



Geoinformação como Instrumento para o Planejamento Público

18 de junho de 2013

Sumário

- ❑ **Planejamento Público**
- ❑ **Plano Plurianual 2012-2015**
- ❑ **Governança**
- ❑ **Atuação do Governo Federal**
- ❑ **Plataforma de Gestão de Dados Geospaciais**
- ❑ **Considerações Finais**

Sumário

□ **Planejamento Público**

□ **Plano Plurianual 2012-2015**

□ **Governança**

□ **Atuação do Governo Federal**

□ **Plataforma de Gestão de Dados Geospaciais**

□ **Considerações Finais**

- Surge da necessidade de C ordenação de Recursos humanos, materiais, financeiros e logísticos
- Atividade estratégica alinhada com uma visão de futuro
- Estabelecer a priori resultados e objetivos a serem alcançados
- Indutor de políticas públicas >> Entrega de Produtos
- Entrega de Produtos no momento e lugar certos
- Complexidade do contexto governamental
- Não perder de vista a complementariedade existente no conjunto da ação estatal

Sumário

- Planejamento Público
- **Plano Plurianual 2012-2015**
- Governança
- Atuação do Governo Federal
- Plataforma de Gestão de Dados Geospaciais
- Considerações Finais

Motivação

- Resgatar a função Planejamento
- Incorporar ao PPA os Objetivos de Governo tais como declarados
- Permitir o efetivo monitoramento dos Objetivos de Governo
- Induzir arranjos de Gestão dos Objetivos de Governo no PPA
- Criar espaço para tratar políticas transversais e multissetoriais
- Criar espaço para tratar a regionalização das políticas
- Reorganizar gradualmente o orçamento na lógica da execução
- Usar linguagem capaz de comunicar dentro e fora do Governo

- O PPA 2012-2015 foi elaborado considerando o território, suas perspectivas e elementos dinamizadores
- Discretização em regiões homogêneas, que apontam identidades socioeconômicas, padrões demográficos, biomas e níveis de antropização.
- Permite tratar melhor as territorialidades das políticas públicas e adequar a entrega de bens e serviços à população
- Regionalização de metas: Bioma, Região hidrográfica, Territórios Indígenas, Faixa de fronteira, Bacia sedimentar, Vetor lógistico, grandes regiões, dentre outros.

Dimensão Estratégica PPA 2012/2015 - 6 eixos

- **Macroeconomia para o desenvolvimento**
 - Elevação dos investimentos e manutenção do consumo com estabilidade de preços
- **Sistema de proteção social**
 - Universalização, institucionalização de direitos, novos arranjos de gestão
- **Infraestrutura**
 - Fortalecimento do investimento público; Regulação; Garantir o atendimento adequada da demanda de serviços com modicidade tarifária; integração nacional e desenvolvimento regional; sustentabilidade.
- **Produção com inovação e sustentabilidade**
 - Fortalecimento da produção nacional com atenção especial à Inovação e ao adensamento dos encadeamentos produtivos.
- **Inserção internacional**
 - Garantir espaço de autonomia para consecução da estratégia
- **Estado, federalismo, planejamento e gestão**
 - Avanços institucionais e participação social no aperfeiçoamento contínuo das políticas públicas
 - Agenda de apoio ao planejamento e à gestão municipal
 - Agenda de Compromissos dos Objetivos de Desenvolvimento do Milênio:
www.agendacompromissosodm.planejamento.gov.br



Dimensão Estratégica PPA 2012/2015 - Destaques

- **Sistema de Proteção Social**
 - Valorização real do salário mínimo, Bolsa Família, CRAS, Creches, PRONATEC, PROUNI, MCMV, Brasil Carinhoso, Comunidade Cidadã, Saneamento, Mobilidade Urbana, Brasil sem Miséria, Segurança Alimentar e Nutricional, Segurança Pública
- **Infraestrutura**
 - PAC, Plano Integrado de Logística – Ferrovias, Rodovias, Portos e Aeroportos Regionais, Novo Marco Regulatório do setor do P&G (Fundo Social) e Mineração, PNBL, Programa de Mobilização da Indústria do Petróleo – PROMINP, Geração e Transmissão de Energia Elétrica, Gestão de riscos e respostas a desastres
- **Produção com inovação e sustentabilidade**
 - Plano Brasil Maior, Agropecuária, Irrigação, Regularização Fundiária, Plano Safra da Pesca e Aquicultura, Ciência sem fronteiras, Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (ENCTI), Plano de Prevenção e Controle do Desmatamento na Amazônia (PPCDAM)
- **Inserção internacional**
 - UNASUL (COSIPLAN e demais conselhos), MERCOSUL (FOCEM), Defesa Nacional,
- **Estado, Federalismo, Planejamento e Gestão**
 - Agenda de planejamento, gestão com cooperação federativa



Sumário

- ❑ Planejamento Público
- ❑ Plano Plurianual 2012-2015
- ❑ **Governança**
- ❑ Atuação do Governo Federal
- ❑ Plataforma de Gestão de Dados Geospaciais
- ❑ Considerações Finais

Comissão Nacional de Cartografia



- Órgão colegiado
- Diretrizes e o arcabouço legal da política cartográfica e de geoinformação nacional
- Inserida no sistema de planejamento do governo federal
- Integração da cartografia/geoinformação às políticas públicas
- Espaço formal em que se delibera sobre:
 - ✓ Questões normativas
 - ✓ Padrões a serem adotados
 - ✓ Sistema Cartográfico Nacional
- Órgãos federais e representações regionais

