



**III UFRJ AMBIENTÁVEL**  
**Encontro da Engenharia Ambiental da UFRJ**  
**11 a 14 de Setembro de 2007**

**Vulnerabilidades e Esforços diante das Alterações Climáticas**

**– INFORMAÇÕES GERAIS –**

Vulnerabilidades e Esforços diante das Alterações Climáticas

O que são Mudanças Climáticas e Aquecimento Global? Quais as reais conseqüências e vulnerabilidades brasileiras diante dessas alterações? O que já tem sido feito para remediação dos efeitos? A terceira edição do UFRJ Ambientável, a ser realizada nos dias 11 a 14 de setembro de 2007, se propõe a discutir essa temática, destacando a participação de todas as esferas da sociedade.

Por meio de palestras, mesas-redondas, visitas técnicas, apresentação de artigos e eventos culturais, o III UFRJ Ambientável busca a informação e a disseminação do conhecimento científico a respeito das Mudanças Climáticas e do Aquecimento Global para fomentar a discussão e propôr soluções e alternativas para as possíveis conseqüências.



## Programação

### 11 de Setembro de 2007 – Causas

*09h00 - 10h00 Cerimônia de Abertura*

Aloísio Teixeira – Reitor da UFRJ

Ericksson Rocha e Almendra – Diretor da Escola Politécnica da UFRJ

Luiz Antonio d'Ávila – Diretor da Escola de Química da UFRJ

Camilo Michalka – Coordenador do curso de Engenharia Ambiental da UFRJ

Walter Suemitsu – Decano do Centro de Tecnologia da UFRJ

*10h00 - 10h45 Palestra: “Panorama Atual das Mudanças Climáticas: Relatório do IPCC”*

Luiz Pinguelli Rosa – Professor e Especialista PPE/COPPE/UFRJ

10h45 - 11h00 Pausa para o Café

*11h00 - 12h30 Mesa-redonda*

Luiz Pinguelli Rosa – Professor e Especialista PPE/COPPE/UFRJ

Mário Ramos – Vice-presidente FIRJAN

Carlos Alberto Nobre – Coordenador-geral CPTEC/INPE

Haroldo Mattos de Lemos – Professor UFRJ e Presidente do Instituto Brasil PNUMA

*12h30 - 14h00 Pausa para o Almoço*

### **Horário Eixo 1 - Sala D220**

*14h00 - 15h00 “Mudanças Climáticas e seus Impactos Econômicos”*

José Gustavo Féres – Especialista IPEA

*15h00 - 16h00 “As Mudanças Climáticas e a Amazônia”*

Aline Sarmento Procópio – Professora Escola de Química/UFRJ

### **Eixo 2 - Visita Técnica**

Visita ao Aterro Sanitário Novagerar – S.A.Paulista

*16h00 - 17h00 Programação Cultural de Abertura*

Peça Teatral: Combatendo a Poluição

Feirinha Ambiental



## **12 de Setembro de 2007 – Vulnerabilidades**

*08h00 - 09h30 Comunicação Oral de Artigos*

*09h30 - 10h15 Palestra: “Vulnerabilidades diante das Alterações Climáticas Globais”*

