

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

**Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais**

**1. Coordenador (a):** NORMA SUELY EVANGELISTA-BARRETO  
(nsevangelista@ufrb.edu.br)

**Vice-Coordenador (a):**

**2. Título do projeto:** UTILIZAÇÃO DE COMPOSTOS BIOATIVOS DE MACROALGAS NO REVESTIMENTO DE FILÉS DE PEIXE CONGELADO.

**3. Código:** 1602, processo 23007.015793/2016-72

**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:** 02/03/2018

**8. Equipe executora**





**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**