Fórum Intergovernamental de Gestores de Geoinformação



- Mobilização para disseminação da plataforma INDE, política construída e normatizada no âmbito da CONCAR
- Fórum operacionaliza uma política já referendada e normatizada na CONCAR
- Articulação de instituições de governamentais
- Inserção de geoinformação no processo de planejamento e de monitoramento de programas, projetos e políticas públicas
- Ponte entre políticas públicas e a CONCAR,
- Interface com sociedade

Sumário

- Planejamento Público
- Plano Plurianual 2012-2015
- Governança
- Atuação do Governo Federal**
- Plataforma de Gestão de Dados Geospaciais
- Considerações Finais

- **UNASUL** criada em **2008**: espaço de articulação e diálogo político de alto nível, envolvendo **12 países**.
- **COSIPLAN** um dos 8 conselhos setoriais da UNASUL
- Agenda de Projetos Prioritários de Integração (API) conjunto de obras de alto impacto para **integração e desenvolvimento socioeconômico regional** da América do Sul
- **API**: 31 projetos, investimento estimado em **US\$ 13,7 bilhões**
- **Conectividade** através da construção e operação eficiente de **infraestrutura**, atendendo a critérios de **desenvolvimento social e econômico sustentável**

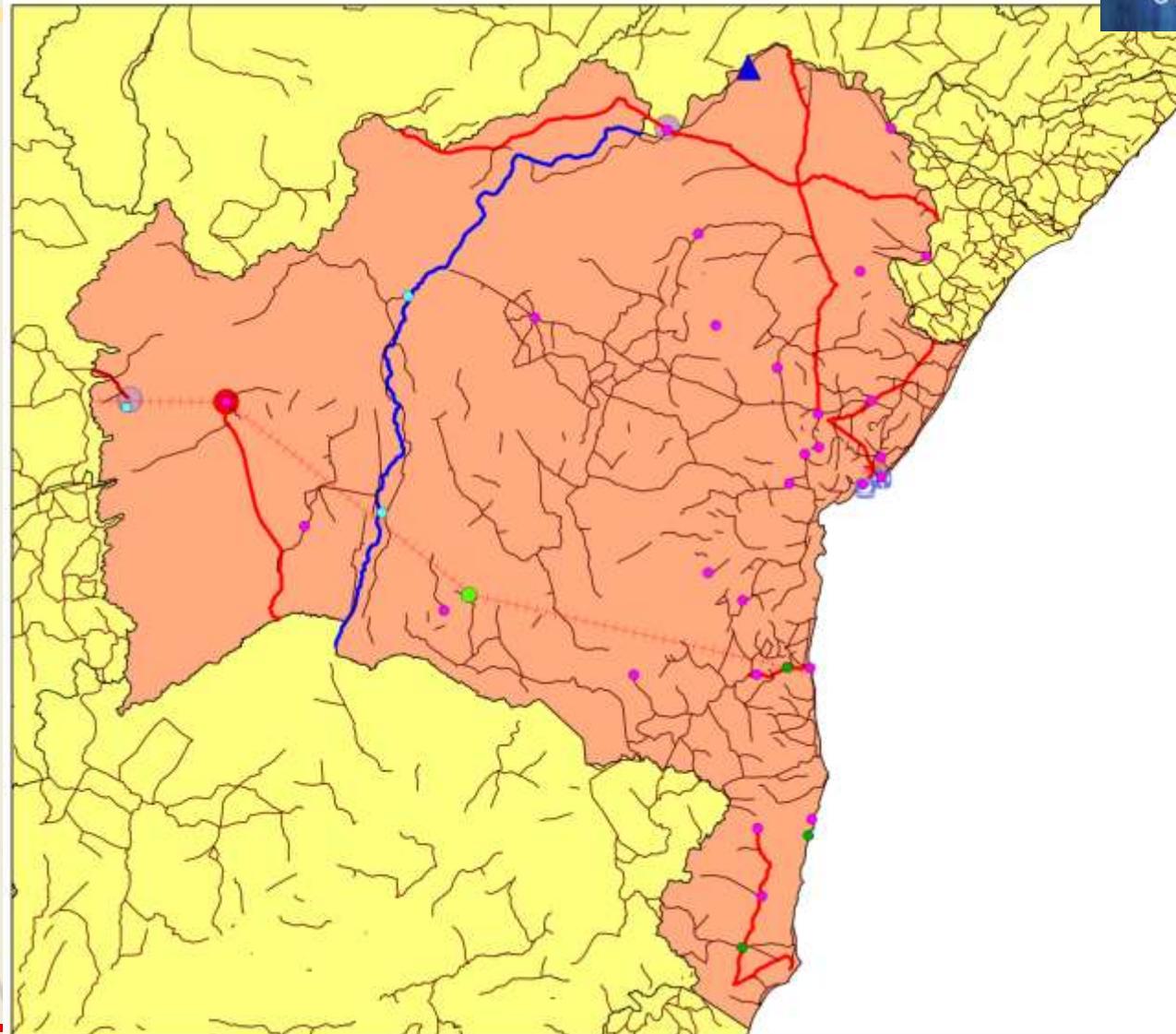
Conselho Sulamericano de Infraestrutura e Planejamento



