

Uso da Informação Geoespacial no Brasil

Seminário Gestores Públicos em Geoinformação

Painel Gerenciamento de Informação Geoespacial

Centro de Convenções Frei Caneca
São Paulo (SP) – 7 à 9 de maio de 2014



Moema José de Carvalho Augusto

Diretoria de Geociências - DGC

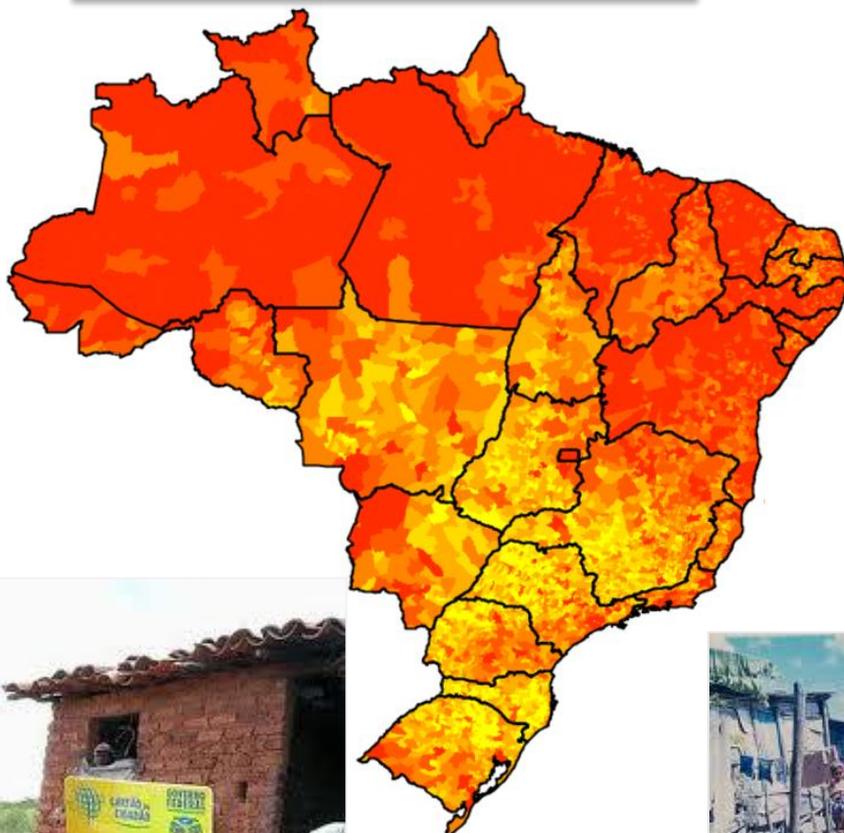
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE

BRASIL

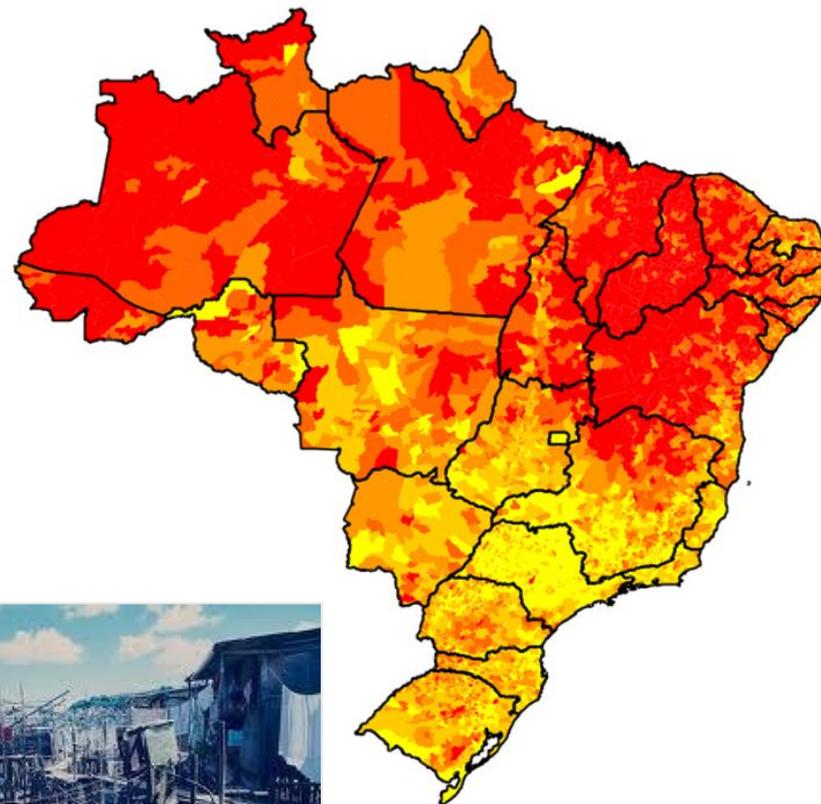
| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Área Terrestre | 8.515.692,272 km ² |
| Mar Territorial | 3.600.000 km ² |
| Estados | 27 |
| Municípios | 5.570 |
| População | + 200 milhões |



