

Impactos, Danos e Conflitos em Grandes Obras



Prof. Sergio Ricardo Barros

Sergio Ricardo da Silveira Barros

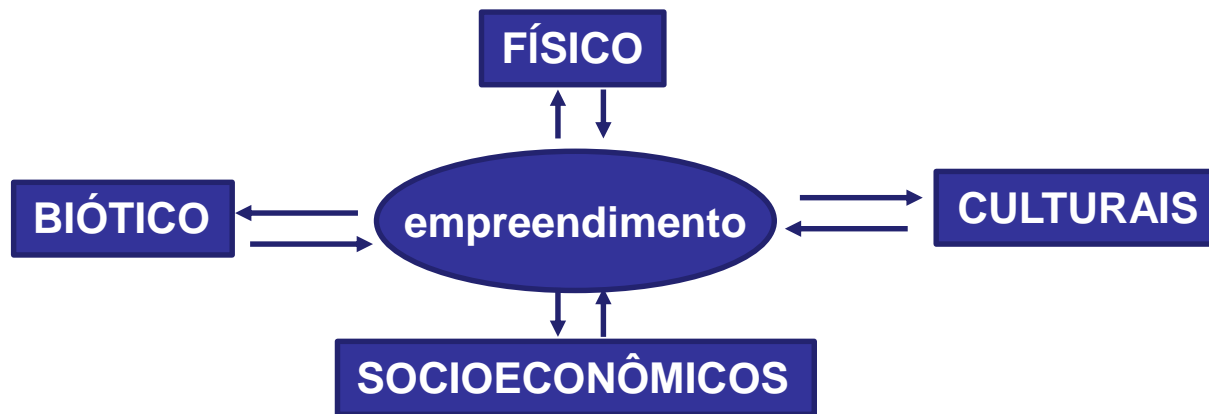
Economista com Pós-Doutorado em Sistemas de Gestão pelo LATEC/ UFF - Laboratório de Tecnologia, Gestão de Negócios & Meio Ambiente com apoio da FAPERJ. Atualmente é Professor e Chefe do Departamento de Análise Geoambiental da Universidade Federal Fluminense – UFF e do Doutorado em Sistemas de Gestão Sustentáveis e do Mestrado em Sistemas de Gestão/LATEC-UFF na área de Gestão Ambiental. É Membro do Comitê Científico da REMADS - Rede UFF de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável. Possui Doutorado em Geografia pela Universidade Federal Fluminense na área de Ordenamento Territorial e Ambiental, Mestrado em Ciência Ambiental - PGCA pela Universidade Federal Fluminense em Gestão Ambiental. Atuou na coordenação e na execução de projetos em Gerenciamento Costeiro, Gestão Ambiental Portuária, Auditoria Ambiental, Planejamento Ambiental e Territorial e de Valoração Econômica. Participa dos seguintes Grupos de Pesquisas da UFF/CNPq: em Gerenciamento Costeiro, Gestão de Riscos de Processos em Sistemas Industriais e de Conflitos Socioambientais na Amazônia Oriental.

Um empreendimento novo

Projeto com
potencial poluidor

O Licenciamento Ambiental

Quais serão as alterações que irá acarretar no ambiente?



Transformação das políticas empresariais



POLÍTICAS PÚBLICAS



MUDANÇAS NAS EMPRESAS

Legislações mais rígidas



Atender as demandas dos clientes



A Gestão Ambiental tem seu início em decorrência na falha dos processos dentro das organizações; → Grande acidentes das décadas de 70 e 80

Diante deste fato, as pressões legais recaem sobre as organizações.

ECONÔMICAS

AS EMPRESAS E OS PROBLEMAS AMBIENTAIS

EMPRESA

CONSUMIDOR
SOCIAIS
AMBIENTAIS
SEGURANÇA

NOVO CONTRATO

VELHO CONTRATO

ENTRADAS

- Capital
- Matéria Prima
- Mão-de-obra

**Aspectos
econômicos**

SAÍDAS

- Bens e serviços
- Salários e renda
- Juros e dividendos

ENTRADAS

- Ar e água
- Composição da M. O.
- Qualidade da Mão-de-obra

**Aspectos
socioambientais**

SAIDAS

- Poluição
- Acidentes e doenças
- Discriminação e
pobreza

ATIVIDADES ECONÔMICAS

Externalidades positivas
Produtos e serviços
Novas formas de emprego
Renda
Lucro
"Qualidade de vida"

Externalidades negativas
Poluição do ar;
Poluição das águas
Poluição do solo
Destruição da cultura local
Acidentes

