

# **A Iniciativa da ONU para o Gerenciamento Global da Informação Geoespacial - GGIM**

**Luiz Paulo Souto Fortes**

Presidente do CP-IDEA

**Valéria Oliveira Henrique de Araújo**

Gerente da Secretaria Executiva da CONCAR

Secretária-Executiva do CP-IDEA

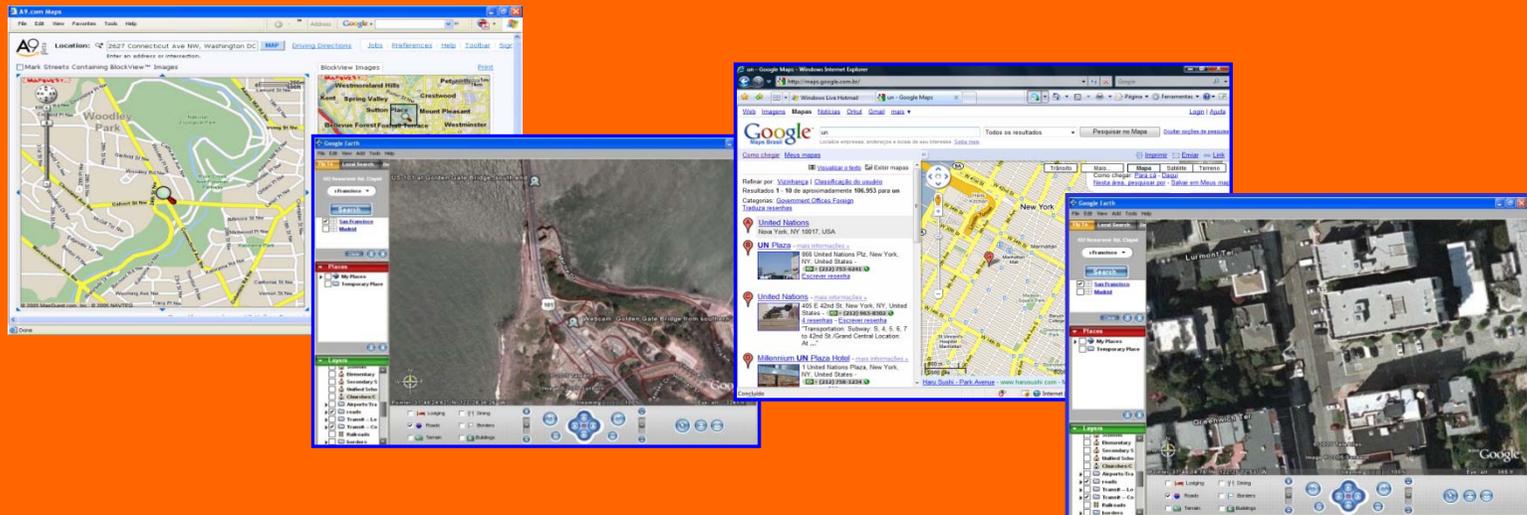
Diretoria de Geociências

Seminário IBGE

Rio de Janeiro, 13 de dezembro de 2011

Em um mundo interconectado, a informação geoespacial é essencial em muitas atividades