Insuficiência de Renda



Carência de Serviços Públicos





A Diagonal básica que divide o território nacional

Organização Territorial



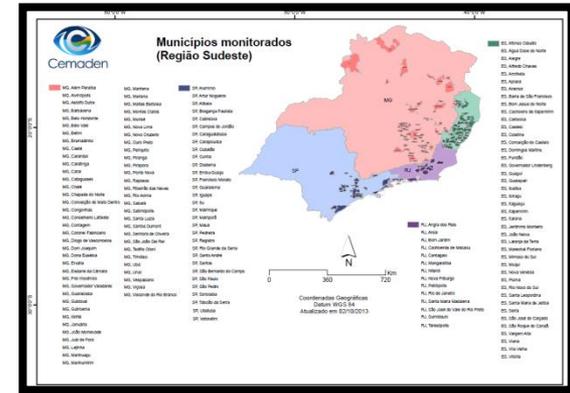
Plano Amazônia Sustentável - PAS

Bioma Amazônia

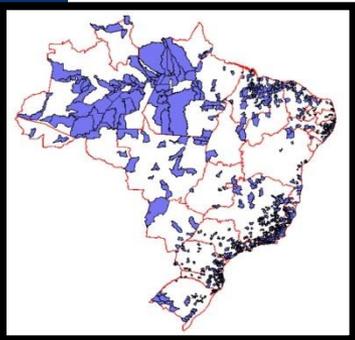


Territórios Homogêneos

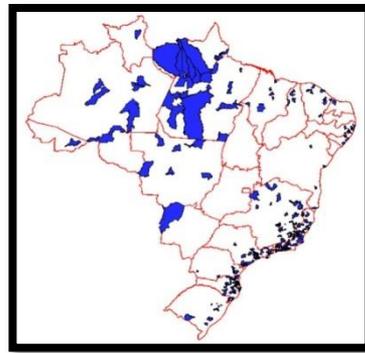
Em 2012, o Brasil investiu mais de R\$ 7 bilhões em obras de prevenção, mapeamento de riscos e preparação de equipes para atuar nos territórios afetados.