UNASUR
COSIPLAN



Plano de Aceleração do Crescimento

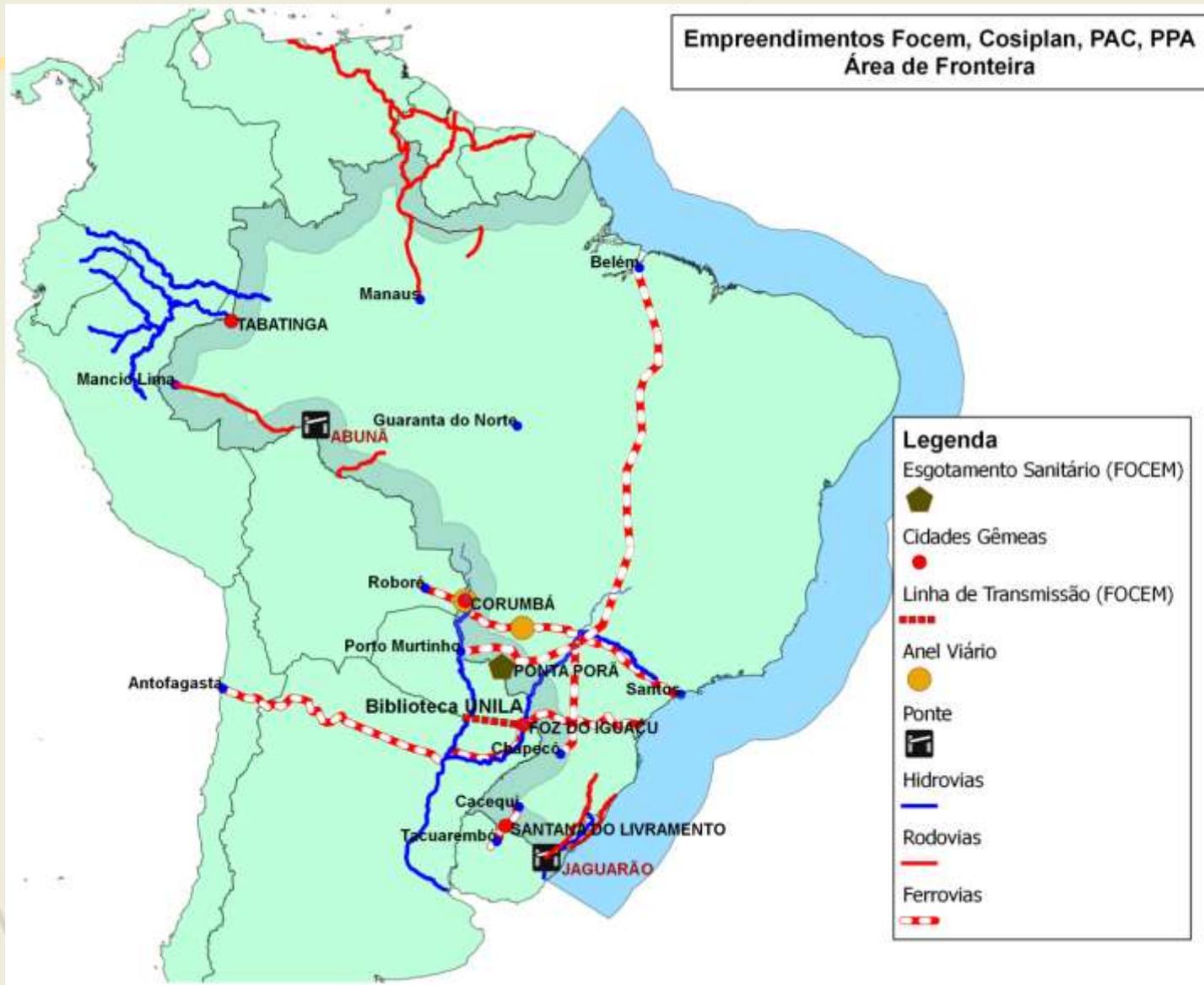


- Legenda**
- Rodovias Estaduais
 - Ferrovias PAC
 - Rodovias PAC
 - Hidrovia São Francisco
 - Travessias
 - Contornos
 - UHE Riacho Seco
 - Aeroporto de Salvador
 - Porto de Salvador
 - Reserva Urânio
 - IFES
 - UFESBA
 - UFOBA

