



## 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: 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, 06/11/2024

**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><u>PETRÓLEO E DERIVADO, GÁS NATURAL, ÁLCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u></b> (Continuação)	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></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 5453:2024
	<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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

<b>ACREDITAÇÃO Nº</b>	<b>TIPO DE INSTALAÇÃO</b>	
<b>CRL 0511</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
<b>ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO</b>	<b>CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO</b>	<b>NORMA E /OU PROCEDIMENTO</b>
	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 5453:2024
<b>X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X</b>