**Mais de 80% de toda informação usada pelo setor público ao redor do mundo pode ser georreferenciada**



## Mainframe Computing 1960s



## Mini Computing 1970s



## Personal Computing 1980s



## Desktop Internet Computing 1990s



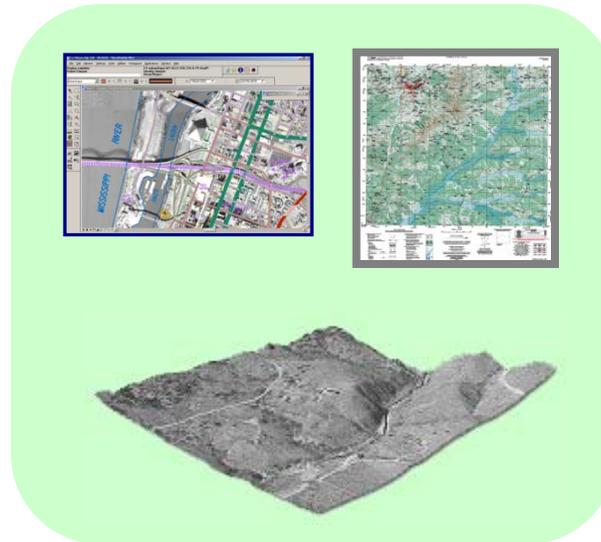
## Mobile Internet Computing 2000s



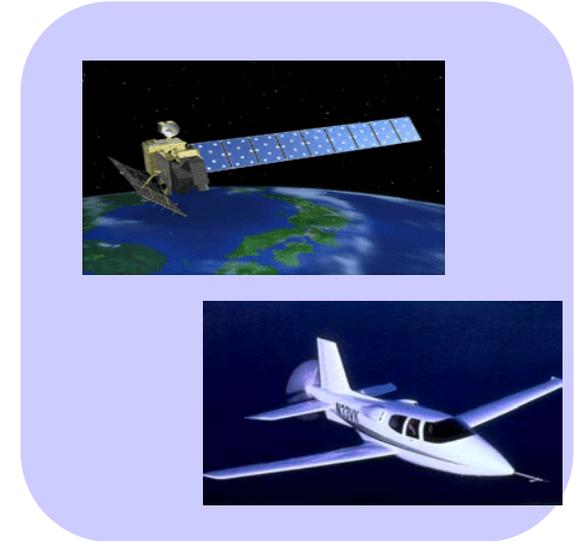
**Dispositivos Portáteis**



**SIG/Web**



**Imagens de baixo custo**



**Aumento da disponibilidade e uso**

**A informação geoespacial agora é mais facilmente coletada, difundida e manipulada pelos mais variados usuários e produtores**