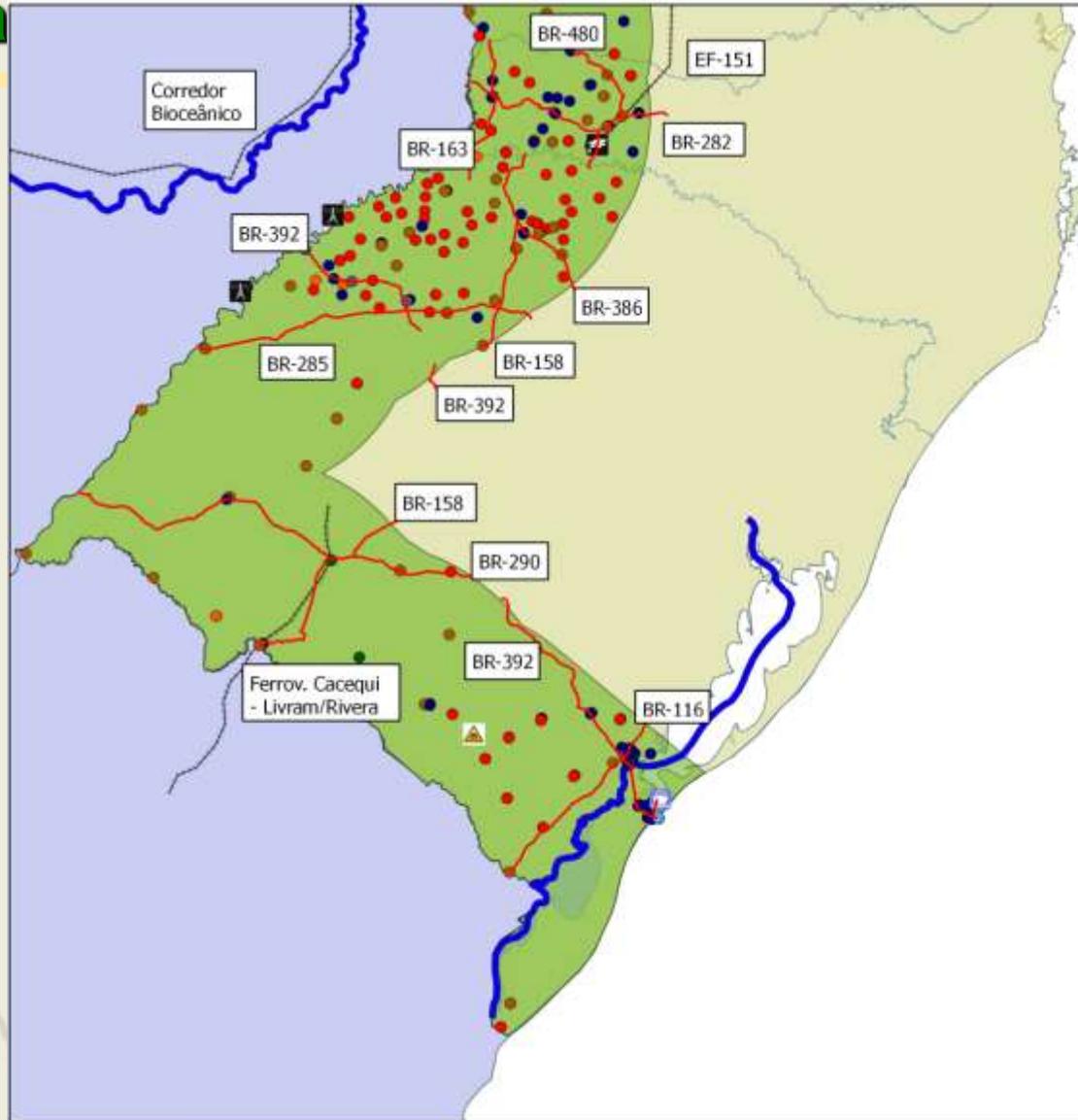
Plano de Aceleração do Crescimento



Desenvolvimento da Faixa de Fronteira



Desenvolvimento da Faixa de Fronteira



Empreendimentos Focem, Cosiplan, PAC, PPA na Área de Fronteira - RS e SC

Legenda

Obras PAC

- Fundação Nacional da Saúde
- Ministério da Educação
- Ministério da Integração Nacional
- Ministério das Cidades
- Ministério de Minas e Energia
- Ministério dos Transportes

UHE



UTE



Porto



Educação Superior



Rodovias



Ferrovias



Hidrovias



Faixa de fronteira



Limites das Unidades da Federação



Programa de Investimentos em Logística - Rodovias

42

Bilhões

7,5 mil km

23,5 bilhões

**Investimento em
5 anos**

18,5 bilhões

**Investimento em
20 anos**

Programa de Investimentos em Logística

Rodovias

- | | |
|---|---|
| 1 BR-101 BA | 7 BR-060 DF/GO,
BR-153 GO/MG,
BR-262 MG |
| 2 BR-262 ES/MG | 8 BR-116 MG |
| 3 BR-153 TO/GO | 9 BR-040 DF/GO/MG |
| 4 BR-050 GO/MG | PAC em execução |
| 5 BR-163 MT | — Malha atual |
| 6 BR-163 MS,
BR-262 MS,
BR-267 MS | |



