

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 4

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

FIDES CONTROL SERVIÇOS DE INSPEÇÕES LTDA / FIDES CONTROL SERVIÇOS DE INSPEÇÕES

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1640	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTO E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL GRÃOS	Determinação de óleo por extração por solvente e gravimetria LQ:0,20 %	AOCS Ac 3-44 (2017) ISO 659 (2009)
	Determinação de umidade e matérias voláteis por gravimetria LQ:0,19 %	AOCS Ac 2-41 (2017) ISO 24557 (2009) ISO 665 (2020)
	Determinação de proteína bruta pelo método Kjeldahl LQ:0,19 %	AOCS Ac 4-91 (2017) ISO 5983-1 (2005)
	Determinação de acidez pelo método titulométrico LQ:0,01 %	AOCS Ac 5-41 (2017) ISO 660 (2020) ISO 749 (1977)
	Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo ou resíduo mineral) por gravimetria LQ:0,09 %	
	Determinação de impureza por gravimetria LQ:0,25 %	ISO 658 (2002)
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL CEREAIS	Determinação de umidade e matérias voláteis por gravimetria LQ:0,19 %	ISO 6540 (1980) ISO 6540 (2021) ISO 712 (2009)

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 19/04/2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1640	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTO E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL CEREAIS	Determinação de proteína bruta pelo método Kjeldahl LQ: 0,19 %	ISO 20483 (2013)
	Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo ou resíduo mineral) por gravimetria LQ:0,09 %	ISO 2171 (2007)
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FARELO DE SOJA	Determinação de óleo por extração por solvente e gravimetria LQ:0,17 %	AOCS Ba 3-38 (2017) ISO 6492 (1999)
	Determinação de umidade e matérias voláteis por gravimetria LQ:0,10 %	AOCS Ba 2a-38 (2017) ISO 6496 (1999)
	Determinação de proteína bruta pelo método Kjeldahl LQ:0,19 %	AOCS Ba 4d-90 (2017) ISO 5983-1 (2005)
	Determinação de fibra bruta pelo método gravimétrico LQ:0,13 %	AOCS Ba 6-84 (2017) ISO 6865 (2000)
	Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo ou resíduo mineral) por gravimetria LQ:0,09 %	AOCS Ba 5a-49 (2017) ISO 5984 (2002)
	Determinação de atividade ureática por potenciometria LQ:0,01 Δph ou 0,01 mg N/g produto/min	AOCS Ba 9-58 (2017) ISO 5506 (2018)
	Determinação de cinzas insolúveis (areia e sílica) em ácido clorídrico por gravimetria LQ:0,05 %	AOCS Ba 5b-68 (2017) ISO 5985 (2002)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1640	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTO E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FARELO DE SOJA	Determinação de proteína solúvel pelo método Kjeldahl LQ:0,43 %	ISO 14244 (2014)
ALIMENTOS PROCESSADOS AÇÚCAR	Determinação da cor ICUMSA por espectrofotometria UV-Vis LQ:10 UI	ICUMSA GS9/1/2/3-8 (2011)
	Determinação de cinzas condutimétricas por condutometria LQ:0,01 %	ICUMSA GS2/3/9-17 (2011) ICUMSA GS1/3/4/7/8-13 (1994)
	Determinação de polarização por polarimetria LQ:0,11 Z	ICUMSA GS1/2/3/9-1 (2011) ICUMSA GS2/3-1 (2011)
	Determinação de umidade e matérias voláteis por gravimetria LQ:0,01 %	ICUMSA GS2/1/3/9-15 (2007)
	Determinação de pH Faixa de trabalho: 2 a 12	ICUMSA GS1/2/3/4/7/8/9- 23:2009
	Determinação de resíduo insolúvel por gravimetria LQ:19 mg/kg	ICUMSA GS2/3/9-19 (2007)
	Determinação de Açúcar Redutor (Açúcar Invertido) LQ:0,06 %	ICUMSA GS1-5:2009
	Determinação de Sulfito por espectrofotometria LQ:1 mg/kg	ICUMSA GS2/1/7/9-33:2011
	Determinação de Amido por Espectrofotometria LQ:8 mg/kg	ICUMSA GS1-16:2013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1640	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTO E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS PROCESSADOS AÇÚCAR	Determinação de Dextrana por Espectrofotometria LQ:15 mg/kg	ICUMSA GS1/2/9-15:2015
	Determinação de Grãos Finos por Granulometria LQ:0,10 %	ICUMSA GS1-20:2005
ALIMENTOS PROCESSADOS ÓLEO E GORDURAS VEGETAL E ANIMAIS	Determinação de densidade relativa com picnômetro LQ:0,650 g/cm ³	ISO 6883 (2017) AOCS Cc 10c-95 (2017)
	Determinação de umidade e matérias voláteis por gravimetria LQ:0,06 %	ISO 662 (2016) AOCS Ca 2c-25 (2017)
	Determinação de acidez pelo método titulométrico LQ:0,01 %	ISO 660 (2020) AOCS Ca 5a-40 (2017)
	Determinação de resíduo insolúvel por gravimetria LQ:0,01 %	ISO 663 (2017) AOCS Ca 3a-46 (2017)
	Determinação do índice de iodo pelo método de Wijs – Ciclohexano - Ácido acético LQ:0,1 g ₂ /100 g	ISO 3961 (2018) AOCS Cd 1d-92 (2017)
	Determinação dos Pigmentos de Clorofila por espectrofotometria LQ:0,1 ppm	AOCS Cc 13i-96 (2017)
XXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX