

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): JACQUELINE RAMOS MACHADO BRAGA
(jacquebraga@globocom.com)

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: Variação sexual e ontogenética do veneno de *Bothrops leucurus* (Wagler, 1824).

3. Código: 1595, processo 23007.014732/2016-98

4. Data de aprovação: 30/06/2016

5. Área de Conhecimento: CCAAB – Área 1: Ciências Biológicas

6. Resumo: As algas podem produzir compostos antibacterianos, antifúngicos e antioxidantes, com isso elas se mostram fortes candidatas como alternativa ao uso dos conservantes sintéticos. Assim como os demais produtos de origem animal, o pescado é um alimento muito perecível devido à constituição química, sendo necessário cuidados higiênicos na cadeia do frio, desde a sua captura até o consumidor ou à indústria transformadora. A manipulação do pescado nesse intervalo de tempo determina a intensidade com que se apresentam as alterações enzimáticas, oxidativas e microbiológicas. Dessa forma, o objetivo deste trabalho será avaliar o revestimento de compostos bioativos de macroalgas, em filés de robalo (*Centropomus spp.*) congelado sobre a estabilidade lipídica e população microbiana do alimento por 180 dias. Para tanto, o experimento será dividido em duas etapas, sendo: 1) - Coleta, extração e testes da atividade antimicrobiana dos compostos das macroalgas; 2) - Produção da solução de revestimento de compostos bioativos de macroalga na qual os filés serão imersos e, acompanhamento da conservação, com análises microbiológicas, físico-químicas e sensorial nos intervalos, zero (T0), 30 dias (T1), 60 dias (T2), 90 dias (T3), 120 dias (T4), 150 dias (T5) e 180 dias (T6). Espera-se que os resultados deste projeto contribuam para a conservação de filés de robalo congelado e que o uso do extrato de macroalgas possa ser utilizado como conservante natural.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/03/2016

7.2. Término: 01/08/2016

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa
KATHLEEN FERNANDES GREGO	Instituto Butantan- SP

8.2. Discentes

Discente	Curso
DIEGO DOS SANTOS PEREIRA	Bacharelado em Biologia



8. Agência Financiadora:

10. Modalidade de financiamento:

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



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

