM CAMINHÕES (EVA)	Ensaio da viseira	NBR 7471:2001 – item 6.6
	Eixo veicular de caminhões – especificação	NBR 6743:1988
	Freio de serviço de caminhões e ônibus equipados com eixo veicular auxiliar – verificação de desempenho em estrada – método de ensaio	NBR 6746:1989
	Freio de emergência de caminhões e ônibus equipados com eixo veicular auxiliar – verificação de desempenho em estrada – método de ensaio	NBR 6747:1988

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Aprovado pelo Coordenador Geral da CGCRE / INMETRO

Em, 25-8-2008

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 2/3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0002	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 MECÂNICOS</u>	
ADAPTAÇÃO DE EIXO VEICULAR AUXILIAR EM CAMINHÕES (EVA)	Freio de estacionamento de caminhões e ônibus equipados com eixo veicular auxiliar – método de ensaio	NBR 6748:1988
ADAPTAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO EIXO VEICULAR AUXILIAR (EVA)	Caminhões e caminhões-tratores – Adaptação para instalação do eixo veicular auxiliar.	NBR 6743:2006
	Ensaio de medição do tempo de resposta para veículos equipados com freio pneumático	NBR 6743:2006 – item 6.2
	Ensaio de eficiência a frio para verificação do desempenho do freio de serviço em pista	NBR 6743:2006 – item 6.3
	Ensaio de verificação do desempenho com sistema de freios isolados	NBR 6743:2006 – item 6.4
EIXO VEICULAR AUXILIAR (EVA)	Ensaio de verificação do desempenho do freio de estacionamento	NBR 6743:2006 – item 6.5
	Eixo veicular de caminhões – especificação	NBR 6743:1988
	Eixo veicular auxiliar – verificação de fadiga por flexão vertical (método de ensaio)	NBR 6744:1987
	Eixo veicular auxiliar – verificação de fadiga dos elementos de fixação do freio (método de ensaio)	NBR 6745:1988
	Ponta do eixo veicular auxiliar – determinação da resistência à fadiga - (método de ensaio).	NBR 10311:1988
	Caminhão, caminhão-trator, ônibus, reboque e semi-reboque – Eixo veicular – Requisitos e métodos de ensaio	NBR 10961:2006
	Ensaio de fadiga por flexão vertical	NBR 10961:2006 – item 5.2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 3/3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0002	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 MECÂNICOS</u>	
EIXO VEICULAR AUXILIAR (EVA)	Ensaio de fadiga dos elementos de fixação do freio	NBR 10961:2006 – item 5.3
	Ensaio de fadiga da ponta do eixo veicular	NBR 10961:2006 – item 5.4
DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO DE CONTÊINERES (DIF)	Contêiner – Dispositivo de fixação em equipamento de transporte terrestre – Determinação da resistência – Método de ensaio	NBR 7476:2000
VEÍCULOS PORTA CONTÊINERES (VPC)	Equipamento de transporte de contêiner – Determinação da resistência da fixação	NBR 8571:2000
	Ensaio de carregamento longitudinal	NBR 8571:2000 – item 4.2.1
	Ensaio de carregamento vertical descendente	NBR 8571:2000 – item 4.2.2
	Ensaio de carregamento vertical ascendente	NBR 8571:2000 – item 4.2.3
	Ensaio de carregamento lateral	NBR 8571:2000 – item 4.2.4
ADAPTAÇÃO DE DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO DE CONTÊINERES (DIF)	Equipamento de transporte de contêiner – Determinação da resistência da fixação	NBR 8571:2000
	Ensaio de carregamento longitudinal	NBR 8571:2000 – item 4.2.1
	Ensaio de carregamento vertical descendente	NBR 8571:2000 – item 4.2.2
	Ensaio de carregamento vertical ascendente	NBR 8571:2000 – item 4.2.3
	Ensaio de carregamento lateral	NBR 8571:2000 – item 4.2.4
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X	X-X-X-X-X