Programa de Investimentos em Logística - Ferrovias

91

Bilhões

10 mil km

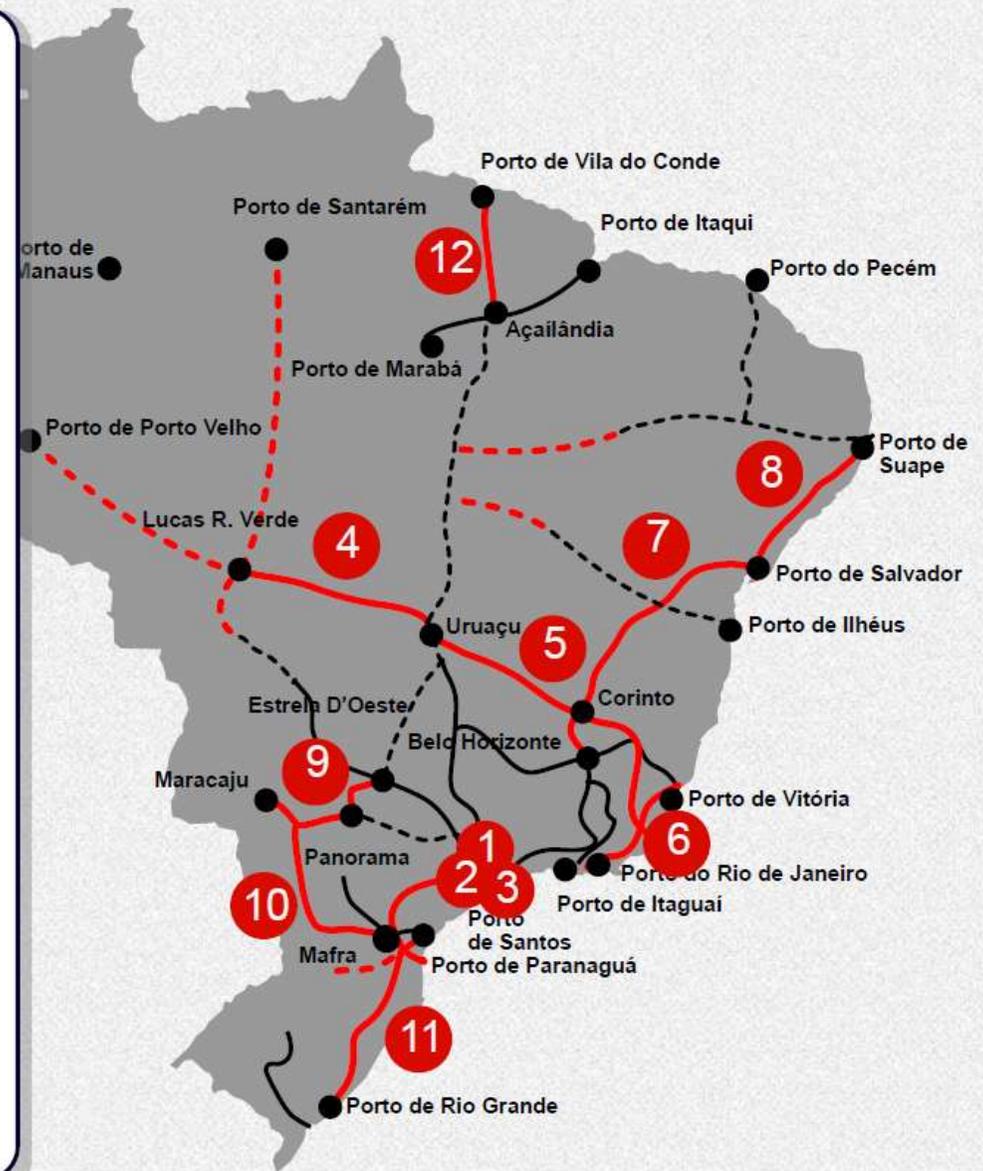
56 bilhões
Investimento em
5 anos

35 bilhões
Investimento em
25 anos

Programa de Investimentos em Logística

Ferrovias

- 1 Ferroanel SP – Tramo norte
 - 2 Ferroanel SP – Tramo Sul
 - 3 Acesso ao Porto de Santos
 - 4 Lucas do Rio Verde - Uruaçu
 - 5 Uruaçu – Corinto - Campos
 - 6 Rio de Janeiro - Campos - Vitória
 - 7 Belo Horizonte – Salvador
 - 8 Salvador - Recife
 - 9 Estrela d'Oeste – Panorama - Maracaju
 - 10 Maracaju – Mafra
 - 11 São Paulo – Mafra - Rio Grande
 - 12 Açailândia – Vila do Conde
- Trechos em Estudos/Avaliação
- PAC em execução
- Malha atual



Gestão de Riscos e Resposta a Desastres



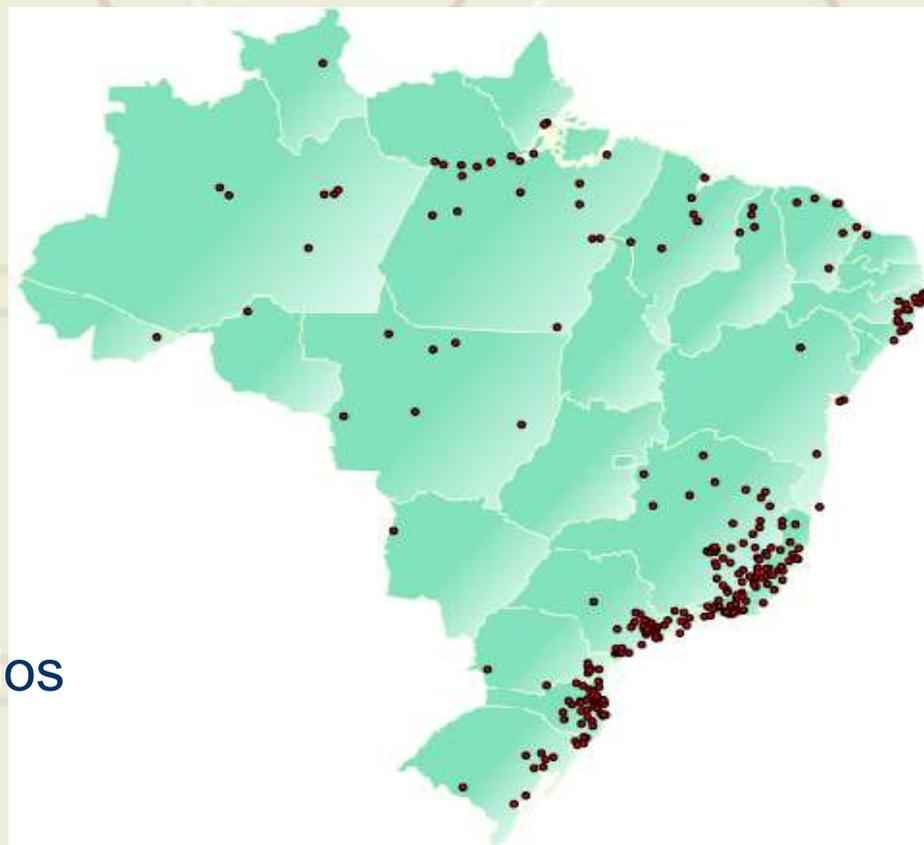
ELABORAÇÃO DO PROGRAMA

• Priorização

– Seleção de municípios críticos a inundações, enxurradas e deslizamentos : 286 municípios

