

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 2

**RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**

Escola de Química/UFRJ / Laboratório de Tecnologias Verdes

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1183	INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ALCÓOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL;</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
BIOCOMBUSTÍVEIS	Determinação da massa específica e da densidade relativa pelo densímetro digital.  Faixa de Trabalho: 600-1000 kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052/15
BIODIESEL	Determinação da viscosidade cinemática e cálculo da viscosidade dinâmica.  Faixa de Trabalho: 3-6 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445/15a
	Determinação do teor de água pelo método Coulométrico de Karl Fischer  Faixa de Trabalho: 0-1000 mg/kg	EN ISO 12937/2003
	Determinação de Contaminação Total por Gravimetria  Faixa de Trabalho: 0-1000 mg/kg	NBR 15995/2011
	Determinação do ponto de Fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Martens  Faixa de Trabalho: 60-200 °C	ASTM D93/2016
	Determinação do teor total de Ésteres por Cromatografia em fase gasosa  Faixa de Trabalho: 90-100% massa	BS EN 14103/2011
	Determinação de cinza sulfatada  Faixa de Trabalho: 0 - 0,05% massa	ASTM D874/ 2013a

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

Em, 21/10/2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1183</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL;</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
BIOCOMBUSTÍVEIS	Determinação da corrosividade - método da lâmina de cobre.  Faixa de Trabalho: 1A-4C	ASTM D130/2012
BIODIESEL	Determinação do Ponto de Entupimento de Filtro a Frio.  Faixa de Trabalho: -34°C à 19°C	ASTM 6371-05(2010)
	Determinação do índice de acidez pelo método de titulação potenciométrica  Faixa de Trabalho: 0 - 150 mg KOH/g	ASTM D664 /2011a
	Determinação de Monoglicerídeos, Diglicerídeos, Triglicerídeos, Glicerina Total e Glicerina Livre por Cromatografia Gasosa  Faixa de Trabalho (Glicerol Livre): 0 - 0,05% em massa Faixa de Trabalho (Glicerol Total): 0 - 0,50% em massa Faixa de Trabalho (Monoglicerídeos): 0 - 1% em massa Faixa de Trabalho (Diglicerídeos e Triglicerídeos): 0 - 0,50% em massa	ASTM D6584/2013
	Determinação de Metanol por Cromatografia Gasosa  Faixa de Trabalho: 0 - 0,50% em massa	BS EN 14110/2003
	Determinação de Índice de lodo por titulação  Faixa de Trabalho: 0 - 300 g/100 g	BS EN 14111/ 2003
	Determinação de Estabilidade a Oxidação (método da oxidação acelerado)  Faixa de Trabalho: 0-150 horas	EN ISO 14112-2003