

## **Projetos Aprovados em 2005**

### **Transferência de Nutrientes e Metais Pesados na Interação Continente-Oceano em Cinco Bacias do litoral Sudeste e Nordeste Brasileiro**

O projeto visa quantificar o transporte, transformações e destino de sedimentos, nutrientes, matéria orgânica e metais-traço do continente para o mar através da região estuarina. Nessa região localizam-se as principais atividades que dependem do uso da água, incluindo a barragem de rios, agricultura irrigada, urbanização e industrialização e aqüicultura, na costa Leste-Nordeste brasileira e sua interação com as cadeias produtivas locais e processos naturais.

Seguindo seu objetivo, o projeto irá avaliar os impactos socioeconômicos nas e das cadeias produtivas locais (pesca artesanal, aqüicultura, agricultura irrigada, urbanização entre outras), em particular na questão dos conflitos do uso da água. Irá ainda caracterizar os impactos ambientais devidos às mudanças climáticas globais e regionais através de alterações em indicadores da biodiversidade, incluindo a cobertura e distribuição de formações chave como manguezais. Mudanças na biodiversidade poderão também incluir compartimentos de relevância econômica local como a pesca artesanal.

Outra meta será subsidiar a construção de cenários ao desenvolvimento sustentado da região costeira face às mudanças regionais e globais de forma a balizar futuras ações de planejamento baseadas na integração de indicadores socioeconômicos e ambientais, levando em consideração a participação de tomadores de decisão nas regiões estudadas. Além de contribuir para a diminuição das desigualdades regionais na formação de recursos humanos e desenvolvimento científico avançado.

Instituições Participantes da Rede:

- UFF - Curso de Pós-Graduação em Geoquímica - RJ
- GEM - Departamento de Geografia e Meio Ambiente - AL
- UENF - Centro de Biociências e Biotecnologia - RJ
- UFC - Laboratório de Ciências do Mar - CE
- UESC - Departamento de Ciências Agrárias e Ambientais - BA

Coordenador:

**Luiz Drude de Lacerda**

[pgcmt@labomar.ufc.br](mailto:pgcmt@labomar.ufc.br)

[www.institutomilenioestuarios.com.br](http://www.institutomilenioestuarios.com.br)