



## Infraestrutura

Estudantes e professores da PPG-ERN contam com o apoio principal do Laboratório de Ciências Ambientais da UENF, com salas de triagem e preparação de amostras; centrais de análises químicas, geoprocessamento; microscopia; casas de vegetação; Herbário; ecologia experimental, rancho de criação de abelhas e insetário e o Setor de Etologia, Reintrodução e Conservação de Animais Silvestres. A base de campo na Reserva Biológica União (Mata Atlântica) em Rio das Ostras (RJ) é uma unidade avançada com infraestrutura básica para apoio as pesquisas e aulas de campo.



### FACILITIES

PPG-ERN students and professors benefit most notably from the support of the Laboratório de Ciências Ambientais - UENF, with a screening and sample preparation room, chemical analysis, geoprocessing, and microscopy units, a greenhouse and herbarium, and facilities dedicated to experimental ecology, entomological station, insect collection, ethology, and the reintroduction and conservation of wild animals. A base camp at the União Biological Reserve in the Atlantic Forest of Rio das Ostras, RJ, is an advanced unit with facilities that provide support for student and faculty research and field trips.



## Público-Alvo

O público-alvo do Mestrado abrange graduados com formação compatível com as áreas de Ecologia, Zoologia, Biociências, Geociências e outras em Ciências Ambientais. No Doutorado, abrange mestres oriundos de Programas de Pós-Graduação stricto sensu recomendados pela CAPES, com um perfil que se encaixa nas linhas de pesquisa do programa.



### TARGET AUDIENCE

For the master level degree, the scope is graduated students of areas such as Ecology, Zoology, Biosciences, Geosciences, and related areas in Environmental Science. The Doctor's Program attends Master's graduates from stricto sensu postgraduate courses recommended by CAPES, with a consistent background with the research goals of the program.



## Cooperação Científica

O intercâmbio institucional é um dos pontos fortes do Programa, com pesquisadores colaboradores de instituições nacionais, como UEL, UFC, UNIR, UNIRIO, IEAPM, PUC, UFAM, UFRJ, UERJ, Jardim Botânico do Rio de Janeiro, e internacionais, como University of California, Washington and Lee University e Fairfield University (USA), University of Exeter e University of Hull (Inglaterra), Universidad Metropolitana e Universidad del Este (Porto Rico), University of Bremen e University of Oldenburg (Alemanha), University of Edinburgh e Royal Botanic Garden of Edinburgh (Escócia).



### SCIENTIFIC COOPERATION

Institutional collaboration has been an explicit priority of the program with many Brazilian institutions such as UEL, UFC, UNIR, UNIRIO, IEAPM, PUC, UFAM, UFRJ, UERJ, Jardim Botânico do Rio de Janeiro, and with international counterparts including the University of California, Washington and Lee University and Fairfield University (USA), University of Exeter and the University of Hull (England), Universidad Metropolitana and the Universidad del Este (Porto Rico), University of Bremen and University of Oldenburg (Germany), University of Edinburgh and Royal Botanic Garden of Edinburgh (Scotland).



# PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS

ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES POSTGRADUATE PROGRAM



Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro



SUPORTE/SUPPORTED BY:



## PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS

Av. Alberto Lamego, 2000 - Parque Califórnia - Campos dos Goytacazes - RJ  
CEP: 28013-602 - Tel.: +55 (22) 2739-7818

✉ pgecol@uenf.br | pggernuenf@gmail.com



PGERN

🏠 <http://uenf.br/pos-graduacao/ecologia-recursosnaturais/>



## Histórico

O Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais (PPGERN) da UENF foi concebido em 2004. Inicialmente foi idealizado por docentes do Laboratório de Ciências Ambientais (LCA) da UENF no ano 2000, motivados pela carência quanto a formação e qualificação de profissionais voltados aos problemas ambientais do norte do estado do Rio de Janeiro. Em 2003, o plano estrutural do PPGERN estava consolidado, e em 2004 obteve-se o reconhecimento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES. O PPGERN proporciona aos estudantes formação qualificada para lidar com questões ambientais regionais e nacionais, envolvendo a visão multidisciplinar e conduzindo ao entendimento dos processos e problemas ambientais.



### HISTORY

The Postgraduate Program in Ecology and Natural Resources (PPGERN) at UENF began in 2004. It was proposed by the staff of the Environmental Science Laboratory (LCA) at UENF in the year 2000 as a result of a need for trained and qualified professionals dedicated to the environmental problems of northern Rio de Janeiro State. PPGERN's structural plan was approved in 2003 and recognized by the Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) in 2004. PPGERN provides students with qualified multidisciplinary training designed for regional environmental questions and the understanding of environmental problems and processes.



## Objetivos

Formar ecólogos com sólida base teórica e senso investigativo e crítico, qualificados para a pesquisa científica. Os ecólogos formados com base em um currículo de conteúdo informativo e interdisciplinar, e através da utilização de recursos metodológicos modernos, estarão aptos a lidar com as questões ambientais regionais, nacionais e mundiais, para as proposições de soluções, desenvolvimento sustentável e transmissão do conhecimento adquirido, contribuindo para melhor uso e gestão dos recursos naturais.



