



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 3

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

UFRGS- UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL  
LABORATÓRIO DE COMBUSTÍVEIS DO CECOM-IQ/UFRGS

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0511	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>PETRÓLEO E DERIVADO, GÁS NATURAL, ALCÓOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ETANOL	Determinação da Aparência	ABNT NBR 14954:2021
	Determinação da Massa Específica e do teor alcoólico pelo método da densimetria eletrônica Faixa: 0,7 até 1,5 g/cm <sup>3</sup>	ABNT NBR 15639:2016
	Determinação do Teor de Hidrocarbonetos pelo método volumétrico Faixa: 0 até 100 mL/100mL	ABNT NBR 13993:2018
	Determinação do pH pelo método potenciométrico Faixa: 2 a 12	ABNT NBR 10891:2017 (versão corrigida de 2018)
	Determinação da Condutividade Elétrica Faixa: até 100 µS/m a 10.000 µS/m	ABNT NBR 10547:2016
GASOLINA	Determinação da Aparência	ABNT NBR 14954:2021
	Determinação da Massa Específica e da Densidade Relativa pelo densímetro digital Faixa: 0,70 até 1,5 g/cm <sup>3</sup>	ABNT NBR 14065:2013

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

Em, 23/05/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0511</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>PETRÓLEO E DERIVADO, GÁS NATURAL, ÁLCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</b> (Continuação)	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
GASOLINA	Determinação do Teor de Etanol Anidro Combustível (EAC) Faixa: 0 até 100 mL/100 mL	ABNT NBR 13992:2015
ÓLEO DIESEL	Determinação da Aparência	ABNT NBR 14954:2021
	Determinação da Massa Específica e Densidade Relativa pelo densímetro digital Faixa: 0,7 a 1,5 g/cm <sup>3</sup>	ABNT NBR 14065:2013
	Determinação da Cor pelo método do colorímetro ASTM Faixa: 0,5 até 8,0	ABNT NBR 14483:2015 ASTM D 1500:2024
	Determinação do Ponto de Fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Martens Faixa: 40 °C até 370 °C	ASTM D 93: 2020
	Determinação de Enxofre Total por Fluorescência no Ultravioleta LQ: 3,0 mg/kg	ASTM D 5453: 2019a

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0511</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PETRÓLEO E DERIVADO, GÁS NATURAL, ÁLCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u></b> (Continuação)	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
BIODIESEL	Determinação da Aparência	ABNT NBR 14954:2021
	Determinação da Massa Específica e da Densidade Relativa pelo densímetro digital Faixa: 0,7 até 1,5 g/cm <sup>3</sup>	ABNT NBR 14065:2013
	Determinação do Ponto de Fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Martens Faixa: 60 até 190°C	ASTM D 93: 2020
	Determinação de Enxofre Total por Fluorescência no Ultravioleta LQ: 3,0 mg/kg	ASTM D 5453: 2019a
<b>X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X</b>