

**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES DE PESQUISA**

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): LUDMILLA SANTANA SOARES E BARROS (barros@ufrb.edu.br).

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: PATÓGENOS EM PESCADO COMERCIALIZADO NO RECÔNCAVO DA BAHIA

3. Código: 1789 processo 23007.013311/2017-21

4. Data de aprovação: 31/08/2017

5. Área de Conhecimento: CCAAB – Área 8 : Saúde Animal

6. Resumo

A comercialização informal de pescado é uma importante fonte de alimentos e de renda para muitas famílias, no entanto constitui uma preocupação na perspectiva da saúde pública. Sendo assim, o presente trabalho tem por objetivo avaliar a qualidade microbiológica do pescado comercializado nas feiras livres em municípios do Recôncavo da Bahia. Serão coletadas uma amostra de peixe, uma de sururu e uma de chumbinho em feiras livres nos municípios de Cachoeira, Dom Macedo Costa, Nazaré, Santo Amaro e São Felipe no período de setembro/2017 a abril/2018. Nas análises microbiológicas serão avaliados a presença de bactérias heterotróficas mesófilas, bolores e leveduras, grupo dos coliformes, *Escherichia coli* e *Staphylococcus aureus*. Para a contagem de microrganismos aeróbios mesófilos, será aplicada a técnica de plaqueamento em profundidade, usando o meio Plate Count Agar (PCA). Para contagem de bolores e leveduras, será utilizada a técnica de plaqueamento em superfície, usando o meio Ágar Batata Glicose 2%. A contagem de coliformes totais e *E. coli*, será feita através da técnica de plaqueamento em profundidade utilizando o meio Chromocult®. A identificação

de E. coli O157 será feita a partir do teste Singlepath E. coli O157, que é um teste rápido imunocromático. A detecção de Staphylococcus aureus, será a partir do método rápido 3M™ Petrifilm™. Os resultados obtidos serão comparados com os padrões oficiais da RDC nº 12 (BRASIL, 2001).

7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/03/2017

7.2. Término: 02/03/2019

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa
Fagner Correia de Souza	AUTÔNOMO/AGRÔNOMO
Luana Paula Azevedo de Oliveira	UFRB/SAÚDE PÚBLICA VETERINÁRIA
Marcel Silva Lemos	UFRB/SAÚDE PÚBLICA VETERINÁRIA

8.2. Discentes

Discente	Curso
Sanmily Santos Damacena	Mestrado em Microbiologia Agrícola
Danuza das Virgens Lima	Medicina Veterinária

Adriana dos Santos	Mestrado em Microbiologia Agrícola
Silva	

8. Agência Financiadora: FAPESB

10. Modalidade de financiamento: BOLSA



**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
DE PESQUISA**



GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
DE PESQUISA**

