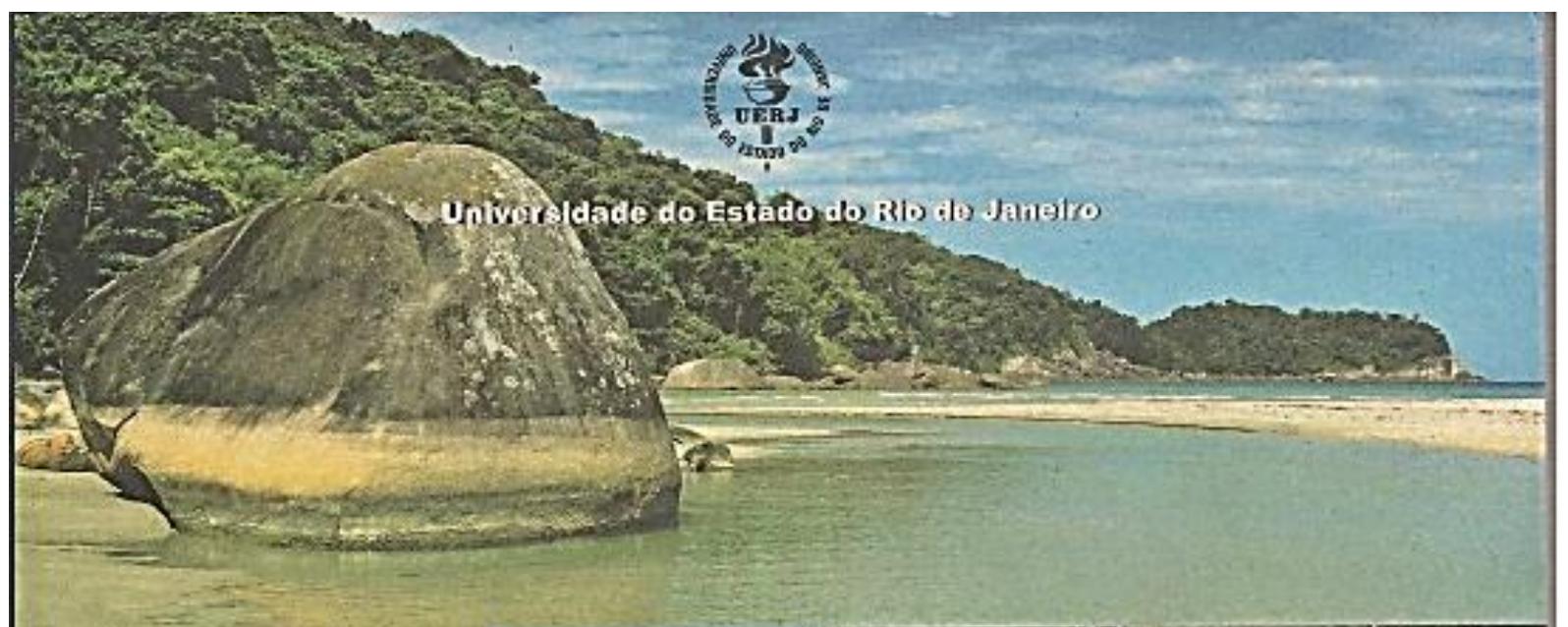
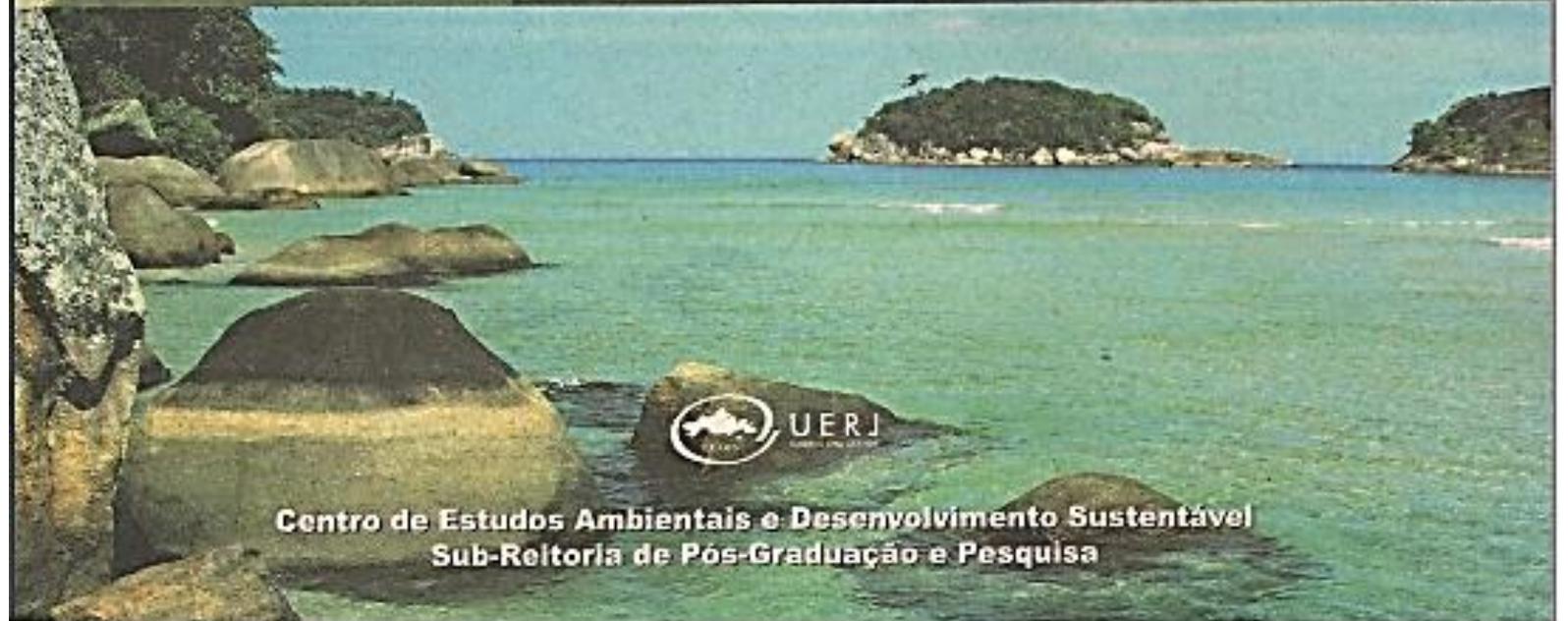




