

SISTEMAS NATURAIS: AVALIAÇÃO, CONSERVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIOAMBIENTAL

A linha de pesquisa "Sistemas Naturais: Avaliação, Conservação e Desenvolvimento Socioambiental" visa compreender o funcionamento dos sistemas naturais como subsídio para a sua restauração e gestão, condição indispensável para que se alcance o desenvolvimento socioambiental na região. Nesta linha a Ecologia desempenha o papel de agente integrador com as Geociências e Química Ambiental. Assim, de forma interdisciplinar e transversal, busca-se a promoção de avanços científicos que permitam o desenvolvimento socioambiental na região Norte Fluminense.

Orientadores Credenciados na Linha de Pesquisa:

Prof. Alexandre Fernandes Correa (UFRJ, Macaé)

Área: Memórias sociais e patrimônios bioculturais.
alexforrea@macae.ufrj.br

Prof. Albert Luiz Suhett (UEZO, Rio de Janeiro)

Área: Ecofisiologia, o efeito de estressores naturais sobre os organismos. albertsuhett@uezo.rj.gov.br

Profª Ana Cristina Petry (UFRJ, Macaé)

Área: Ecologia de Peixes. petryanacristina@gmail.com

Prof. Aricelso Maia Limaverde Filho (UFRJ, Macaé)

Área: Química Ambiental, Bioindicação marinha
ariverde@macae.ufrj.br

Prof. Carlos Jorge Logullo de Oliveira (UENF, Campos dos Goytacazes)

Área: Entomologia, Desenvolvimento Embrionário, Biotecnologia, Bioinformática.
carloslogullo@yahoo.com.br

Profª Danielle Marques Araújo Stapelfeldt (UFRJ, Macaé)

Área: Química Analítica Ambiental.
daniara2@yahoo.com.br

Profª Érica Pellegrini Caramaschi (UFRJ, Rio de Janeiro)

Área: Ecologia de Peixes. erica@biologia.ufrj.br

Prof. Fábio Rubio Scarano (UFRJ, Rio de Janeiro)

Área: Ecologia e ecofisiologia vegetal, ciências da sustentabilidade e política ambiental.
fscarano@fbds.org.br

Prof. Felipe Mesquita de Vasconcellos (UFRJ, Macaé)

Área: Paleobiologia de vertebrados e paleoecologia.
felipe.crocodilo@gmail.com

Prof. Francisco de Assis Esteves (UFRJ, Macaé)

Área: Ecologia de lagoas costeiras, com ênfase em avaliação do impacto ambiental e propostas mitigadoras.
festeves@biologia.ufrj.br

Profª Giuliana Franco Leal (UFRJ, Macaé)

Área: Relações entre ambiente e sociedade, em especial desigualdades e conflitos socioambientais.
giulianafrancoleal@yahoo.com.br

Prof. Gustavo Arantes Camargo (UFRJ, Macaé)

Área: Ética, Filosofia política e Filosofia da Educação.
gustavocamargo@macae.ufrj.br

Profª Laís Maria Freire dos Santos (UFRJ, Rio de Janeiro)

Área: Educação e gestão ambiental. laisa@biologia.ufrj.br

Prof. Marco Antônio Lopes Cruz (UFRJ, Macaé)

Área: Biologia Vegetal e Botânica Aplicada. Ciclo Celular, Sistemas de Microprogramação de Plantas.
marcolopesacruz@yahoo.com.br

Prof. Marcos Paulo Figueiredo de Barros (UFRJ, Macaé)

Área: Ecologia Aquática, Ciclo do Carbono, Bentos.
mpaulo.bio@gmail.com

Prof. Mario Sergio Schultz (UFRJ, Macaé)

Área: Química Analítica Ambiental. mss060@gmail.com

Prof. Mauricio Mussi Molisani (UFRJ, Macaé)

Área: Ciclagem de espécies químicas em ecossistemas aquáticos e contaminação ambiental.
molisanimm@yahoo.com.br

Prof. Reinaldo Luiz Bozelli (UFRJ, Rio de Janeiro)

Área: Limnologia, educação ambiental, zooplâncton e recuperação de ambientes aquáticos;
bozelli@biologia.ufrj.br

Prof. Rodrigo Lemes Martins (UFRJ, Macaé)