Plano Municipal de Redução de Riscos PMRR de Nova Friburgo SETORIZAÇÃO DE RISCO



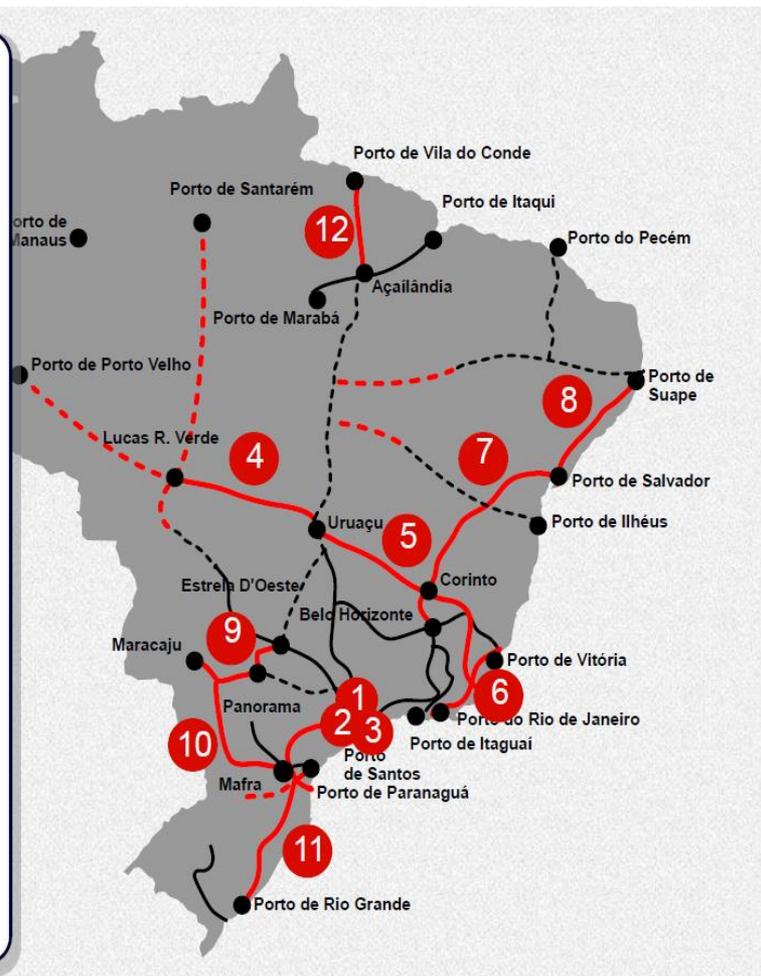
821 municípios com riscos

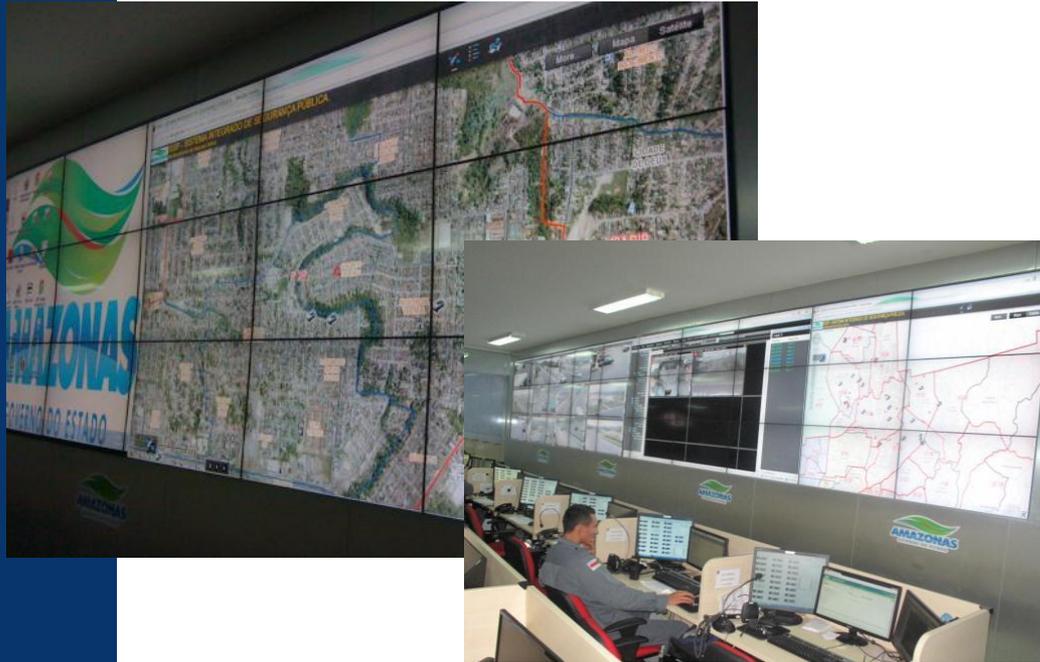


286 municípios prioritários para 2012, 2013 e 2014

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





O Estado do Amazonas destaca-se por ser a maior das 27 unidades federativas do Brasil e a segunda mais populosa da Região Norte

Sistema Integrado de Segurança Pública (SISP) - Investimento R\$300 milhões em mapeamento das principais cidades do Estado e implantação de SIG

Resultou em queda de 10% das ocorrências policiais e de 13% dos homicídios, devido a maior facilidade de visualização do "mapa do crime" no Estado.

