



LabCQuali

Laboratório de Pesquisa em Controle de
Qualidade de Alimentos - UEMA

Laboratório de Pesquisa em Controle de Qualidade de Alimentos e Água

Sobre o laboratório:

O Grupo de Estudos em Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Pública -GEMVESP vinculado ao Laboratório de Pesquisa em Controle de Qualidade de Alimentos e Água desenvolve pesquisas direcionadas à segurança e ao controle de qualidade dos produtos de origem animal, além de realizar atividades de extensão em comunidades pesqueiras da Ilha de São Luís e ensino na graduação e pós-graduação, envolvendo alunos dos cursos de graduação das Ciências Agrárias e pós-graduandos dos Programas de Pós-Graduação em Ciência Animal e Defesa Sanitária Animal.

Endereço:

Universidade Estadual do Maranhão - UEMA

Cidade Universitária Paulo VI – Avenida Lourenço Vieira da Silva 1.000 – São Luís, MA.

CEP: 65055-310

Contato:

Responsáveis: Profa. Francisca Neide Costa e Profa. Isabel Azevedo Carvalho

Telefone: (98) 20168100

E-mail: labcquali.uema@gmail.com/ francisca.cca.uema@gmail.com

Equipe Técnica do laboratório:

- Ana Carolina Miranda de Melo Silva
- Christian Humberto Caicedo Flaker
- Elka Ferreira Machado
- Maria Cecília de Sousa Cunha

Áreas de atuação:

- Controle de qualidade de alimentos de origem animal e água
- Tecnologia de alimentos de origem animal;
- Microbiologia ambiental;
- Microbiologia aplicada.

Principais técnicas:

- Isolamento e identificação bioquímica de bactérias aeróbias e anaeróbias veiculadas por água e alimentos;
- Quantificação de bactérias de interesse para o controle de qualidade de alimentos;
- Pesquisa de resistência bacteriana aos antimicrobianos pelo método de difusão em ágar;
- Quantificação e identificação de biocompostos de interesse na área da microbiologia veterinária por cromatografia líquida de alta eficiência (HPLC);



LabCQuali

Laboratório de Pesquisa em Controle de
Qualidade de Alimentos - UEMA

Equipamentos:

Equipamento	Nome	Marca	Modelo
	Agitador de tubos tipo vórtex	Biomixer	QL-901
	Agitador magnético com aquecimento	Lojanetlab	AGT.ANA.AQ
	Balança culinária	AAUO	SF-400
	Balança de precisão	Bel engineering	S203
	Banho dubnoff	Nova	NI 1232



LabCQuali

Laboratório de Pesquisa em Controle de
Qualidade de Alimentos - UEMA

	Banho sorológico	Quimis	Q304M-2105
	Barrilete 30 litros	Union	-
	Bomba de vácuo e compressor	Millipore	WP6111560
	Bureta digital	Jencons	Digitrate Pro
	Câmara escura UV	Splabor	SP-204



LabCQuali

Laboratório de Pesquisa em Controle de
Qualidade de Alimentos - UEMA

	Congelador vertical	Electrolux	FFE24
	Contador de células somáticas	Delaval	DCC
	Contador de colônias	Biocell	BIOCC-BI
	Controlador de umidade	Arsec	250D



LabCQuali

Laboratório de Pesquisa em Controle de
Qualidade de Alimentos - UEMA

	Cromatógrafo líquido de alta resolução com detector de arranjo de diodos	Shimadzu	LC-20AT + SPD-M20A
	Destilador de água	Lojalab	-
	Ensacadeira manual embutidos	Botini	B8L
	Espectrofotômetro	Nova	NOVA 2100
	Estufa de cultura bacteriológica	Mylabor	SSB-40L



LabCQuali

Laboratório de Pesquisa em Controle de
Qualidade de Alimentos - UEMA

	Estufa de cultura bacteriológica	Splabor	SSB-30L
	Estufa de cultura bacteriológica	Splabor	SP-200
	Estufa de esterilização e secagem	Mylabor	SSA-11L
	Estufa de secagem e esterilização	Splabor	-
	Frigobar	Consul	CRC12CBBNA00



LabCQuali

Laboratório de Pesquisa em Controle de
Qualidade de Alimentos - UEMA

	Homogeneizador turrax	Novatecnica	-
	Microcentrífuga	Ministar	Ministar
	Microondas 34 litros	Electrolux	ME044
	Microscópio ótico	Leica	DM500



LabCQuali

Laboratório de Pesquisa em Controle de
Qualidade de Alimentos - UEMA

	Nobreak 3000VA	SMS	Mirage3kVA S220
	Peagâmetro digital	Phtek	PHS-3B
	Pipeta monocal vários tamanhos	Labmate	-
	Pipeta multicanal	Kasvi	K1-8x50B
	Placa de aquecimento	Biomixer	DB-03



LabCQuali

Laboratório de Pesquisa em Controle de
Qualidade de Alimentos - UEMA

	Refrigerador combinado	Dako	REDK37
	Refrigerador combinado	Dako	REDK380
	Sistema osmose reversa	Quimis	Q342-210N



LabCQuali

Laboratório de Pesquisa em Controle de
Qualidade de Alimentos - UEMA

	Texturômetro	Stable Micro Systems	TA.XT Express Enhanced
---	--------------	-------------------------	---------------------------