Universidade do Estado do Rio de Janeiro



# O Ambiente da *Ilha Grande*



Centro de Estudos Ambientais e Desenvolvimento Sustentável  
Sub-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa

## APRESENTAÇÃO

A importância e o compromisso do estado do Rio de Janeiro na preservação ambiental nacional pode ser aferida pelo número de Unidades de Conservação (UCs) terrestres e marinhas existentes. O Estado é o segundo da Federação em número de UCs, todavia, assume a primeira posição, quando é considerada a relação número de UCs por área geográfica.

A despeito da existência das UCs, no estado do Rio de Janeiro, diversos acontecimentos têm demonstrado a crescente pressão quanto ao uso dos remanescentes naturais. Tal situação gera uma ampla diversidade de conflitos e, conseqüentemente, cria, em muitos setores, uma polarização sobre seu uso e preservação. A dicotomia é evidente e se deve, em parte, ao lapso de informações técnicas e científicas que subsidiem tanto as estratégias de ação dirigidas à preservação quanto ao desenvolvimento sustentável regional. É inquestionável o aumento dessa pressão, principalmente no litoral fluminense, onde se concentra grande parte das atividades econômicas. Em muitos casos, essas atividades estimulam a ocupação da população humana, que se instala geralmente em áreas como baías e estuários. Esses locais tendem a absorver, em suas margens e/ou bacias de drenagem, uma carga excessiva de resíduos, comprometendo a qualidade das águas, com reflexos na preservação e o uso do espaço, causando, em casos extremos, problemas de saúde pública. Assim, são inúmeros os efeitos negativos que incidem sobre as atividades tradicionais e potenciais de geração de renda e trabalho, de baixo impacto, e sobre o uso desse espaço para o lazer da sociedade fluminense.