A Secretaria Municipal de Fazenda do Rio de Janeiro (SMF - RJ) investiu mais de R\$ 14 milhões, na construção da base imobiliária da Prefeitura do Rio de Janeiro, desenvolvimento de aplicações GIS para visualização e planejamento



- ✓ Localizar a ação pública com transparência
- ✓ Dados Abertos
- ✓ Integração de Dados

DadosGov | Catálogo | Balanço 2003-2010 | Notícias

TEMÁTICAS

- Ministério do Desenvolvimento Agrário
- Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome
- Ministério do Meio Ambiente
- Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
- Ministério do Trabalho e Emprego

SÉRIES HISTÓRICAS

Seleção Especial: UF: | Seleção uma ou mais UF's:

Início: 2010 | Fim: 2010

Grupo de Informação: **Transferência de Renda**

| Visualização | Extração | Nome Série Histórica | Desc. | URL |
|--------------|-----------|--|-------|-----|
| | 2003-2010 | Famílias atendidas pelo programa Bolsa Família | | |
| | 2003-2010 | Valor repassado pelo programa Bolsa Família | | |
| | 2003-2010 | Famílias atendidas pelo programa Bolsa Escola | | |
| | 2003-2010 | Valor repassado pelo programa Bolsa Escola | | |
| | 2003-2010 | Famílias atendidas pelo programa Bolsa Alimentação | | |
| | 2003-2010 | Valor repassado pelo programa bolsa alimentação | | |
| | 2003-2010 | Famílias atendidas pelo Cartão Alimentação | | |
| | 2003-2010 | Valor repassado pelo Cartão Alimentação | | |
| | 2003-2010 | Famílias atendidas pelo Auxílio Gás | | |



PAINEL DE CONTROLE DO MEC

SIMEC Módulo Público

FILTROS

INFORMAÇÃO DO MUNICÍPIO

RELATÓRIO QUANTITATIVO

| Grupo | Região UF Município | Pop. 0-5 | Déficit de Creches | Creches Pré-PAC2 | PAC 2 | | Total Creches |
|----------------|---------------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------|---------------|
| | | | | Creches Aprovadas | Creches Previstas | | |
| Grupo 1 | (134) | 3.084.394 | 2.795 | 76 | 170 | 734 | 904 |
| Grupo 2 | (86) | 303.803 | 273 | 27 | 30 | 63 | 93 |
| Grupo 3 | (871) | 1.141.595 | 1.122 | 327 | 167 | 194 | 361 |
| Totais: | | 4.529.792 | 4.190 | 430 | 367 | 991 | 1.358 |

Total de registros: 1062

• Mapas

Escolha uma área para localizá-la

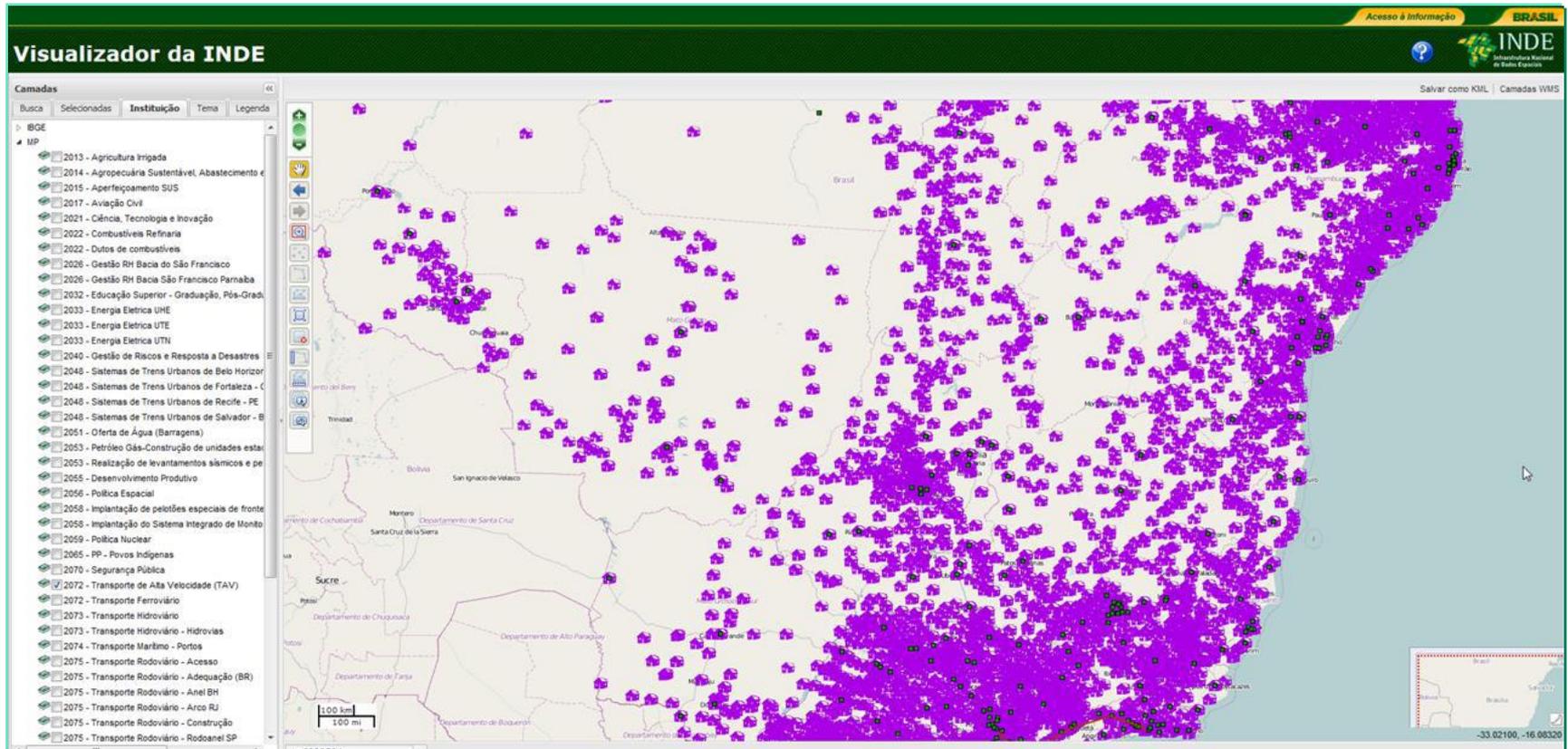
Famílias atendidas pelo programa Bolsa Família
Período: 2003-2010, Brasil

