

# Ministério do Meio Ambiente

Secretaria Extrativismo e Desenvolvimento Rural  
Sustentável

Programa de Zoneamento Ecológico-Econômico

# O QUE É O PROGRAMA ZEE

- PROGRAMA DO PPA 2000 – 2003; 2004 – 2007 e 2008 - 2011
- ÓRGÃO RESPONSÁVEL: MMA
- UNIDADE RESPONSÁVEL: SEDR/DZT
- FINALÍSTICO (bens e serviços ofertados à sociedade)
- EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA

## OBJETIVO DO PROGRAMA

- Promover o zoneamento ecológico-econômico no território nacional para planejar e organizar, de forma sustentável, o processo de uso e ocupação.

ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO

## PÚBLICO-ALVO

### **Agentes de planejamento**

- locais, regionais, nacionais dependendo da escala e da abrangência da área -

### **agentes econômicos e sociais**

- produtores, investidores, trabalhadores

# O QUE É O ZEE

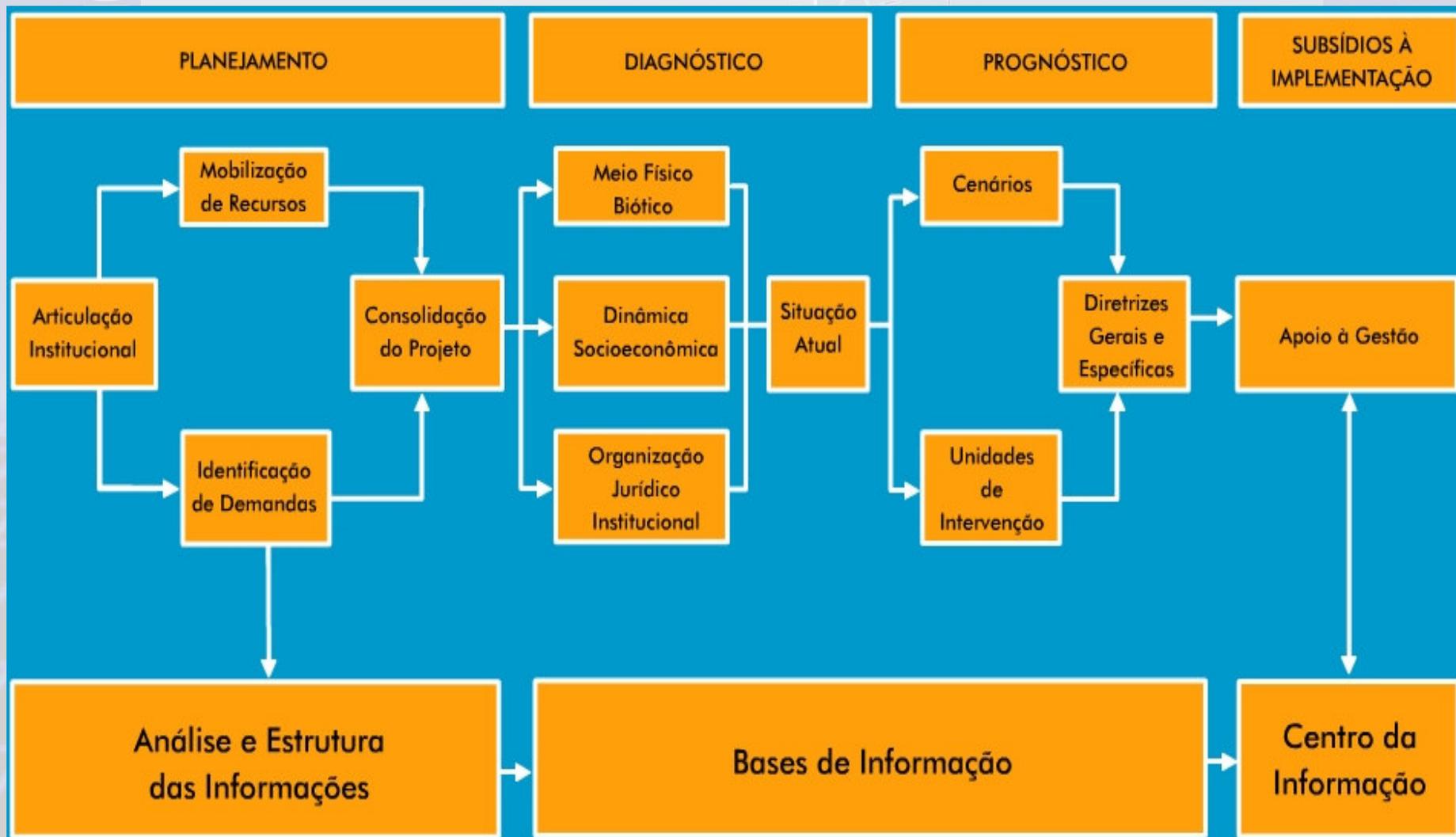
PROGRAMA ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO

- ❑ INSTRUMENTO DE GESTÃO DO TERRITÓRIO: processo de negociação política
- ❑ INSTRUMENTO ESPACIALIZADOR DAS POLÍTICAS PÚBLICAS
- ❑ INSTRUMENTO DE PROPOSIÇÃO LEGAL E PROGRAMÁTICA SOBRE O USO DO TERRITÓRIO

## Usuários do ZEE

- ❑ Sistema de Planejamento Federal, Estaduais e Municipais
- ❑ Sistema de Defesa Nacional
- ❑ Sistema Nacional de Meio Ambiente (SNUC, SNRH, SINIMA)
- ❑ Agências Reguladoras
- ❑ Agências de Fomento e Investimento
- ❑ Ministério Público Federal
- ❑ Ordenamento Territorial
- ❑ Empreendedores Públicos e Privados

# Fluxo do ZEE



## Planejamento

- ❑ Identificação de Demandas;
- ❑ Articulação Institucional;
- ❑ Mobilização de recursos;
- ❑ Consolidação do Projeto.
- ❑ Discussão metodológica com especialistas para definição de metodologia a fim de definir mais claramente os processos de elaboração do ZEE.

# CCZEE

PROGRAMA ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Ministério das Cidades  
Ministério da Ciência e Tecnologia  
Ministério da Defesa  
Ministério do Desenvolvimento Agrário  
Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome  
Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior  
Ministério da Integração Nacional  
Ministério da Justiça  
Ministério do Meio Ambiente  
Ministério das Minas e Energia  
Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão  
Ministério dos Transportes

# Consórcio ZEE Brasil



PROGRAMA ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO

Secretaria de Políticas para o Desenvolvimento Sustentável  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
Agência Nacional de Águas  
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística  
Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada  
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais  
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – Serviço Geológico do Brasil  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e Parnaíba  
Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia  
Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária  
Petróleo Brasileiro SA - Petrobrás

MCidades  
Brasília, 30 de maio de 2008

## Diagnóstico – Situação Atual

- ❑ Meio Físico-Biótico
- ❑ Sócioeconômico
- ❑ Jurídico Institucional

ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO

# Exemplo: ZEE da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco

## Meio Físico

- ❑ IBGE/RJ – Bases cartográficas
- ❑ IBGE/BA – Pedologia
- ❑ IBGE/BA – Geomorfologia e Uso da Terra
- ❑ CPRM/MG – Banco de Dados, Geologia e Recursos Minerais
- ❑ CPRM/RJ – Hidrologia, Hidrogeologia e Clima

## ZEE da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco

### Meio biótico

- ❑ EMBRAPA/SEMI-ÁRIDO – Vegetação
- ❑ IBAMA/ DF – Fauna

↓  
**Dimensão Biodiversidade**  
**Planejamento Sistemático da Conservação**

# ZEE da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco

PROGRAMA ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO

- Socioeconomia

IBGE/RJ – Bases cartográficas e Socioeconomia

- Jurídico Institucional

Contratacao de consultor

ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO

## Prognóstico

Elaboração dos cenários:

- ❑ Cenários tendenciais
- ❑ Cenários desejados
- ❑ Cenários alternativos

ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO

## Produtos Intermediários

- ❑ Memória técnica dos temas (todos os produtos intermediários gerados para produzir o ZEE, tais como relatórios, cartogramas, fotos, mapas etc.)
- ❑ Modelo de Dados
- ❑ Mapa de Incompatibilidades Legais
- ❑ Mapa do Potencial Geoambiental
- ❑ Mapa das Limitações Ambientais
- ❑ Mapa das Articulações Urbano-Regionais
- ❑ Relatórios Integrados

## Produtos Finais

- ❑ Banco de Dados Georreferenciados
- ❑ Mapa do Zoneamento Ecológico-Econômico
- ❑ Proposição de Diretrizes Gerais e Específicas
- ❑ Subsídios à Implementação do Modelo de Gestão

## Produtos Finais

### Implementação do Modelo de Gestão

- ❑ Capacitação de gestores;
- ❑ Educação ambiental;
- ❑ Apoio ao detalhamento;
- ❑ Incentivo às ações governamentais de gestão territorial; entre outros.

# Obrigado



Mariana Alvarenga do Nascimento

[Mariana.nascimento@mma.gov.br](mailto:Mariana.nascimento@mma.gov.br)

Jacobson Rodrigues

[Jacobson.rodrigues@mma.gov.br](mailto:Jacobson.rodrigues@mma.gov.br)

Telefone: 3317-1379