

Manildo Marcião de Oliveira



Licenciado em Biologia – FERLAGOS/1995

Mestrado em Biologia (Biociências Nucleares) – UERJ/2000

Doutorado em Ciências (Biociências Nucleares) – UERJ/2009

**Coordenador do Laboratório
de Ecotoxicologia e
Microbiologia Ambiental
Campus Cabo Frio**





Linha de pesquisa

**BIOMARCADORES EM ORGANISMOS
AQUÁTICOS DAS REGIÕES DOS LAGOS E
NORTE FLUMINENSE E CONSTRUÇÃO DE
BIOSSENSORES ENZIMÁTICOS**

Orientação Concluída

Análise de metais e biomarcadores em peixes da Lagoa Imboassica, Macaé , RJ

Rodolfo dos Santos Coutinho Coimbra
2013



Publicação em periódico:

Biomarcadores como ferramentas na avaliação da qualidade do pescado contaminado com metais traço

Boletim do Observatório Ambiental Alberto Ribeiro Lamego, Campos dos Goytacazes/RJ, v. 7 n. 1, p. 153-172, jan. / jun. 2013

DOI: 10.5935/2177-4560.20130011



**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
FLUMINENSE
Campus Macaé**

Orientação concluída

Estudo das concentrações de mercúrio em espécimes de agulhão-vela (*Istiophorus platypterus*) e marlim-azul (*Makaira nigricans*), capturados próximo à costa de Cabo Frio, sudeste do Brasil

Marcelo Tardelli Rodrigues
2014



Publicação em periódico:

Mercury: biogeochemical and toxicological aspects and levels found in marine fish along the Southern and Southeastern coasts of Brazil

Boletim do Observatório Ambiental Alberto Ribeiro Lamego, Campos dos Goytacazes/RJ, v.9 n.1, p. 99-118, jan./jun. 2015

DOI: 10.19180/2177-4560.v9n115-06

**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
FLUMINENSE
Campus Macaé**

Orientação concluída

Imobilização de acetilcolinesterase para construção de biossensores de pesticidas

Paulo Roberto Rodrigues Brandão Nogueira
2015



Publicação em periódico:

Biossensores para detecção de pesticidas: processos de imobilização da enzima acetilcolinesterase

Revista Transdisciplinar Logos e Veritas, Vol. 01, nº 04, 2014, pp. 33-46, ISSN 2318-9614



**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
FLUMINENSE
Campus Macaé**

Co-Orientação Concluída

Impacto da ação antrópica sobre a
qualidade da água e da ictiofauna da
Represa de Juturnaíba – Silva Jardim –
RJ (Brasil)

Marla Regina Domingues de Moraes
2016



Orientação em andamento

Diagnóstico para conservação, uso e reuso de água pelas indústrias de beneficiamento de rochas de Santo Antônio de Pádua-RJ.

Sérgio Luís Vieira do Carmo



Linha de pesquisa

**ALGAS POTENCIALMENTE NOCIVAS NAS
ÁREAS DE CULTIVO DE ARMAÇÃO DOS
BÚZIOS E ARRAIAL DO CABO**

Orientação concluída

Avaliação da toxicidade de mexilhões *Perna perna* (Linnaeu, 1758) e monitoramento fitoplanctônico em fazenda de maricultura da reserva extrativista marinha de Arraial do Cabo, RJ

Daniela Almeida de Souza
2014



Publicação em periódico:

Cultivo de moluscos bivalves: algas nocivas e bases para programa de monitoramento de ficotoxinas em fazenda de maricultura de Arraial do Cabo, RJ

Boletim do Observatório Ambiental Alberto Ribeiro Lamego, Campos dos Goytacazes/RJ, v.9 n.1, p. 119-139, jan./jun. 2015

DOI: 10.19180/2177-4560.v9n115-07



**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
FLUMINENSE
Campus Macaé**

Orientação concluída

Estudo bacteriológico e de microalgas nocivas associadas ao cultivo de moluscos bivalves em Armação dos Búzios, RJ, Brasil

Alexandre Mioth Soares

2015



Publicação em periódico:

Avaliação bacteriológica da água associada ao cultivo de mexilhões

Perna perna da Praia Rasa, Armação dos Búzios (RJ)

Boletim do Observatório Ambiental Alberto Ribeiro Lamego, Campos dos Goytacazes/RJ, v.9 n.2, p. 45-58, jul./dez. 2015

DOI: 10.19180/2177-4560.v9n215-04



**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
FLUMINENSE
Campus Macaé**

Orientação em andamento

Avaliação ecotoxicológica em moluscos da espécie *Perna perna* (Linnaeu, 1758) oriundos da atividade de cultivo de Arraial do Cabo utilizando *Artemia franciscana*.

Alailton dos Reis Guaralde
2016





Colaboradores internos

- Dr. Victor Barbosa Saraiva;
- Dr. Vicente de Paulo S. de Oliveira;
- Dr. Joao Andre Duarte Silva
- Dra. Jaqueline Borges Matos

Colaboradores Externos

- Dra. Maria Helena Campos Baeta Neves – IEAPM
- Dr. Artur Moes - UERJ
- Dr. Carlucio Rocha dos Santos - UERJ
- Dr. Eduardo dos Santos Silva – UERJ
- Dr. Marcos Massao Murata - UERJ
- Dra. Rojane de Oliveira Paiva – UFRRJ
- Dr. Marcelo Gomes de Almeida - UENF
- Dr. Mathias Alberto Schramm- IFSC
- Me. Guilherme Burigo Zanette - FIPERJ