Área: Biologia Floral, Ecologia Evolutiva, Comportamento e Conservação. rodr.lemes@bol.com.br

Prof. Thaddeus Gregory Blanchette (UFRJ, Macaé)

Área: Antropologia, com ênfase em etnicidade, indigenismo, desenvolvimento e relações de gênero.
thaddeusblanchette@macae.ufrj.br

Núcleo em Ecologia e Desenvolvimento Socioambiental de Macaé (NUPEM/UFRJ)
Av. São José do Barreto 764 (atrás do Centro de Convenções), Bairro São José do Barreto, Macaé-RJ



Universidade Federal do Rio de Janeiro
Campus UFRJ-Macaé Professor Aloísio Teixeira



Programa de Pós-graduação em CIÊNCIAS AMBIENTAIS E CONSERVAÇÃO



Mestrado e Doutorado

Processo seletivo 2016/1

Área de Concentração: Ciências Ambientais

Linhas de Pesquisa: 1) Biodiversidade: Estrutura e Reconhecimento
2) Sistemas Naturais: Avaliação, Conservação e Desenvolvimento Socioambiental

Inscrições:

11 a 31/01/2016

Datas das Seleções:

Mestrado: 16 a 18/02/2016

Doutorado: 23 a 25/02/2016

Informações:

Secretaria do PPG-CiAC

Fone: (22) 2141-3935

e-mail: ppgciac@nupem.ufrj.br

http://www.macaee.ufrj.br/ppgciac



APRESENTAÇÃO - PPG-CIAC

Um dos grandes desafios do século XXI é a unificação do conhecimento humano para a solução de problemas que notadamente transcendem a esfera disciplinar tradicional. Dentre estes problemas, as questões ligadas à conservação e uso dos recursos naturais estão entre as mais urgentes da humanidade e sua resolução clama por um maior diálogo entre as distintas formas de conhecimento.

As cidades da Bacia de Campos exemplificam de forma dramática os desafios e problemas socioeconômicos e ambientais decorrentes da exploração dos recursos naturais, uma vez que aproximadamente 82% do petróleo atualmente produzido no Brasil é extraído desta região do país. Se por um lado há um enorme aporte de recursos para as cidades da região através dos “royalties” do petróleo e investimento de indústrias do ramo, por outro a intensa atividade econômica ocasionou um crescimento desenfreado e desorganizado da população, com a concomitante destruição de habitats e uso indevido dos espaços e recursos naturais. Quais e quantas espécies foram ou serão perdidas neste processo? Que recursos e serviços ambientais estão sendo prejudicados com estas mudanças? Como frear o consumismo imediato e motivar a conservar dos recursos naturais para as próximas gerações?

Neste cenário de incertezas, emerge o Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais e Conservação (PPG-CiAC) na tentativa de compreender e dirimir o impacto humano vertiginoso sobre os recursos naturais da região Norte Fluminense. Este é um desafio que exige a integração entre disciplinas distintas do conhecimento humano que lidam com as percepções biológica, físico-química, socioeconômica da biodiversidade.

O PPG-CiAC pretende formar um profissional com base sólida nas ciências dedicadas à Conservação e Manejo dos Recursos Naturais, sendo capaz de integrar conceitos e métodos oriundos de diversas disciplinas da Biologia, Química, Bioquímica e Geologia na análise de questões ambientais.

As linhas de pesquisa do PPG-CiAC incluem a descrição e reconhecimento da rica biodiversidade regional em seus vários níveis e valores, bem como a compreensão do funcionamento dos ecossistemas naturais para seu manejo, conservação e uso sustentável. Os alunos do PPG-CiAC têm, portanto, a oportunidade de cursar um elenco variado de disciplinas e desenvolver pesquisas que incorporem a interdisciplinaridade como princípio básico para compreensão e análise de questões científicas complexas.