| Valor | Cor |
|------------|--------------------|
| até 223 | Amarelo |
| até 304 | Verde claro |
| até 458 | Verde |
| até 560 | Verde escuro |
| até 699 | Azul claro |
| até 868 | Amarelo escuro |
| até 1.145 | Verde muito escuro |
| até 1.612 | Verde quase preto |
| até 2.691 | Preto |
| até 69.421 | Preto |

Séries Disponíveis: Paraná, Nondia, n. BF = 2.664

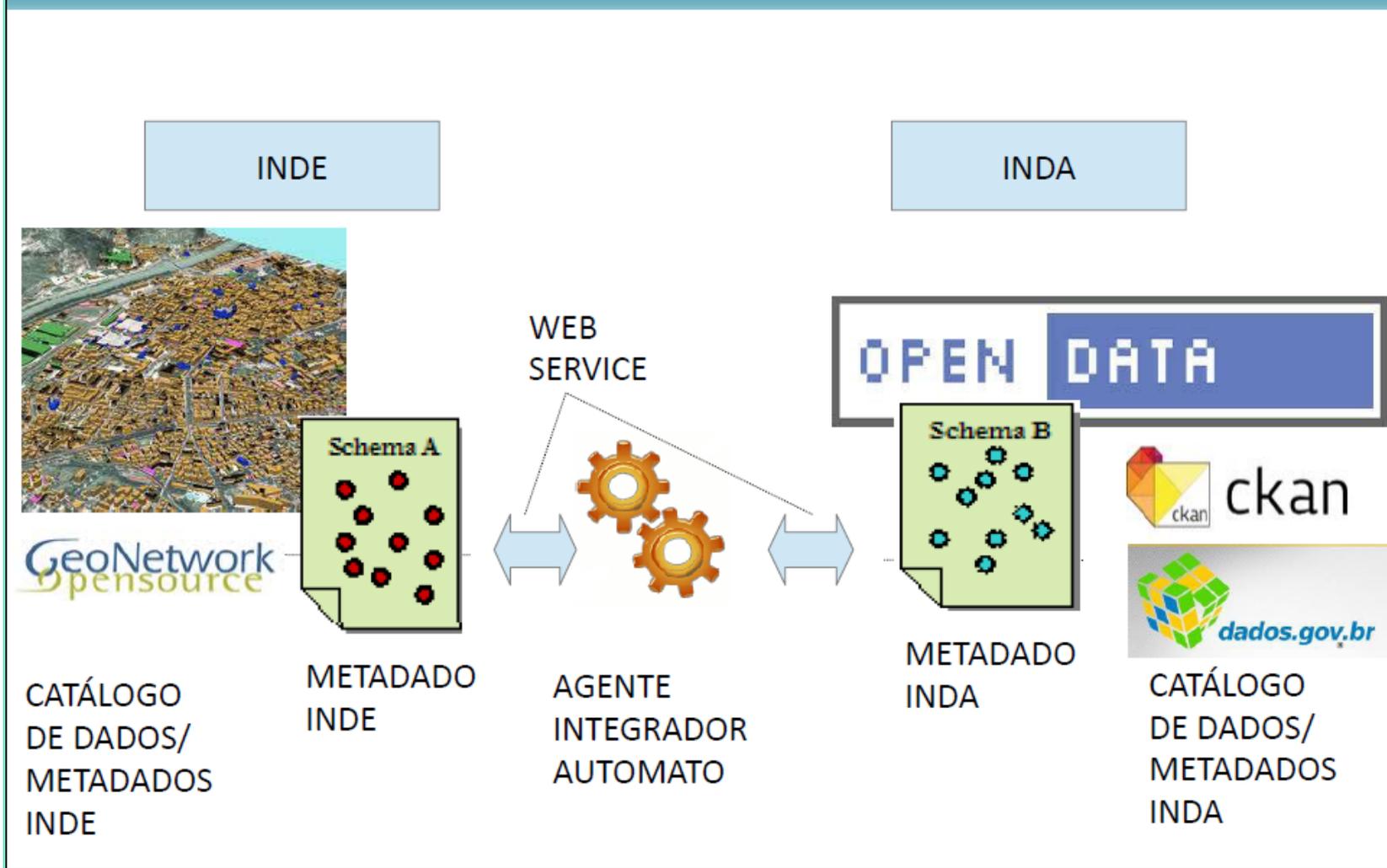
| Seleções vigentes | | |
|-------------------|------------------|------------------------|
| Variável | Critério | Valor |
| Grupo Informação | igual a | Transferência de renda |
| Periodicidade | maior ou igual a | 2003 |
| Periodicidade | menor ou igual a | 2010 |
| UF | igual a | Minas Gerais |
| VAUF | igual a | UF |