### PURPOSES

By emphasizing strong theoretical foundations and critical investigative inquiry, the program seeks to train ecologists who are highly qualified for scientific research. The use of a curriculum based on informative and interdisciplinary content and modern methodological resources produces ecologists who are able to confront regional, national, and global environmental questions and propose sustainable solutions, help disseminate their acquired knowledge to others, and contribute to the responsible management of natural resources.

# LINHAS DE PESQUISA

## RESEARCH AREAS

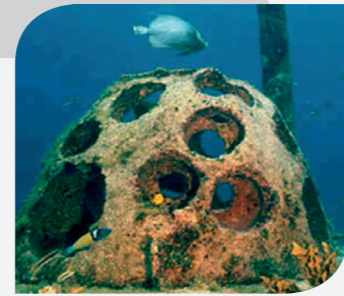


### BIOGEOQUÍMICA

Estudo de fontes (origem) e processos (mobilização, transformações químicas e destino) que governam a migração dos materiais orgânicos e inorgânicos durante o seu trânsito na paisagem de ecossistemas terrestres, e aquáticos e na interface continente-oceano.

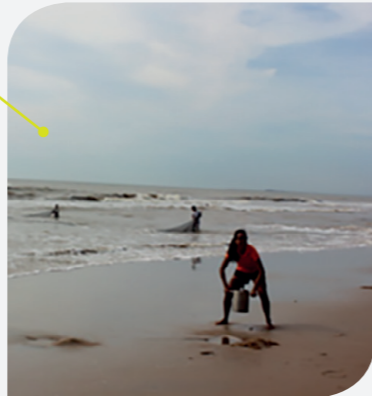
#### 🇬🇧 BIOGEOCHEMISTRY

*This area includes the study of the sources (origin) and processes (mobilization, chemical transformation and destiny) that govern the migration of organic and inorganic materials during their transit through the environment in terrestrial and aquatic ecosystems and their interface.*



### ECOLOGIA DE COMUNIDADES

Estudos de comunidades terrestres e aquáticas de plantas e animais, em situações naturais e/ou artificiais, processos como sucessão, interações ecológicas como competição, predação e herbivoria, e influência de fatores abióticos e bióticos.



#### 🇬🇧 COMMUNITY ECOLOGY

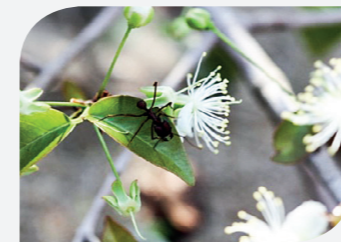
*This area includes the study of terrestrial and aquatic communities of plants and animals in natural and/or artificial situations, processes such as succession and ecological interaction such as competition, predation, and herbivory, as well as the influence of abiotic and biotic factors.*

### ECOLOGIA EVOLUTIVA, COMPORTAMENTAL E DE POPULAÇÕES

Estudos em comunidade de plantas e animais sobre estrutura de população e fatores intrínsecos e extrínsecos em populações da flora/fauna regional, bem como de comunidades terrestres de mata atlântica, manguezal e restinga, aquáticas de rios, lagoas, praias e costões.

#### 🇬🇧 EVOLUTIONARY, BEHAVIORAL AND POPULATION ECOLOGY

*This includes the study of population structure in plant and animal communities and intrinsic and extrinsic factors in regional flora and fauna populations, terrestrial Atlantic Forest, mangrove, dune, river, lake, beach and coastal communities.*



### BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO

Estudos de processos ecológicos e antrópicos que afetam a biodiversidade nativa/exótica e outros recursos naturais, nos diversos níveis de organização biológica e em vários ecossistemas brasileiros.

#### 🇬🇧 CONSERVATION BIOLOGY

*This area involves the study of ecological and anthropic processes that affect native/exotic biodiversity and other natural resources associated with diverse levels of biological organization and in various Brazilian ecosystems.*

## CORPO DOCENTE

### FACULTY

Ana Maria Matoso Viana-Bailez – amaria@uenf.br  
Ana Paula Madeira Di Benedetto – anapaula@uenf.br  
Angela Pierre Vitória – apvitoria@gmail.com  
Alvaro Ramon Coelho Ovalle – ramon@uenf.br  
Carlos Eduardo de Rezende – crezende@uenf.br  
Calos Eduardo Veiga de Carvalho – carvalho@uenf.br  
Carlos Ramon Ruiz-Miranda – cruiz@uenf.br  
Cristina Maria Magalhães de Souza – cristalmsouza@yahoo.com.br  
Dora Maria Villela – dora@uenf.br  
Ilana Rosental Zalmon – ilana@uenf.br  
Leandro Rabello Montei – lrmont@uenf.br  
Marcelo Trindade Nascimento – mtn@uenf.br  
Marcos Antônio Pedlowski – pedlowma@uenf.br  
Marcos Sarmet Salomão – salomaouenf@gmail.com  
Maria Cristina Gaglianone – mcrisgag@uenf.br  
Marina Satika Suzuki – marina@uenf.br  
Salvatore Siciliano – sal@ensp.fiocruz.br

## Área de Concentração: ECOLOGIA DE ORGANISMOS E ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS

RESEARCH AREA: ORGANISM ECOLOGY AND ECOSYSTEM ECOLOGY

## CURSO RECOMENDADO PELA CAPES CONCEITO 5

PROGRAM RECOMMENDED BY CAPES