



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 6

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA
LABORATÓRIO DE EMISSÕES DO CAMPO DE PROVAS DE TATUÍ

ACREDITAÇÃO Nº

CLF 0045

TIPO DE INSTALAÇÃO

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

**AUTOMOTIVA E
OUTROS
EQUIPAMENTOS DE
TRANSPORTE**

ENSAIOS QUÍMICOS

VEÍCULOS
RODOVIÁRIOS
AUTOMOTORES LEVES
EQUIPADOS COM
MOTORES DO CICLO
OTTO QUE UTILIZAM
GASOLINA OU
ETANOL
HIDRATADO OU
MISTURAS DE
GASOLINA E ETANOL
ANIDRO
COMO COMBUSTÍVEL
E VEÍCULOS DO CICLO
DIESEL

Determinação de hidrocarbonetos no gás de
escapamento por cromatografia gasosa com detector de
ionização de chama

ABNT NBR 6601: 2021

Diretiva Europeia 70/220/CEE –
Conselho da Comunidade
Europeia / Regulamentos da
Comunidade Europeia 715:2007,
692: 2008 no que diz respeito ao
Anexo III, Teste Tipo I

Regulamento UNECE nº 83 no
que diz respeito ao Anexo 4,
Teste Tipo I

Determinação de monóxido de carbono no gás de
escapamento utilizando a técnica de detecção por
infravermelho não dispersivo

ABNT NBR 6601: 2021

Diretiva Europeia 70/220/CEE –
Conselho da Comunidade
Europeia / Regulamentos da
Comunidade Europeia 715:2007,
692: 2008 no que diz respeito ao
Anexo III, Teste Tipo I

Regulamento UNECE nº 83 no
que diz respeito ao Anexo 4,
Teste Tipo I

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 18/06/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	<p>Determinação de óxidos de nitrogênio no gás de escapamento utilizando a técnica de detecção por luminescência química</p>	<p>ABNT NBR 6601: 2021</p> <hr/> <p>Diretiva Europeia 70/220/CEE – Conselho da Comunidade Europeia / Regulamentos da Comunidade Europeia 715:2007, 692: 2008 no que diz respeito ao Anexo III, Teste Tipo I</p> <hr/> <p>Regulamento UNECE nº 83 no que diz respeito ao Anexo 4, Teste Tipo I</p>
<p>VEÍCULOS RODOVIÁRIOS AUTOMOTORES LEVES EQUIPADOS COM MOTORES DO CICLO OTTO QUE UTILIZAM GASOLINA OU ETANOL HIDRATADO OU MISTURAS DE GASOLINA E ETANOL ANIDRO COMO COMBUSTÍVEL E VEÍCULOS DO CICLO DIESEL</p>	<p>Determinação de dióxido de carbono no gás de escapamento utilizando a técnica de detecção por infravermelho</p>	<p>ABNT NBR 6601: 2021</p> <hr/> <p>Diretiva Europeia 70/220/CEE – Conselho da Comunidade Europeia / Regulamentos da Comunidade Europeia 715:2007, 692: 2008 no que diz respeito ao Anexo III, Teste Tipo I</p> <hr/> <p>Regulamento UNECE nº 83 no que diz respeito ao Anexo 4, Teste Tipo I</p>
	<p>Determinação de material particulado no gás de escapamento</p>	<p>ABNT NBR 6601: 2021</p> <hr/> <p>Diretiva Europeia 70/220/CEE – Conselho da Comunidade Europeia / Regulamentos da Comunidade Europeia 715:2007, 692: 2008 no que diz respeito ao Anexo III, Teste Tipo I</p> <hr/> <p>Regulamento UNECE nº 83 no que diz respeito ao Anexo 4, Teste Tipo I</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

<p><u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u></p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p>	
<p>VEÍCULOS RODOVIÁRIOS AUTOMOTORES LEVES EQUIPADOS COM MOTORES DO CICLO OTTO QUE UTILIZAM GASOLINA OU ETANOL HIDRATADO OU MISTURAS DE GASOLINA E ETANOL ANIDRO COMO COMBUSTÍVEL E VEÍCULOS DO CICLO DIESEL</p>	<p>Medição da concentração de monóxido de carbono no gás de escapamento em regime de marcha lenta utilizando a técnica de detecção por infravermelho não dispersivo</p>	<p>ABNT NBR 10972: 2010</p>
	<p>Determinação do consumo de combustível pelo método de balanço de carbono</p>	<p>ABNT NBR 7024: 2017 (com exceção dos itens 6.1 e 6.2)</p> <p>Diretiva Europeia 70/220/CEE – Conselho da Comunidade Europeia / Regulamentos da Comunidade Europeia 715: 2007, 692: 2008 no que diz respeito ao Anexo III, Teste Tipo I</p> <p>Regulamento UNECE nº 83 no que diz respeito ao Anexo 4, Teste Tipo I</p> <p>Regulamento UNECE nº 101</p>
	<p>Determinação das emissões de gases do cárter</p>	<p>Diretiva Europeia 70/220/CEE – Conselho da Comunidade Europeia / Regulamentos da Comunidade Europeia 715:2007, 692: 2008 no que diz respeito ao Anexo V, Teste Tipo III</p> <p>Regulamento UNECE nº 83 no que diz respeito ao Anexo 6, Teste Tipo III</p>
	<p>VEÍCULOS RODOVIÁRIOS AUTOMOTORES LEVES EQUIPADOS COM MOTORES DO CICLO DIESEL</p>	<p>Determinação de amônia no gás de escapamento utilizando a técnica de laser de cascata quântica (QCL)</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
<p>VEÍCULOS RODOVIÁRIOS AUTOMOTORES LEVES EQUIPADOS COM MOTORES DO CICLO OTTO QUE UTILIZAM GASOLINA OU ETANOL HIDRATADO OU MISTURAS DE GASOLINA E ETANOL ANIDRO COMO COMBUSTÍVEL E VEÍCULOS DO CICLO DIESEL</p>	<p>Determinação de gases orgânicos não metano no gás de escapamento</p>	<p>ABNT NBR 6601: 2021</p>
	<p>Determinação das emissões de aldeídos contidos no gás de escapamento por cromatografia líquida de alta eficiência com detector espectrofotométrico (UV/Vis) pelo método DNPH - Exceto método por cartucho</p>	<p>ABNT NBR 12026: 2021</p>
	<p>Determinação de etanol não queimado contido no gás de escapamento por cromatografia gasosa ou análise fotoacústica - Exceto método fotoacústico</p>	<p>ABNT NBR 15598: 2022</p>
	<p>Determinação das emissões evaporativas de veículos com motores de ignição comandada</p>	<p>Diretiva Europeia 70/220/EEC: Anexo VI, Teste Tipo IV</p>
	<p>Determinação de emissões evaporativas de veículos com ignição positiva, em câmara selada, com volume e temperatura variável</p>	<p>Diretiva Europeia UN_ECE 83: Anexo 7, Teste Tipo IV</p>
	<p>Medição das emissões evaporativas diurnas, no resfriamento do veículo e no abastecimento de combustível</p>	<p>ABNT NBR 16927: 2021</p>
<p>X-X-X-X-X-X</p>		