

ANEXO I – FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO

PROTOCOLO DE SOLICITAÇÃO Nº _____
ACREDITAÇÃO CGCRE Nº CRL 0741

RAZÃO SOCIAL
FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA E EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
ENDEREÇO (Logradouro, nº, bairro, município, Estado e CEP)
RODOVIA ADMAR GONZAGA, 1346, BAIRRO ITACORUBI, FLORIANÓPOLIS - SC CEP 88034-000.

ÁREA DE ATIVIDADES/ ENSAIOS/ NORMAS		
Área de atividade/ Produto	Classe do ensaio/ Descrição do ensaio	Norma e/ou procedimento
	<u>ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (Carnes, produtos cárneos, pescado e produtos da pesca, ovos e derivados e produtos da colmeia)	Esterilidade Comercial - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência - pH ≥4,6.	MAPA, , 2022 – Método 9
	Coliformes termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	CMMEF. 5ª ed., Capítulo 9, 2015.
	Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 4833-1:2015
	Bolores e leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície – Atividade de água > 0,95 LQ: 10 UFC/g	ISO 21527-1:2008
	Bolores e leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície – Atividade de água < 0,95 LQ: 10 UFC/g	ISO 21527-2:2008
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	ISO 7937:2004
	Coliformes termotolerantes -Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g	MAPA, 2022 – Método 7
	Coliformes Totais – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0 NMP/g LQ: 0 NMP/mL	ABNT NBR ISO 4831:2012
	<i>Enterobacteriaceae</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g	ISO 21528-2:2017
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0 NMP/g LQ: 0 NMP/mL	ISO 16649-3:2015
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 6888-1:2019
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0 NMP/g LQ: 0 NMP/mL	ABNT NBR ISO 6888-3:2017
	<i>Listeria monocytogenes</i> -Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência.	ISO 11290-1:2017
	<i>Salmonella spp</i> – Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência.	ISO 6579-1:2017
	<i>Salmonella spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio.	AFNORBIO 12/16 – 09/05 AOAC OMA, 22nd ed., 2023. Método 2011.03
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 16649-2: 2001
	Bolores e leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6611: 2004
LÁCTEOS (leite e produtos lácteos)	<u>ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS</u>	
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ABNT NBR ISO 7932:2016

	Bactérias lácticas específicas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7889:2003 IDF 117:2003
	Bactérias mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ABNT NBR ISO 4833-1:2015
	Bolores e leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 6611:2004
	Coliformes termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 3 NMP/g LQ: 0,3 NMP/mL	CMMEF. 5ª ed., Capítulo 9, 2015.
	Coliformes termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	MAPA, 2022 – Método 7
	Coliformes Totais – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0 NMP/g LQ: 0 NMP/mL	ABNT NBR ISO 4831:2012
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0 NMP/g LQ: 0 NMP/mL	ISO 16649-3:2015.
	Estafilococos coagulase positivo - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ABNT NBR ISO 6888-1:2016
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência.	ISO 11290:2017
	<i>Salmonella spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio.	AFNOR BIO 12/16 – 09/05 AOAC OMA, 22nd ed., 2023. Método 2011.03
	<i>Salmonella spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência.	ISO 6579-1:2017.
	ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS	
CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação de cloretos expressos como NaCl por método de Volhard L.Q 0,11 g 100g-1	ISO 1841-1: 1996
	Determinação de lipídeos por hidrólise ácida (método gravimétrico) L.Q 0,01 g.100g-1	MAPA, IN 30:2018. Método 1.19 ISO 1443:1973
	Determinação de nitratos por espectrofotometria no UV/VIS L.Q 0,29 mg 100g-1	MAPA, IN 30:2018. Método 1.20 NMKL 194:2013
	Determinação de nitritos por espectrofotometria no UV/VIS L.Q 0, 25 mg 100g-1	MAPA, IN 30:2018. Método 1.20 NMKL 194:2013
	Determinação de pH por método potenciométrico Faixa de trabalho 2 a 12	MAPA, IN 30: 2018. Método 1.23 ISO 2917:1999
	Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo) por gravimetria L.Q 0,1 g.100g-1	MAPA, IN 30:2018. Método 1.26
	Determinação de nitrogênio total/proteína bruta por método de Kjeldahl L.Q 0,95 g.100g-1	MAPA, IN 30:2018. Método 1.22 e 1.20 ISO 1871:2009
	Determinação de umidade e voláteis à 105°C por gravimetria L.Q 0,01 g.100g-1	MAPA, IN 30:2018. Método 1.29 ISO 1442:1997
PESCADO E PRODUTOS DE PESCA	Determinação de pH por método potenciométrico Faixa 2 a 12	MAPA, IN 30:2018. Método 5.19 ISO 2917:1999
	Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo) por método gravimétrico LQ: 0,01 g.100g-1	MAPA, IN 30:2018. Método 5.23 ISO 936:1998
	Determinação de umidade e voláteis à 105°C por método gravimétrico LQ: 0,01 g.100g-1	MAPA, IN 30:2018. Método 5.25 ISO 1442:1997
	Determinação de bases voláteis totais por titulometria LQ: 5,0 mg.100g-1	MAPA, IN 30:2018. Método 5.5 Anexo II da Decisão da Comissão 95/149/CE
	Determinação qualitativa de gás sulfídrico (prova de Éber) Positivo/Negativo	IAL. Método 004/TV ANVISA:2008
	Determinação quantitativa de anidrido sulforoso e sulfitos LQ: 0,0006 g.100g-1	MAPA, IN 30:2018. Método 5.4 AOAC 990. 28: 2019
	Determinação de desglaciamento pelo método gravimétrico LQ: 2,0 g.100g-1	MAPA, IN 30:2018. 2018 Método 5.8
	Determinação de nitratos por espectrofotometria no UV/VIS L.Q: 0,29 mg.100 g-1	MAPA, IN 30:2018. Método 5.18 NMKL 194:2013
	Determinação de nitritos por espectrofotometria no UV/VIS L.Q: 0,25 mg.100 g-1	MAPA, IN 30:2018. Método 5.18 NMKL 194:2013

	Determinação quantitativa de potássio por fotometria de chama L.Q: 25 mg.100 g-1	MAPA, IN 30:2018. Método 5.20 AOAC 969.23:2019
	Determinação quantitativa de proteínas e nitrogênio total por titulometria LQ: 0,95 g.100g-1	MAPA, IN 30:2018 – Método 5.21 ISO 1871: 2009
	Determinação da relação umidade/proteína por cálculo Relação matemática	MAPA, IN 30:2018. Método 5.22
	Determinação quantitativa de sódio por fotometria de chama. L.Q: 25 mg.100 g-1	MAPA, IN 30:2018. Método 5.24 AOAC 969.23: 2019
	Determinação de umidade por método gravimétrico LQ: < 0,5 g/100 g	MAPA, IN 30:2018, Método 5.25 AOAC 950.46B
	Determinação de umidade por método Cross Section LQ: < 0,5 g/100 g	MAPA, IN 30:2018, Método 5.25 Codex Stan 167-1989 AOAC 950.46B

SOLICITAÇÃO	
CREDENCIAMENTO	EXTENSÃO DE ESCOPO EXCLUSÃO DE ESCOPO
DESCREDENCIAMENTO Justificativa:	

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES	
NOME E CARGO Mariana Cardoso – Analista da Qualidade	DATA 07/10/2024