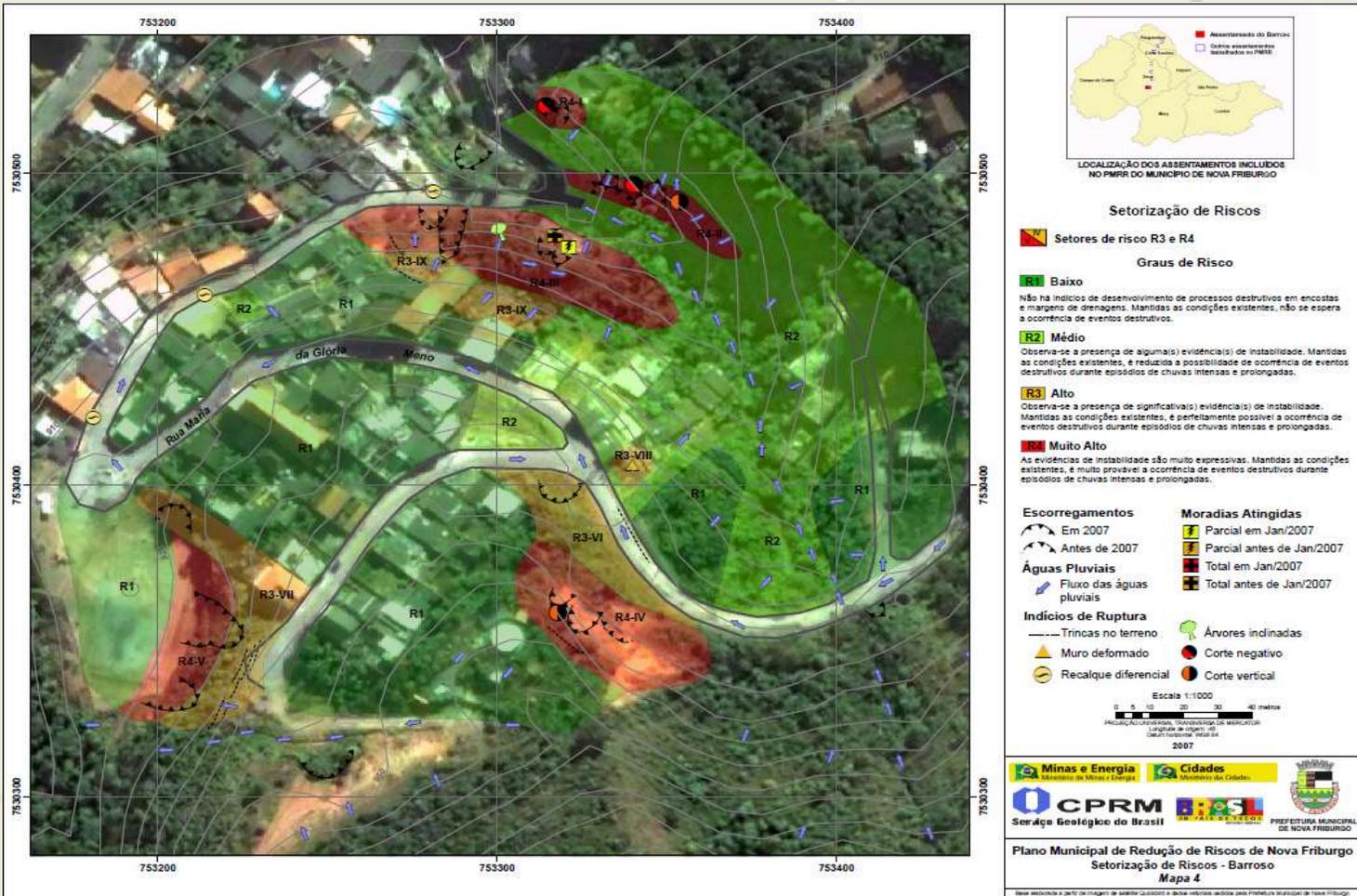
- Número de recorrências
- Óbitos
- Desalojados
- Desabrigados
- 1991-2010: CEPED/SC

- Expansão da seleção para Mapeamentos das áreas de risco alto e muito alto : 821 municípios



Eixos de Atuação no PPA 2012-2015

Mapeamentos geológicos-geotécnicos e mapeamentos de risco



Ministério do Planejamento



Enquanto isso na CONCAR

- Gestão para a implementação dos nós da INDE;
- Trabalho dos Comitês da CONCAR para disciplinar a produção de gestão de dados geoespaciais;
- Jornada INDE Academia;
- GT para Aquisição de dados de Sensoriamento Remoto;
- Treinamentos para capacitação de servidores em geo-serviços e cadastro de metadados na INDE;
- 2 Reuniões do FIGG e 2 Plenárias CONCAR

