

**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**HIRONO LABORATÓRIO DE ANÁLISES E CONSULTORIA LTDA / HIRONO LABORATÓRIO DE ANÁLISES E CONSULTORIA LTDA**

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0824

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> <u>ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
FARELO	Determinação de proteína total por volumetria LQ 0,01g/100g LQ 0,01g/100g	AOCS Ba 4 -90 2017 ISO 5983-1 2005 ISO 5983-2:2009
	Determinação de extrato etéreo por extração direta em Soxhlet LQ 0,01g/100g	AOCS Ba 3 – 38 2017 ISO 6492:1999
	Determinação de fibra bruta por gravimetria LQ 0,01g/100g	AOCS Ba 6 – 84 2017 ISO 6865:2000
	Determinação de cinzas gravimetria LQ 0,01g/100g	AOCS Ba 5a – 49 2017 ISO 5984: 2002
	Determinação de areia-silica por gravimetria LQ 0,01g/100g	AOCS Ba 5b – 68 2009 ISO 5985:2002
	Determinação de umidade e matérias voláteis à 130°C por gravimetria LQ 0,01g/100g	AOCS Ba 2a – 38 2017 ISO 712:2009

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 10/04/2024

AREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0824	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS VEGETAIS IN NATURA SEMENTES OLEAGINOSAS (SOJA , AMENDOIM, GIRASSOL)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de umidade e matérias voláteis à 130°C por gravimetria LQ 0,01g/100g	AOCS Aa 3—38 2017 AOCS Ab 2-49 2017 AOCS Ac 2 - 41 2017 AOCS Ai 2-75 2017 ISO 665: 2020
	Determinação de proteína total por volumetria LQ 0,01g/100g	AOCS Aa 5-91 2017 AOCS Ab 4-91 2017 AOCS Ac 4-91 2017 AOCS Ai 4-91 2017 ISO 5983-1 2005 ISO 5983-2:2009 ISO 20483: 2013
	Determinação de Extrato etéreo por extração direta em Soxhlet LQ 0,01g/100g	AOCS AA 4-38 2017 AOCS AC 3-44 2017 ISO 659 2009 AOCS Ab 3 49 2017 AOCS Ai 3-75 2017 ISO 6492:1999
VEGETAIS IN NATURA ÓLEOS REFINADOS E DEGOMADO (SOJA, MILHO, ALGODÃO, CANOLA, GIRASSOL, AMENDOIM, PALMA)	Determinação de resíduo insolúvel por gravimetria LQ 0,01g/100g	ISO 663 2017 AOCS Ca 3a – 49 2017
	Determinação Acidez em ácido oleico por volumetria LQ 0,01g/100g	ISO 660 2020 AOCS Ca 5a – 40 2017
	Determinação índice de acidez por titulometria LQ 0,01g/100g	ISO 660 2020 AOCS Cc 15d – 01 2017
	Determinação da densidade relativa com picnômetro LQ 0,0001 g/ml	ISO 6883 2017 AOCS Cc 10c – 95 2017
	Determinação de umidade e matérias voláteis à 130°C por gravimetria LQ 0,01 g/100g	ISO 662 2016 AOCS Ca 2c – 25 2017
	Determinação do índice de iodo pelo método de Wijs – ciclohexano- ácido acético LQ 0,1 gl ₂ /100mL	ISO 3961 2018 AOCS Cd 1d – 92 2017