**DANOS e CONFLITOS
AMBIENTAIS**

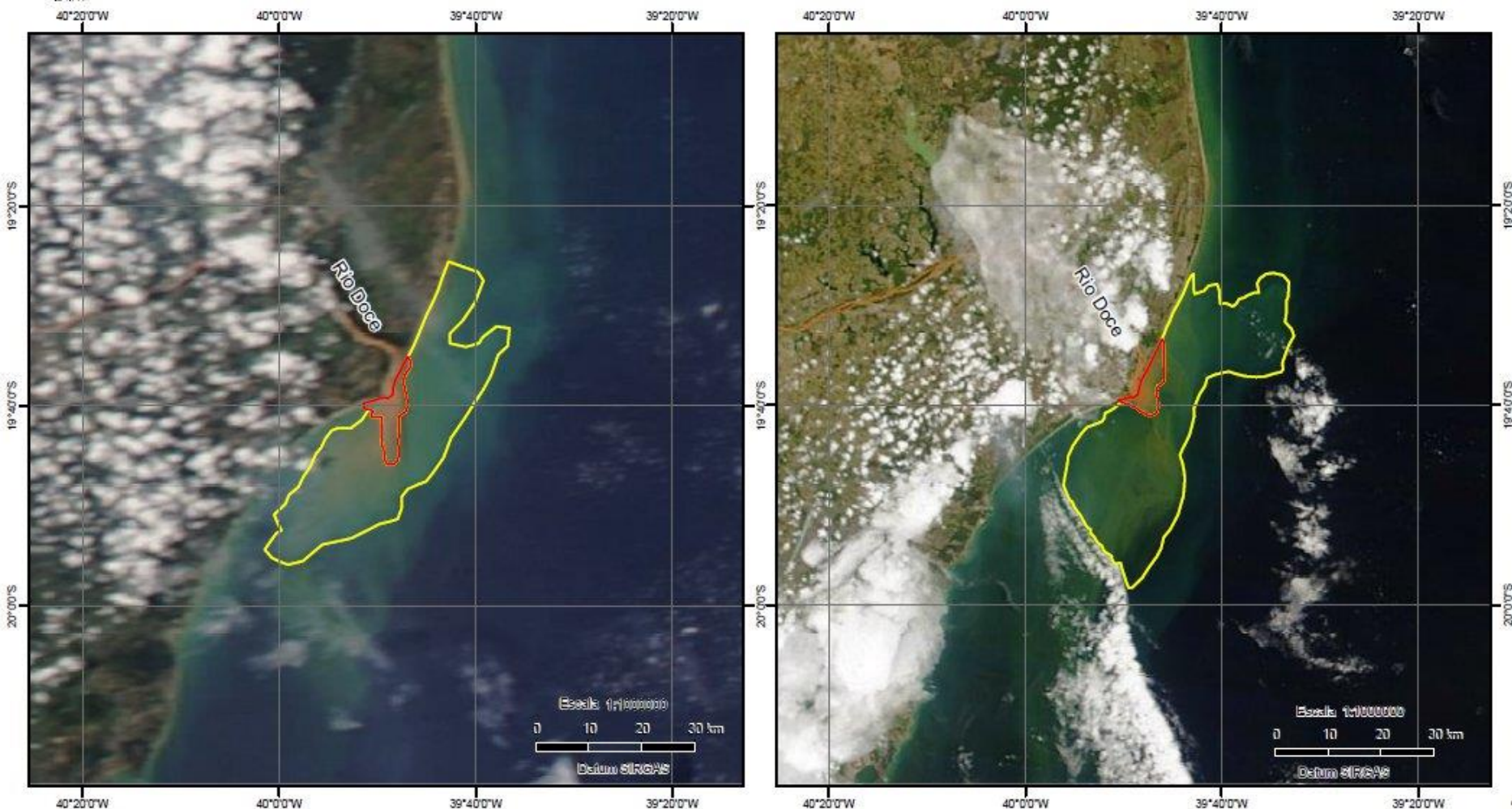
Bacia Hidrográfica do Rio Doce







Plumas de Sedimentos - Foz do Rio Doce - 29/11/15 e 01/12/15



Estimativa de área dos polígonos (km²)

Fonte: NUGEO/SP

Data de Detecção: 03/12/2015

29/11

- pluma de sedimentos de maior concentração: 53
- pluma de sedimentos de menor concentração: 704

01/12

- pluma de sedimentos de maior concentração: 38
- pluma de sedimentos de menor concentração: 800