Enquanto isso na CONCAR

Jornada INDE Academia

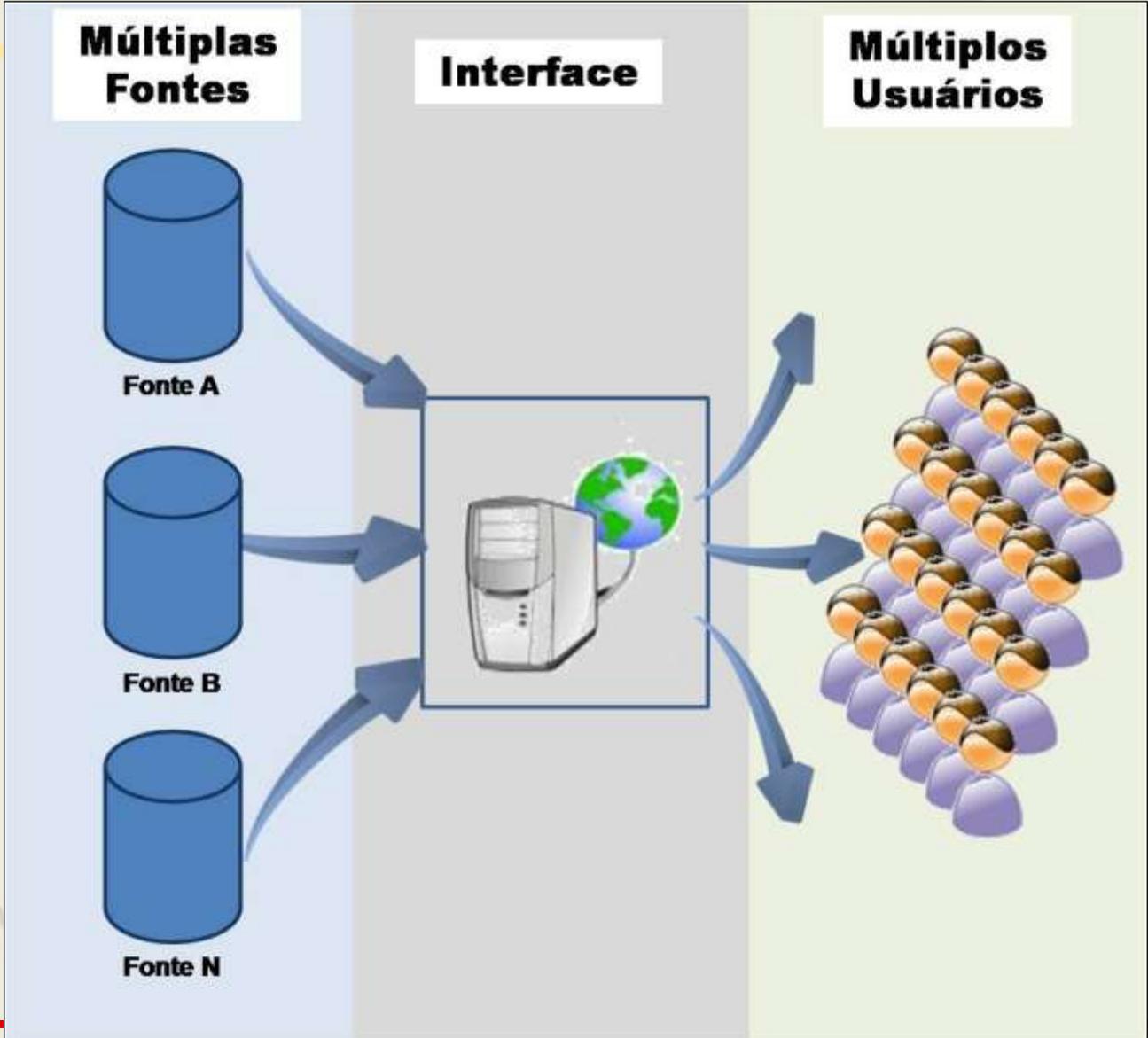


- Evento teve ampla participação da comunidade acadêmica, de gestores públicos e da iniciativa privada, contabilizando cerca de 180 participantes;
- Principal encaminhamento foi a criação da Rede Acadêmica INDE;
- Em 2013 haverá a 2ª edição da Jornada

Sumário

- ❑ Planejamento Público
- ❑ Plano Plurianual 2012-2015
- ❑ Governança
- ❑ Atuação do Governo Federal
- ❑ **Plataforma de Gestão de Dados Geospaciais**
- ❑ Considerações Finais

Infraestrutura de Dados Espaciais



- Marco legal: Decreto nº 6.666. de 27 de novembro de 2008
- Rede formada por produtores e gestores de geoinformação
- Atores = nós da rede
- Governo federal atuando para estabelecer especificações e protocolos
- Interoperabilidade de conteúdos e serviços
- Acesso à informação geográfica e uso por toda a sociedade
- Evitar a duplicidade de ações e o desperdício de recursos

Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais -INDE

- Instrumento para o monitoramento e avaliação das políticas públicas, sobretudo, com a possibilidade de captar seu impacto no território.
- Processamento de informações multissetoriais, de diversas naturezas, viabilizando à extração de informações mais completas e precisas, com mais rapidez.
- Referência de fonte de dados geoespaciais públicos e abertos, capaz de democratizar o acesso à informação, facilitando seu acesso pelos cidadãos, pela sociedade e pelas diversas instâncias do setor público

