

# LABORATÓRIO DE COMBUSTÍVEIS LIMPOS

ÁREA DE ATIVIDADE: PETRÓLEO E DERIVADOS, GÁS NATURAL, ÁLCOOL E COMBUSTÍVEIS (FÓSSEIS E RENOVÁVEIS)

## ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS

DESCRIÇÃO	NORMA/PROCEDIMENTO
Determinação da massa específica e densidade relativa pelo densímetro digital Faixa: 0,6800 a 0,9700 g/mL	ABNT NBR 14065:2013
Determinação da aparência	ABNT NBR 14954:2011
Determinação da cor pelo método visual	Procedimento interno
Determinação do teor de álcool etílico anidro combustível (AEAC) Faixa: 1 a 100%	ABNT NBR 13992:2015
Determinação dos pontos de destilação por destilador atmosférico automático Faixa: 13 a 400 °C	ABNT NBR 9619:2009
Determinação da massa específica pelo densímetro de vidro Faixa: 0,6500 a 0,9000 g/mL	ABNT NBR 7148:2013
Determinação do ponto de fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Martens Faixa: 40 a 110 °C	ABNT NBR 14598:2012
Determinação da cor pelo método do colorímetro ASTM Faixa: 0,5 a 8	ABNT NBR 14483:2015
Determinação da massa específica e do teor alcoólico pelo método da densimetria eletrônica Faixa: 789,23 a 998,20 kg/m <sup>3</sup> e 0,0 a 100,0 °inpm	ABNT NBR 15639:2016
	ABNT NBR 10891:2017

Determinação do pH pelo método potenciométrico Faixa: 1 a 14 unidades de pH	
Determinação do teor de gasolina Faixa: 0 a 100%	ABNT NBR 13993:2018
Determinação da condutividade elétrica Faixa: 0 a $2 \times 10^8$ $\mu\text{S/m}$	ABNT NBR 10547:2016
Determinação do teor de água pelo método coulométrico de Karl Fischer Faixa: 10 a 25000 mg/kg	ASTM D6304-16e1
Determinação da corrosividade pelo método da lâmina de cobre Faixa: "1a" a "4c"	ABNT NBR 14359:2013