Mapas - Bolsa Família



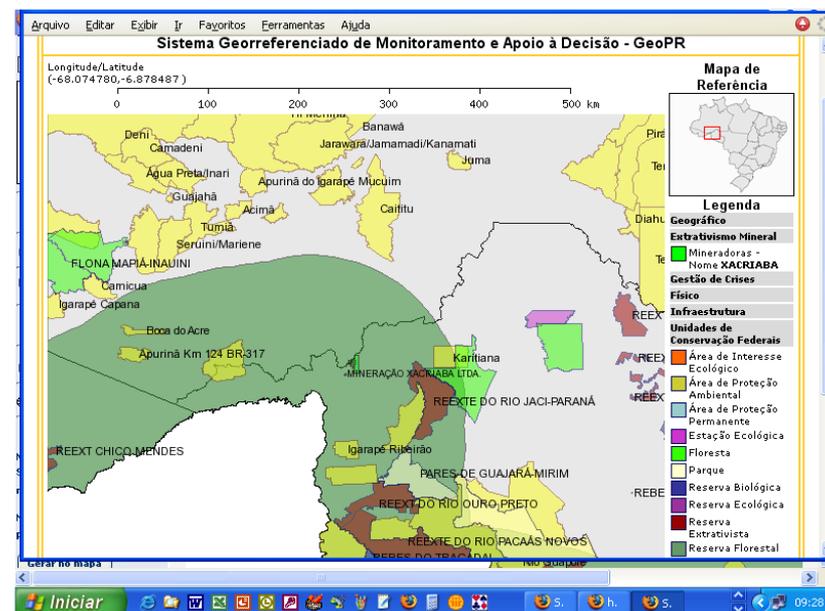
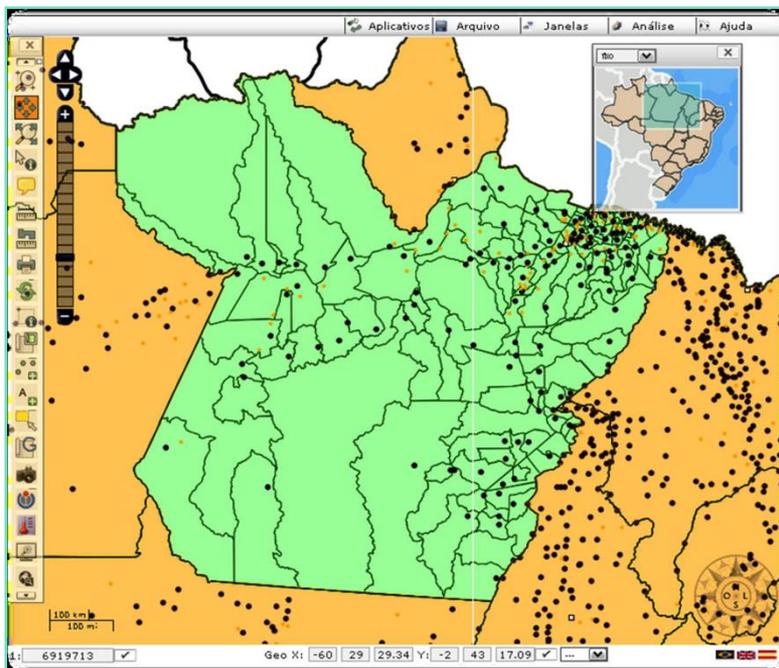
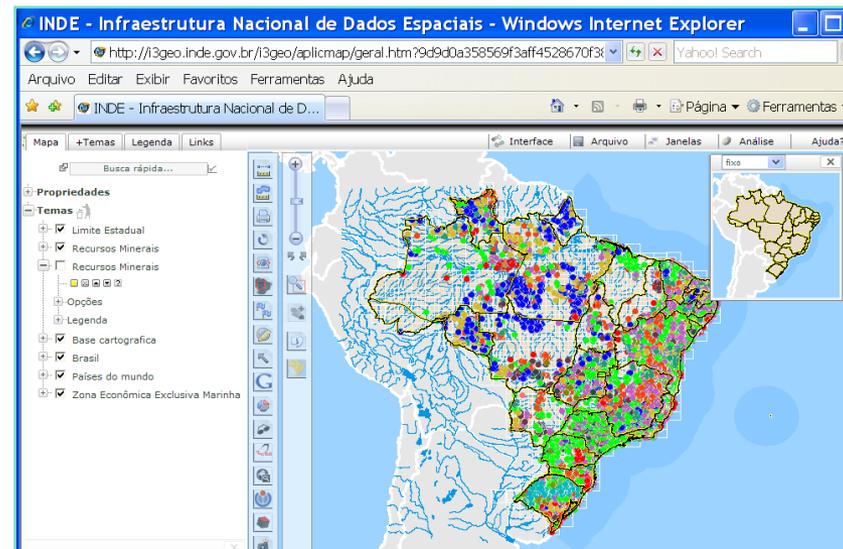
Programa Minha Casa Minha Vida - INDE