Imagens de Fundo:

Esquerda: MODIS Fonte: NASA/Worldview

Data: 29 de novembro de 2015

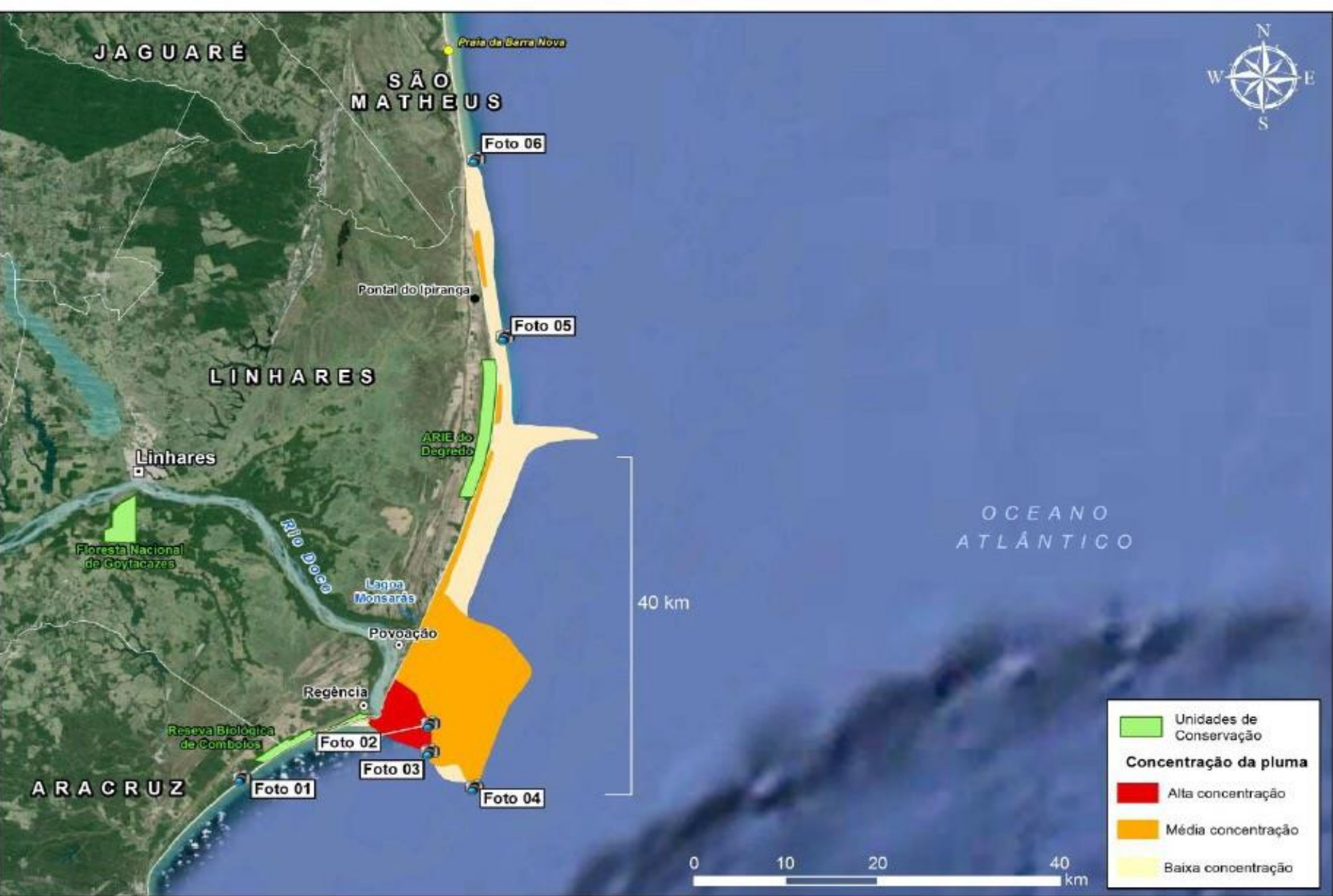
Direita: MODIS Fonte: NASA/Worldview

Data: 01 de dezembro de 2015

Mapa elaborado pelo Núcleo de Geoprocessamento e Monitoramento Ambiental da Superintendência do IBAMA no Estado de São Paulo - NUGEO/SP

Legenda

- pluma de sedimentos de maior concentração
- pluma de sedimentos de menor concentração



- Foram observadas colorações claras (Zona de Mistura) próximas à linha de costa na praia de Comboios ao Sul.

OBRIGADO

EMAIL: sergiobarros@id.uff.br