



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

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

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CLF-0045	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 QUÍMICOS</u>	
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, 07/02/2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CLF-0045	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 QUÍMICOS</u>	
	Determinação de óxidos de nitrogênio no gás de escapamento utilizando a técnica de detecção por luminescência química	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
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 dióxido de carbono no gás de escapamento utilizando a técnica de detecção por infravermelho	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 material particulado no gás de escapamento	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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CLF-0045	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 QUÍMICOS</u>	
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	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	ABNT NBR 10972: 2010
	Determinação do consumo de combustível pelo método de balanço de carbono	ABNT NBR 7024:2017 (com exceção dos itens 6.1 e 6.2)
		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 das emissões de gases do cárter	Regulamento UNECE nº 101	
	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	
	Regulamento UNECE nº 83 no que diz respeito ao Anexo 6, Teste Tipo III	
VEÍCULOS RODOVIÁRIOS AUTOMOTORES LEVES EQUIPADOS COM MOTORES DO CICLO DIESEL	Determinação de amônia no gás de escapamento utilizando a técnica de laser de cascata quântica (QCL)	ABNT NBR 16898: 2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CLF-0045	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 QUÍMICOS</u>	
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	Determinação de gases orgânicos não metano no gás de escapamento	ABNT NBR 6601: 2021
	Determinação das emissões de aldeídos contidos no gás de escapamento por cromatografia líquida de alta eficiência com detector espectrofotométrico (UV/Vis) pelo método DNPH	ABNT NBR 12026:2016
	Determinação de etanol não queimado contido no gás de escapamento por cromatografia gasosa.	ABNT NBR 15598: 2016
	Determinação da emissão evaporativa de hidrocarbonetos em câmara selada	ABNT NBR 11481:2010
	Determinação das emissões evaporativas de veículos com motores de ignição comandada	Diretiva Europeia 70/220/EEC: Anexo VI, Teste Tipo IV
	Determinação de emissões evaporativas de veículos com ignição positiva, em câmara selada, com volume e temperatura variável	Diretiva Europeia UN_ECE 83: Anexo 7, Teste Tipo IV
	Medição das emissões evaporativas diurnas, no resfriamento do veículo e no abastecimento de combustível	ABNT NBR 16927: 2021
X-X-X-X-X-X		