

LASAq

LABORATÓRIO DE SANIDADE
DE ANIMAIS AQUÁTICOS

Laboratório de Sanidade de Animais Aquáticos (LASAq)

Prof^a Dr^a Suzianny Cabral
Departamento de Pesca e Aquicultura (DEPAq)/ UFRPE



➤ Linhas de pesquisa desenvolvidas:

- 1) **Monitoramento de contaminação ambiental em organismos aquáticos:** Avaliação da presença de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos e caracterização das populações bacterianas de *Anomalocardia brasiliiana* e *Crassostrea rhizophorae* em estuários de Pernambuco após derramamento de óleo;
- 2) **Uso de fitoterápicos na aquicultura:** Efeito *in vitro* e *in vivo* da adição de extrato natural e óleo essencial de *Anacardium occidentale* sobre o desempenho zootécnico e prevenção de estreptococose em tilápia do Nilo, *Oreochromis niloticus*;
- 3) **Levantamento epidemiológico de doenças:** Levantamento epidemiológico de TiLV em *Oreochromis niloticus* no município de Jatobá-PE;
- 4) **Virologia molecular aplicada à aquicultura:** Identificação de fatores de risco associados a surtos de mortalidade pelo Vírus da Mancha Branca e; Avaliação do uso de *Crassostrea sp.* como bioindicador do Vírus da Mionecrose Infecciosa em estuários de fazendas de engorda de *Litopenaeus vannamei* em Pernambuco;



Laboratório de Sanidade de Animais Aquáticos (LASAq)

Prof^a Dr^a Suzianny Cabral
Departamento de Pesca e Aquicultura (DEPAq)
Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE)



➤ Linhas de pesquisa desenvolvidas:

- 5) **Imunologia Aplicada à Pesquisa:** Uso de ingredientes funcionais a base de levedura como imunostimulantes para o camarão marinho *Penaeus vannamei* desafiados contra *Vibrio parahaemolyticus*;
- 6) **Identificação e análise de expressão de genes relacionados ao sistema imune em peixes e camarões após infecção experimental:** Insect food: aplicação de *Gryllus assimilis* e de *Zophobas morio* como ingrediente nutracêutico para *Penaeus vannamei*.
- 7) **Outras linhas:** Desenvolvimento e aplicação de sistemas *in vitro* para estudo de patógenos virais e; Desenvolvimento de protocolos de infecção experimental a serem aplicados na seleção de linhagens resistentes a patógenos.



Financiamento



Embrapa

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento



ALERIS
Natureza baseada em Ciência

Infraestrutura

- Com 106,64 m², conta com **oito salas**: 1. Dois gabinetes; 2. Sala de isolamento e cultura de microrganismos; 3. Sala de esterilização e preparo de soluções; 4. Sala de microscopia; 5. Sala de extração de ácidos nucléicos; 6. Sala de análises moleculares, 7. Sala de bioensaios e 8. Sala de histologia.



Sala de
microscopia



Sala de isolamento e cultura de microrganismos

Infraestrutura

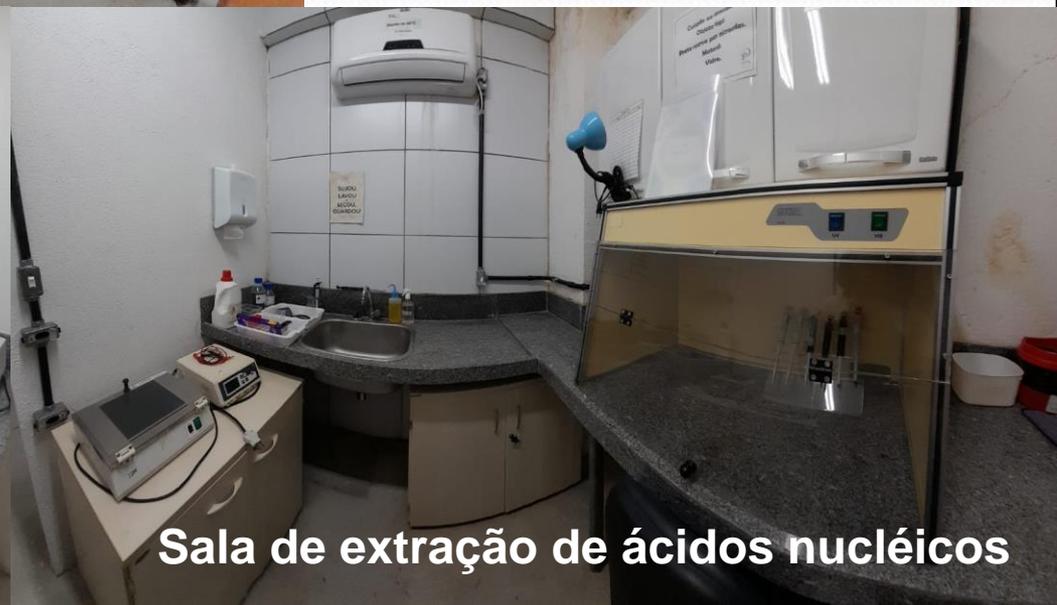
Sala de bioensaios



Infraestrutura



Infraestrutura



Equipe



Membros: Discentes de graduação e pós-graduação

- **Cássia Waleska;**
- **Ednaldo Santos;**
- **Flávia Everton;**
- **Gabriel Michereff;**
 - **Gisely Costa;**
 - **Júlio Neves;**
- **Katharine Souza;**
- **Klarissa Larocerie;**
- **Larissa Dornelas;**
 - **Maria Eduarda;**
 - **Maria Eunice;**
 - **Paloma Alves;**
- **Raissa Trindade;**
- **Raul Henrique;**
- **Sérgio Caldas;**
- **Sthefany Batista ;**
- **Vinícius Matias.**



Obrigada!!

Contato:

Prof^a Suzianny Cabral
LASAq/DEPAq/UFRPE
suzianny.silva@ufrpe.br
suziannymaria@yahoo.com.br
Fone: +55 (81) 33206507



LASAq

LABORATÓRIO DE SANIDADE
DE ANIMAIS AQUÁTICOS