Estratégia de Integração de Catálogos



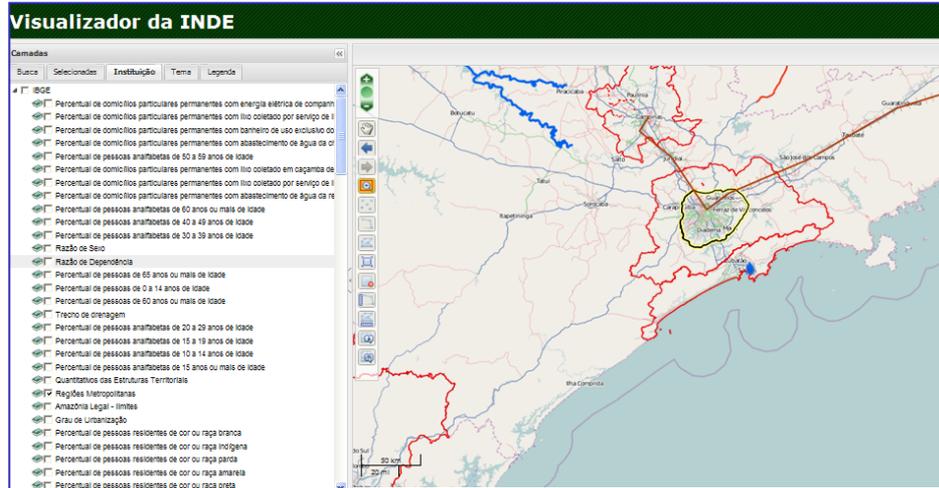
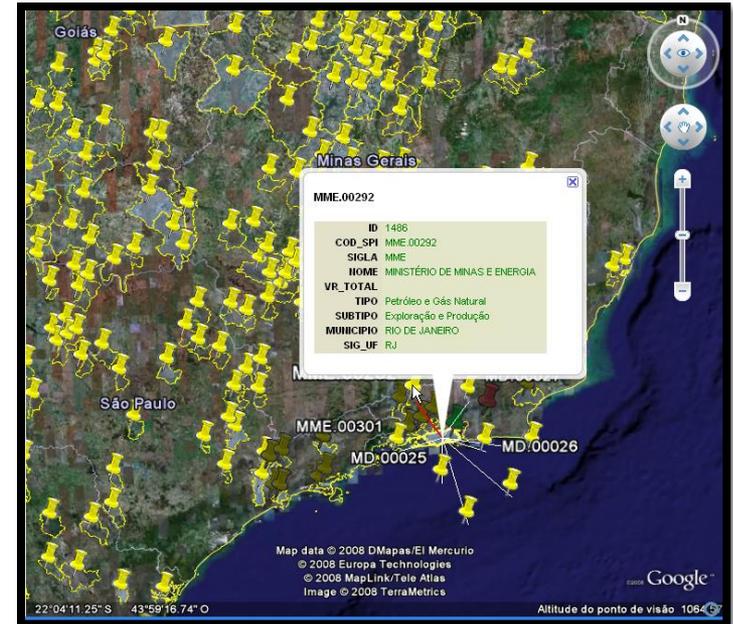
Tendências no Uso da IG – PP – Disponibilização

- ✓ **Geoportal - INDE**
- ✓ **Aplicativos - I3geo**
- ✓ **SIG - GeoPR**



Aumento da utilização da visão territorial no planejamento, monitoramento, avaliação e disseminação de resultados de políticas públicas

Obras por município - PAC



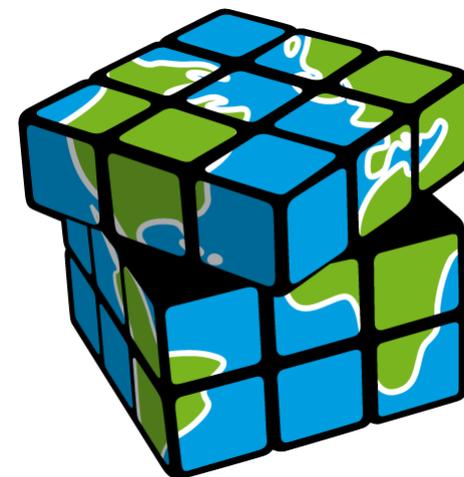
Integração de informações - PAC com o IBGE (RM)

INDE

- Obrigatoriedade de compartilhamento das IG federais

Política Nacional de Geoinformação – em desenvolvimento – Principais Instrumentos

- Comissão Nacional de Geoinformação - CONGEO
- Sistema Cartográfico Nacional
- Planos de Geoinformação
- Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais – INDE



Plano de Ação Conjunto IPGH-SIRGAS- CP-IDEA-GeoSUR



44ª Reunião do Conselho Diretivo do IPGH - Buenos Aires, Novembro 2012

É um documento de política que visa fomentar o desenvolvimento de IDE nas Américas, harmonizando esforços, planos de trabalho, evitando a duplicação de esforços



Global Geospatial Information Management Forum – GGIM United Nations Statistic Division - UNSD

Aims to play a leading role in setting the agenda for the development of global geospatial information and to promote its use to address key global challenges. It provides a forum to liaise and coordinate among Member States, and between Member States and international organizations.

Main GI Related Global Challenges

- Elaboration of geospatial policies and institutional arrangements
- Methodologies' development and common infrastructures
- International Coordination and Cooperation to meet global needs
- Competency Building and knowledge transfer





Criado em 2000 por recomendação da 6ª Conferência Cartográfica Regional para as Américas – UNRCC-A (1997)

Estabelecimento e coordenação de políticas e padrões técnicos para o desenvolvimento das IDE nas Américas

Implementação das Resoluções das UNRCC-A

Para o GGIM - Américas, a formulação e implementação de arranjos institucionais representam os principais desafios a serem enfrentados em resposta ao conhecimento do estado atual de desenvolvimento de IDE na região