Os diversos conflitos, movidos por interesses e forças sociais muitas vezes antagônicas, com disputas frequentemente acirradas, somente serão dirimidos com o apoio do conhecimento científico. Este fornece as bases sobre as quais as decisões das autoridades nos diversos níveis hierárquicos administrativos serão tomadas para resolver as questões sócio-econômicas-ambientais da forma mais adequada possível. Essas questões demandam uma abordagem que permita a articulação entre multireferencialidade e multidimensionalidade, associada à compreensão de processos complexos, incertos e dinâmicos.

No que tange a estratégia nacional voltada à promoção do conhecimento, conservação ambiental e desenvolvimento sustentável (Convenção sobre Diversidade Biológica de 2006), a Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ) desempenha papel efetivo como produtora de ciência-tecnologia e formadora de recursos humanos capacitados. Dentro desta perspectiva, o Centro de Estudos Ambientais e Desenvolvimento Sustentável (CEADS) se destaca no que se refere à produção de conhecimento, preservação e utilização racional dos recursos naturais no litoral sul fluminense. As atividades acadêmicas desenvolvidas pelo CEADS têm contribuído de forma significativa na geração e partilha de conhecimentos e responsabilidades entre os diferentes segmentos da sociedade. Parte do resultado dessas ações e pesquisas é apresentada neste livro "O ambiente da Ilha Grande". Os capítulos compreendem estudos climatológicos, geológicos, geomorfológicos, hidrogeográficos, oceanográficos, biológicos, biogeográficos, sociais, econômicos, geopolíticos e culturais. Estes estudos revelam, entre outros ricos aspectos, uma biota muito diversificada, com o inventário de mais de 2.000 espécies vegetais e animais.

Marcos Bastos &  
Cátia Henriques Callado

Copyright © 2009 by Centro de Estudos Ambientais e Desenvolvimento Sustentável-CEADS  
Sub-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa-SR2  
Todos os direitos reservados e protegidos pela Lei 9.610, de 19-12-1998  
É proibida a reprodução total ou parcial, por quaisquer meios,  
sem autorização prévia, por escrito, da editora.

Reitor  
**Ricardo Vieira de Castro**

Vice-reitora  
**Maria Christina Paixão Malott**

Sub-reitora de Pós-graduação e Pesquisa  
**Monica da Costa Pereira Lavalie Halbron**

Diretor do Centro de Estudos Ambientais e Desenvolvimento Sustentável  
**Marcos Bastos**

Coordenadora Científica do Centro de Estudos Ambientais e Desenvolvimento Sustentável  
**Cátia Henriques Callado**

Assessora  
**Maria Alice Teixeira dos Anjos**

Coordenador Administrativo  
**Paulo Sevalho Gonçalves**

Chefe de Seção de Apoio Administrativo  
**Thaise Felix de Albuquerque Freire**

Auxiliar Administrativa  
**Fernanda Barreto Martins da Silva**

Organizadores  
**Marcos Bastos**  
**Cátia Henriques Callado**

Fotografias de capa  
**Antonio Carlos de Freitas**



Laboratório de Ideias  
COMUNICAÇÃO INTEGRADA  
www.laboratoriodeideias.com  
e-mail: laboratorio@laboratoriodeideias.com

Projeto Gráfico e Diagramação  
Normalização Bibliográfica  
Revisão

Capa  
**André Luiz Santos**

A 492

O Ambiente da Ilha Grande / Organizadores: Marcos Bastos e  
Cátia Henriques Callado - Rio de Janeiro: UERJ / CEADS,  
2009. 562 p.: il. color.; 30 cm.

ISBN: 978-85-62558-00-9

1. Ambiente físico. 2. Diversidade biológica. 3 Ilha Grande (RJ). 4. História. 5. Sócio-economia. I. Bastos, Marcos. II. Callado, Cátia Henriques. III. Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Centro de Estudos Ambientais e Desenvolvimento Sustentável.

Centro de Estudos Ambientais e Desenvolvimento Sustentável – CEADS  
Rua São Francisco Xavier, 524 - sala T-061 F – Maracanã  
Rio de Janeiro – RJ – Cep: 20550-900  
Telefax: (21) 2334-0056 / 2334-0897  
E-mail: ceads@sr2.uerj.br  
Homepage: www.sr2.uerj.br/ceads