LINHAS DE PESQUISA E ORIENTADORES CREDENCIADOS:

BIODIVERSIDADE: ESTRUTURA E RECONHECIMENTO

A linha de pesquisa “Biodiversidade: estrutura e reconhecimento” visa reconhecer a diversidade biológica da região nos principais níveis estruturadores do ecossistema. Biodiversidade, nesta concepção, é um termo integrador que abrange todos os aspectos da variação biológica, desde a diversidade de espécies e populações até a diversidade química e molecular que promove a interação entre organismos em um ecossistema. Com isso, será possível compreender e avaliar o valor biológico, estético e socioeconômico do patrimônio natural contido nos ecossistemas regionais que estão sob impactos socioambientais relacionados. Esta abordagem de compreensão dos níveis estruturadores de um ecossistema é multidisciplinar, pois integra a descrição e reconhecimento da biodiversidade com a identificação e caracterização de seus recursos genéticos e químicos.

Orientadores Credenciados na Linha de Pesquisa:

Profª Aleksandra Menezes de Oliveira (UFRJ, Macaé)

Área: Parasitologia, Helminologia, Taxonomia, Quimioterapia e Aspectos Bioquímicos da Relação Helminto-Hospedeiro. alek.zimbra@gmail.com

Prof. Alexandre de Azevedo (UFRJ, Macaé)

Área: Desenvolvimento embrionário de peixes neotropicais. alexazevedo.bio@gmail.com

Profª Angélica Ribeiro Soares (UFRJ, Macaé)

Área: Produtos Naturais marinhos e de água doce: química, ecologia e aplicação biotecnológica. angelica.r.soares@gmail.com

Profª Christine Ruta (UFRJ, Macaé)

Área: Sistemática e Ecologia de Polychaeta, Bentos. ruta@nupem.ufrj.br

Profª Cíntia Monteiro de Barros (UFRJ, Macaé)

Área: Regeneração do Sistema Nervoso de Invertebrados, Sistema imunológico de invertebrados. cintiabarros@macae.ufrj.br

Prof. Fabio Di Dario (UFRJ, Macaé)

Área: Sistemática, Biogeografia, Ontogenia e Anatomia Comparada de peixes. didario@gmail.com

Prof. Heitor Monteiro Duarte (UFRJ, Macaé)

Área: Ecofisiologia Vegetal. heitor.m.duarte@gmail.com

Prof. Jorge Luiz da Cunha Moraes (UFRJ, Macaé)

Área: Metabolismo energético, embriogênese de artrópodes, caracterização e análise da estrutura 3D de proteínas recombinantes. jorgemoraes@bioqmed.ufrj.br

Prof. José Roberto da Silva (UFRJ, Macaé)

Área: Bioquímica e Fisiologia de Insetos. jrsilva@iq.ufrj.br

Profª Kátia Calvi Lenzi de Almeida (UFRJ, Macaé)

Área: Patologia: aspectos experimentais e morfológicos. katialenzi@macae.ufrj.br

Profª Laura Isabel Weber da Conceição (UFRJ, Macaé)

Área: Genética, Genética de Populações, Filogenia e Sistemática Molecular. liweberc@gmail.com

Profª Lísia Mônica de Souza Gestinari (UFRJ, Macaé)

Área: Sistemática, Ecofisiologia, Biologia Molecular de Macroalgas Marinhas. lisiagestinari@yahoo.com.br

Prof. Luciano Gomes Fischer (UFRJ, Macaé)

Área: Oceanografia, Biologia Marinha, Ecologia e taxonomia de peixes, Pesca. luciano.fischer@gmail.com

Prof. Michael Maia Mincarone (UFRJ, Macaé)

Área: Sistemática de Peixes. mincarone@gmail.com

Profª Natalia Martins Feitosa (UFRJ, Macaé)

Área: Biologia do desenvolvimento e ecotoxicologia morfo genética. nataliafeitosa@gmail.com

Profª Nelilma Correia Romeiro (UFRJ, Macaé)

Área: Modelagem Molecular de Biorreceptores e Potenciais Fármacos Obtidos de Produtos Naturais e Síntese Orgânica. nelilma@iq.ufrj.br

Prof. Pablo Rodrigues Gonçalves (UFRJ, Macaé)

Área: Sistemática e biologia de mamíferos. hotprg@gmail.com

Prof. Rodrigo Nunes Da Fonseca (UFRJ, Macaé)

Área: Biologia Evolutiva do Desenvolvimento (Evo-Devo), Embriologia Comparada de Invertebrados; rnfonseca@macae.ufrj.br

Profª Tatiana Konno (UFRJ, Macaé)

Área: Sistemática, florística, Angiospermas tkonno@uol.com.br