Visualizador da INDE



Camadas

Busca Tema Instituição Seleccionadas **Legenda**

2013 - Agricultura Irrigada



2017 - Aviação Civil



2022 - Combustíveis Refinaria



2055 - Desenvolvimento Produtivo



2059 - Política Nuclear



2073 - Transporte Hidroviário



2072 - Transporte Ferroviário



Transporte_Ferroviario

2073 - Transporte Hidroviário - Hidrovias



2074 - Transporte Marítimo - Portos



Percentual de pessoas analfabetas de 15 anos ou mais de idade

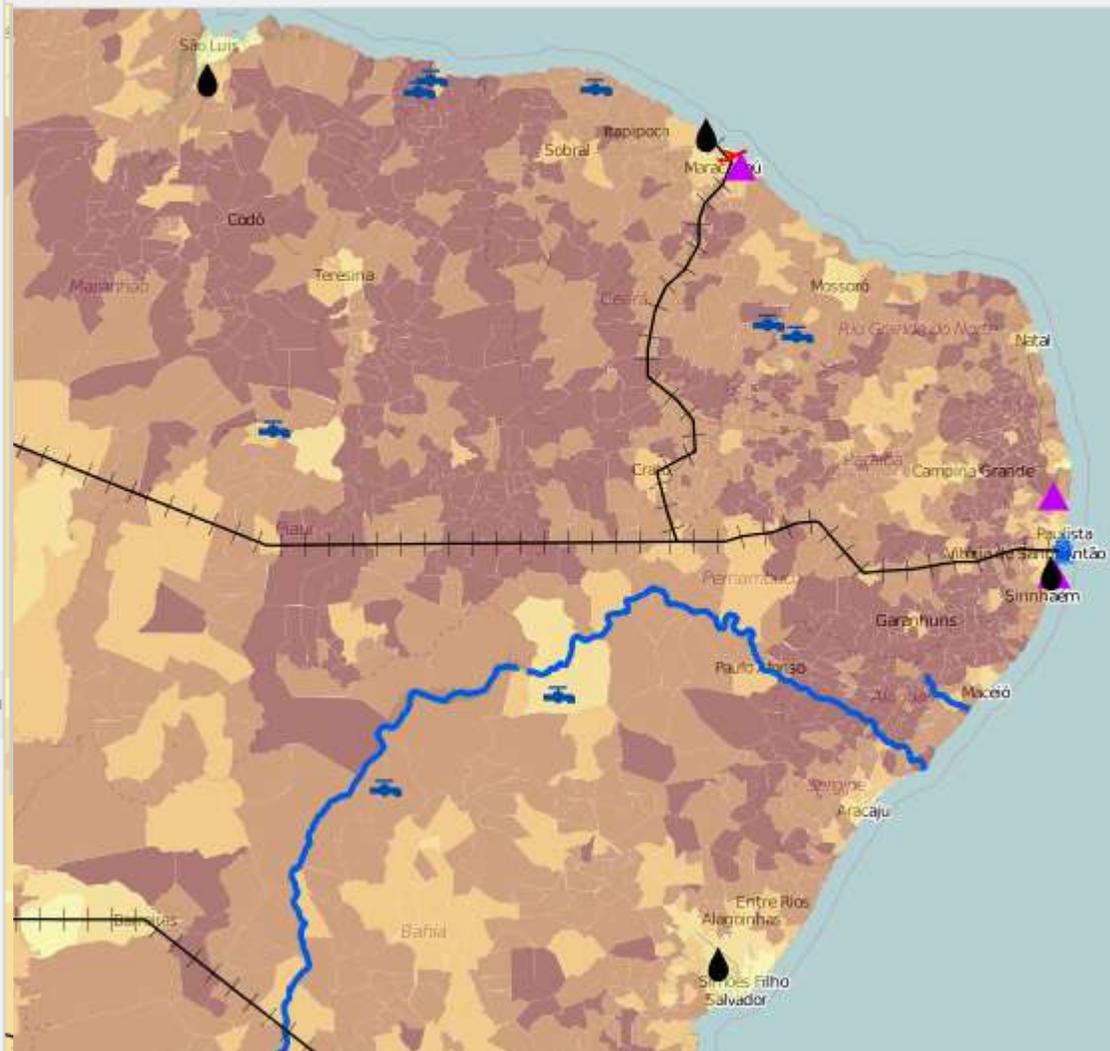
8,29%

8,29% - 14,20%

14,20% - 21,52%

21,52% - 29,63%

29,63% -



Ministério do Planejamento



Sumário

- ❑ Planejamento Público
- ❑ Plano Plurianual 2012-2015
- ❑ Governança
- ❑ Atuação do Governo Federal
- ❑ Plataforma de Gestão de Dados Geospaciais
- ❑ **Considerações Finais**

Reflexões Finais

- INDE é a entrada oficial do Brasil no rol das nações que buscam organizar suas políticas de gestão de informações geoespaciais por intermédio de uma IDE
- Difusão e utilização estruturada de dados, em consonância com a recente política de dados abertos em implementação pelo governo federal.
- INDE como plataforma comum de diálogo na busca de articulação e sinergia das políticas públicas no território nacional

Reflexões Finais

- Necessidade de criar uma cultura de uso de geoinformação em políticas públicas
- Discussão de uma **Política Nacional de Geoinformação**
- Atuação no sentido de desenvolvimento de um arcabouço normativo que responda às demandas dos gestores públicos
- Foco no intercâmbio de dados geoespaciais e seus múltiplos usos.
- Integração dos órgão de governo, de forma a maximizar os resultados obtidos da geoinformação