Alexandre Louis de Almeida D'Avignon – Professor e Pesquisador PPE/COPPE/UFRJ

*10h15 - 10h30 Pausa para o Café*

*10h30 - 12h30 Mesa-redonda*

Alexandre Louis de Almeida D'Avignon – Professor e Pesquisador PPE/COPPE/UFRJ

Luiz Molion – Diretor do Instituto de Ciências Atmosféricas UFAL

Dieter Muehe – Coord. Lab. Geomorfologia Fluvial, Costeira e Submarina/UFRJ

Vanderlei Perez Canhos – Diretor-presidente do CRIA

*12h30 - 14h00 Pausa para o Almoço*

Eixo 1 - G122

14h00 - 15h00 *“Vulnerabilidades das Regiões Litorâneas”*

Paulo Rosman – Professor PENO/COPPE/UFRJ

15h00 - 16h00 *“Impactos na Agricultura Brasileira”*

Eduardo Assad – Chefe-geral EMBRAPA Info-Agropecuária

16h00 - 17h00 *“Biodiversidade e Mudanças Climáticas”*

Vinicius Farjalla – Professor Instituto de Biologia/UFRJ

Eixo 2 - D220

14h00 - 15h00 *“Impactos sobre a Saúde Pública”*

Diana Marinho – Programa de Mudanças Ambientais Globais e Saúde da ENSP/FIOCRUZ

15h00 - 16h00 *“Conseqüências das Alterações Climáticas no Ambiente Urbano”*

João Lima Sant'Anna Neto – Geógrafo e Climatologista UNESP

16h00 - 17h00 *“Conforto Ambiental e Eficiência Energética na Arquitetura”*

Cláudia Barroso-Krause – Professora PROARQ/UFRJ



## **13 de Setembro de 2007 – Esforços**

*08h00 - 09h30 Comunicação Oral de Artigos*

*09h30 - 10h15 Palestra: “Esforços diante das Alterações Climáticas Globais”*

Roberto Schaeffer – Professor PPE/COPPE/UFRJ e Membro IPCC

*10h15 - 10h30 Pausa para o Café*

*10h30 - 12h30 Mesa-redonda*

Roberto Schaeffer – Professor PPE/COPPE/UFRJ e Membro IPCC

Ladislau Martin – Pesquisador EMBRAPA em São Carlos/SP

Branca Americano – Assessora Técnica Coord. Geral de Mudanças Globais de Clima/MCT

Carlos Minc – Secretário do Ambiente do Estado do Rio de Janeiro

*12h30 - 14h00 Pausa para o Almoço*

Eixo 1 - G122

14h00 - 15h00 “Educação Ambiental”

Mauro Guimarães – Professor UFRRJ

15h00 - 16h00 “Planejamento Ambiental”

Alessandra Magrini – Professora PPE/COPPE/UFRJ

16h00 - 17h00 “Gestão Total de Resíduos – Projeto Novagerar”

Eduardo Gaiotto Marques – Engenheiro Novagerar S.A. Paulista

Eixo 2 - D220

14h00 - 15h00 “Protocolo de Quioto e Projetos de MDL”

Mauro M. O. Santos – Assessor Técnico da Coord. Geral de Mudanças Globais de Clima/MCT

15h00 - 16h00 “Panorama do Mercado de Carbono”

Ricardo Vianna – Consultor Sênior ICF International Consultoria

16h00 - 17h00 “Gestão Ambiental Empresarial”

Martha M. L. Barata – Pesquisadora do LIMA e Coord. da Comissão Interna de GA/FIOCRUZ



## **14 de Setembro de 2007 – Balanço**

*08h00 - 09h30 Comunicação Oral de Artigos*

*09h30 - 10h15 Palestra: “Quem Vai Pagar?”*

Márcio Macedo Costa – Gerente do Departamento de Meio Ambiente BNDES

*10h15 - 10h30 Pausa para o Café*

*10h30 - 12h30 Mesa-redonda*

Márcio Macedo Costa – Gerente do Departamento de Meio Ambiente BNDES

Rosemarie Bröker Bone – Professora Escola Politécnica DEI/UFRJ

Maria Silvia Muylaert de Araujo – Professora PPE/COPPE/UFRJ e SEA RJ

Pedro Monnerat – Estudante Independente de Ciências Humanas

*12h30 - 14h00 Pausa para o Almoço*

*14h00 - 17h00 Programação Cultural de Encerramento*

Exibição de Filmes Ambientais

Coquetel de Encerramento com Música ao Vivo

Durante todos os dias de evento, houve exposição de livros de temática ambiental e de projetos sócio-ambientais desenvolvidos dentro da UFRJ.

### **Comitê Organizador**

Coordenação Geral: Livia Freitas, Patricia Rosa e Pedro Salino

Coordenação de Comunicação: José Silveira

Coordenação de Cultura: Bruno Fiedler

Coordenação de Infra-estrutura: Livia Freitas

Coordenação de Finanças: Patricia Schroeder

Coordenação de Material e Artes: Rodrigo Bua

Coordenação de Palestrantes: Thaisa Sá

Coordenação de Artigos: Patricia Rosa



## Organizadores

Aline Lessa

Ana Beatriz Gonzaga

André Viola

Beatriz Costa

Bruna Tavares

Bruno Vicente

Carolina Saraiva

Daniel Villela

Felipe Dias

Felipe Duarte

Felipe Moita

Fernanda Neves

Gabriel Almeida

Helinah

João Pedro

Juliana Bahiense

Juliana Peroba

Lana Gopfert

Lícia Domeneck

Lília Carolina

Lívia Correa

Lucas Peralta

Maria Alice

Renan Fonseca

Renata Ruiz

Renata Sá

Rodrigo Amado

Rodrigo Cochrane

Rodrigo Takahashi

Tássia



## **Avaliadores dos Trabalhos**

Aline Guimarães Monteiro (UFRJ)

