

ESPECIAÇÃO QUÍMICA E BIOMARCADORES: DESENVOLVIMENTO DE ESTRATÉGIAS ANALÍTICAS PARA DETERMINAÇÃO DE METAIS NA BIOTA COMESTÍVEL DA BAÍA DO PONTAL EM ILHÉUS, BAHIA

RESUMO:

Com base no exposto, serão propostos procedimentos para determinação de espécies orgânicas e inorgânicas de metais e metalóides, levando-se em conta ocorrência destes no meio, visando avaliar mariscos e plantas de mangue quanto ao teor destas espécies e segurança alimentar. Para estudo de especiação será usada HPLC como técnica de separação e detecção a fluorescência atômica e espectrometria de massas com plasma indutivamente acoplado. Os métodos desenvolvidos serão aplicados para análises de mariscos (ostras, mexilhões e lambretas) peixes e plantas de mangue.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (2)

COORDENADOR: Erik Galvão P. da Silva

EQUIPE EXECUTORA: Raildo Mota de Jesus; Walter Nei Lopes dos Santos; Pedro Antonio Oliveira Mangabeira; Clissiane S. V. Pacheco; Pedro dos Santos Moreau; Luana Santos Moreira; Ana Paula Trovatti Uetanabaro; Andréa Miura Costa; Bruna Cirineu Chagas; Caio Silva Assis Félix.

AGENCIA FINANCIADORA: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia.

VIGÊNCIA: 2013 – Atual