Ana Luiza Coelho Netto (UFRJ)

Ângela Maria Gabriella Rossi (UFRJ)

Beatriz Mesquita Jardim Pedrosa (FUNDAJ)

Camilo Michalka (UFRJ)

Ilza Maria Tourinho Girardi (UFRGS)

José Paulo Soares de Azevedo (UFRJ)

Lucia Helena da Silva Maciel Xavier (FUNDAJ)

Marco Aurélio Santos (UFRJ)

Maria Claudia Barbosa (UFRJ)

Maria Claudia Romero Vater (UFRJ)

Maria Lúcia Vilmar (UFRJ)

Oswaldo Ferreira Mendes (IST FAETEC)

Patrícia Mousinho (SEBEA)

Solange Fernandes Soares Coutinho (FUNDAJ)

Susana Beatriz Vinzon (UFRJ)

Vera de Fátima Maciel (UFRJ)

Volney de Magalhães Câmara (UFRJ)



## Trabalhos Aprovados

### Apresentação Oral

1. PROPOSTA DE PLANEJAMENTO ECOLÓGICO DA PAISAGEM PARA ÁREA EM GUARATIBA, NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO  
Cecilia Polacow Herzog
2. REFLEXOS DA VULNERABILIDADE SOCIAL E CLIMÁTICA SOBRE A SAÚDE PÚBLICA: O ÍNDICE DE EXCLUSÃO SOCIAL AMPLIADO  
Eurídice S. Mamede de Andrade  
Gleide B.M. Lacerda
3. DINÂMICA PRAIAL - Trabalho de Campo da Praia da Macumba, Praia do Recreio e Praia da Barra  
Leandro Freitas  
Marcos Ferreira  
Sérgio Barros
4. AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO ENSINO MÉDIO DA REDE PÚBLICA ESTADUAL  
Maria de Lourdes R. de S. de Azevedo  
Denize D. de Carvalho  
Maria Antonieta P. Gimenes
5. VISÃO CRÍTICA DA QUEIMA DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS NAS CIMENTEIRAS  
Luciane P. C. Monteiro  
Fernando B. Mainier
6. ANÁLISE DO IMPACTO SOCIOAMBIENTAL DO CARAMUJO AFRICANO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO  
Manoel Veloso Rodrigues  
Zenóbio Mendonça da Fonseca Júnior  
Aline Guimarães Monteiro Trigo





7. EDUCAÇÃO AMBIENTAL: O ESPORTE COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Marcelo Pereira Marujo

Lidiane Estevam Lima Marujo

Isauro Beltrán Núñez

Simone Pereira Marujo Martins

8. A PERCEPÇÃO EM RELAÇÃO AO MEIO AMBIENTE DE ALUNOS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE DUAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE VASSOURAS, RJ

Mariana de Faria Gardingo

9. A DIFUSÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE TECNOLOGIAS LIMPAS JUSTIFICADO PELA RESPONSABILIDADE SOCIAL: O CASO DE UM ACORDO INTERNACIONAL FIRMADO ENTRE OS PAIS DO BRASIL E SUÍÇA

João Batista de Freitas

IvaniCosta

Marcio Luiz de Almeida

10. O TRANSTORNO AMBIENTAL AO LONGO DO CANAL DA COSTA DE ITAIPUAÇU (RJ) OCACIONADO PELA URBANIZAÇÃO

Neyva de Lima Santiago

Anice Afonso Esteves

11. TURISMO SUSTENTÁVEL EM TINGUÁ, NOVA IGUAÇU-RIO DE JANEIRO

Cristiana Alves de Souza

Marcelo Quintino da Silva

Ricardo Silva Teixeira

12. ESTUDO DE CASO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS (ETE) DO BAIRRO DE CIDADE NOVA, SILVA JARDIM, RJ.

Eduardo Menezes Magalhães

João Marcelo Barbosa

Luiz Carlos de Almeida

Emerson Brum Bittencourt



## **Apresentação em Pôster**

### **1. LICENCIAMENTO DAS ATIVIDADES DE EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO DE PETRÓLEO**

Anna Carolinna Carrano Henriques Porto

Rodrigo Amaral do Patrocínio Porto

Rosemarie Bröker Bone

### **2. RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA POR DISPOSIÇÃO IRREGULAR DE LIXO: UM ESTUDO DE CASO DO ATERRO DE ITAÓCA – SÃO GONÇALO**

Armando César Gonçalves de Moraes Junior