**Usada por todos!**

## Defesa e Inteligência



## Pesquisa e Educação



## Desenvolvimento Sustentável



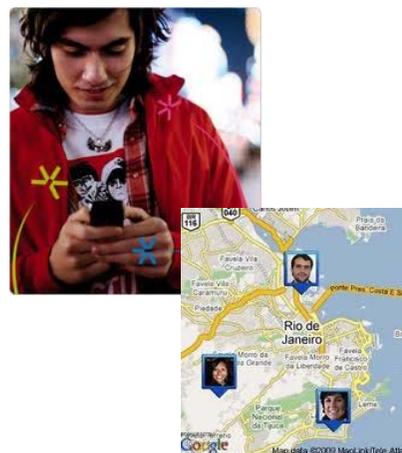
## Energia e Comunicações



## Gerenciamento de Riscos e Respostas a Desastres



## Serviços de Posicionamento e Navegação



## Gerenciamento de Recursos Naturais



## Governo Eletrônico





**Monitoramento Ambiental**



**Planejamento Governamental**



**Uso da Terra**



**Expansão Agrícola**



**Serviços de Alertas**



**Mudanças Climáticas**



**Tornados**



**Resposta a desastres**



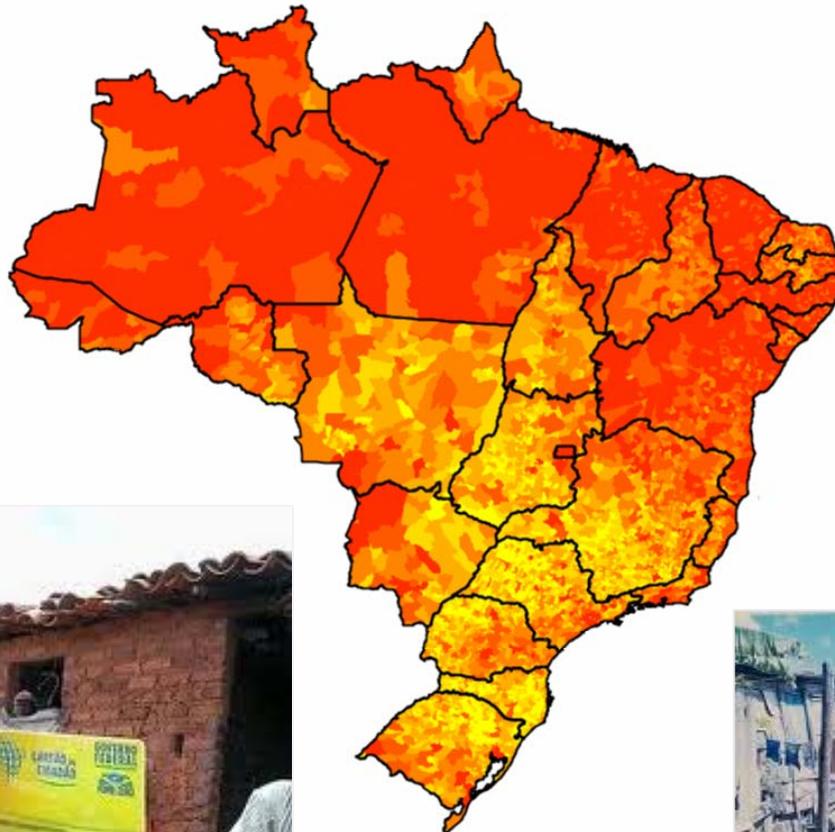
**Proteção Ambiental**



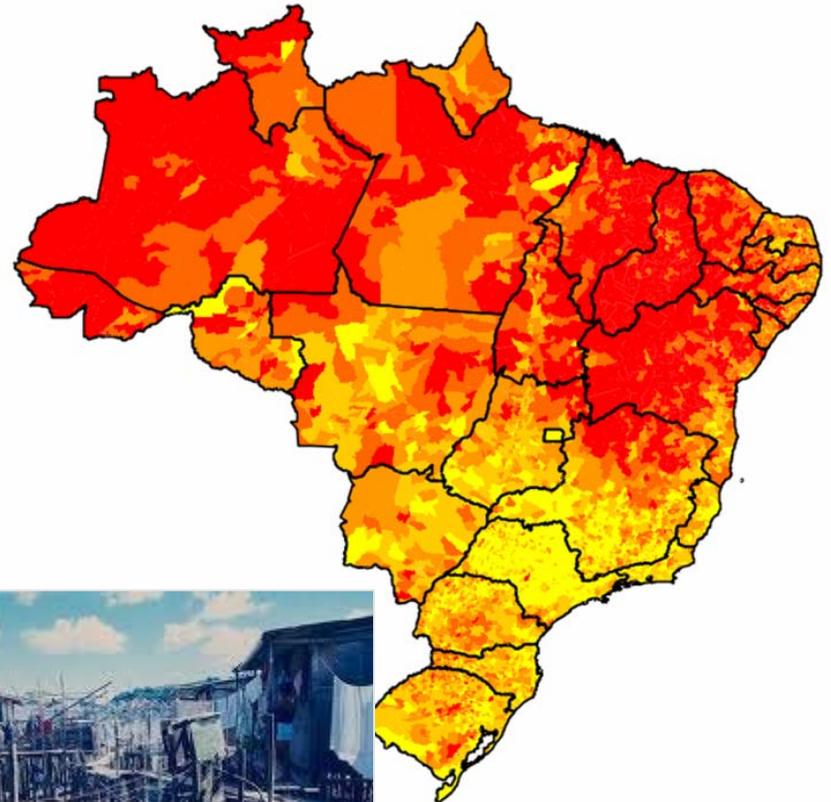
**Previsão do Tempo**



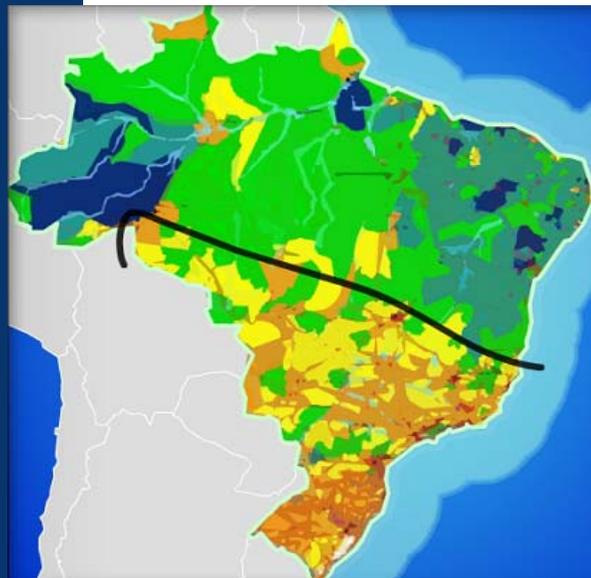
## Insuficiência de Renda



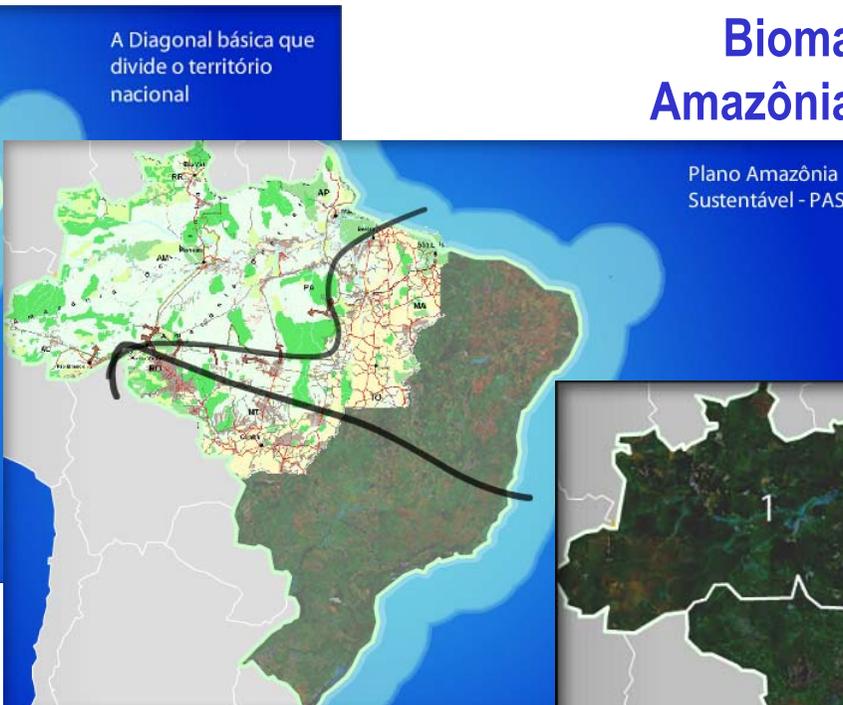
## Carência de Serviços Públicos



## Estudo da Dimensão Territorial (MP)



**Organização Territorial**



**Bioma Amazônia**

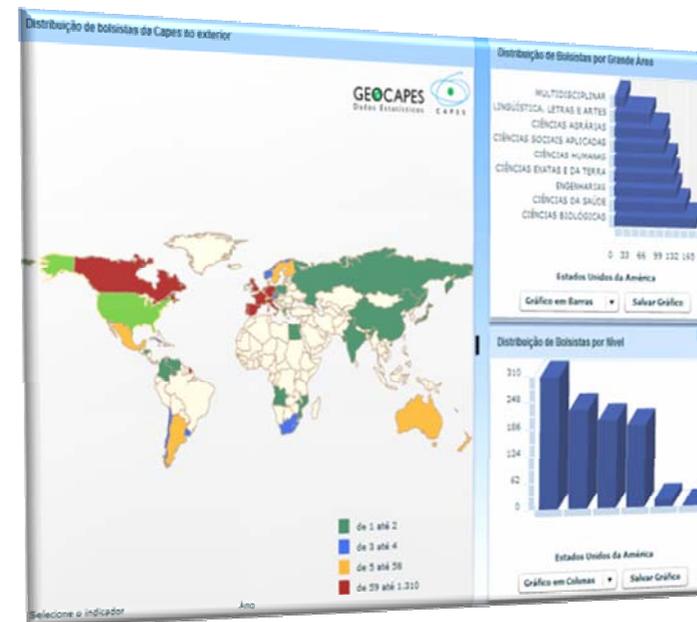


**Territórios Homogêneos**

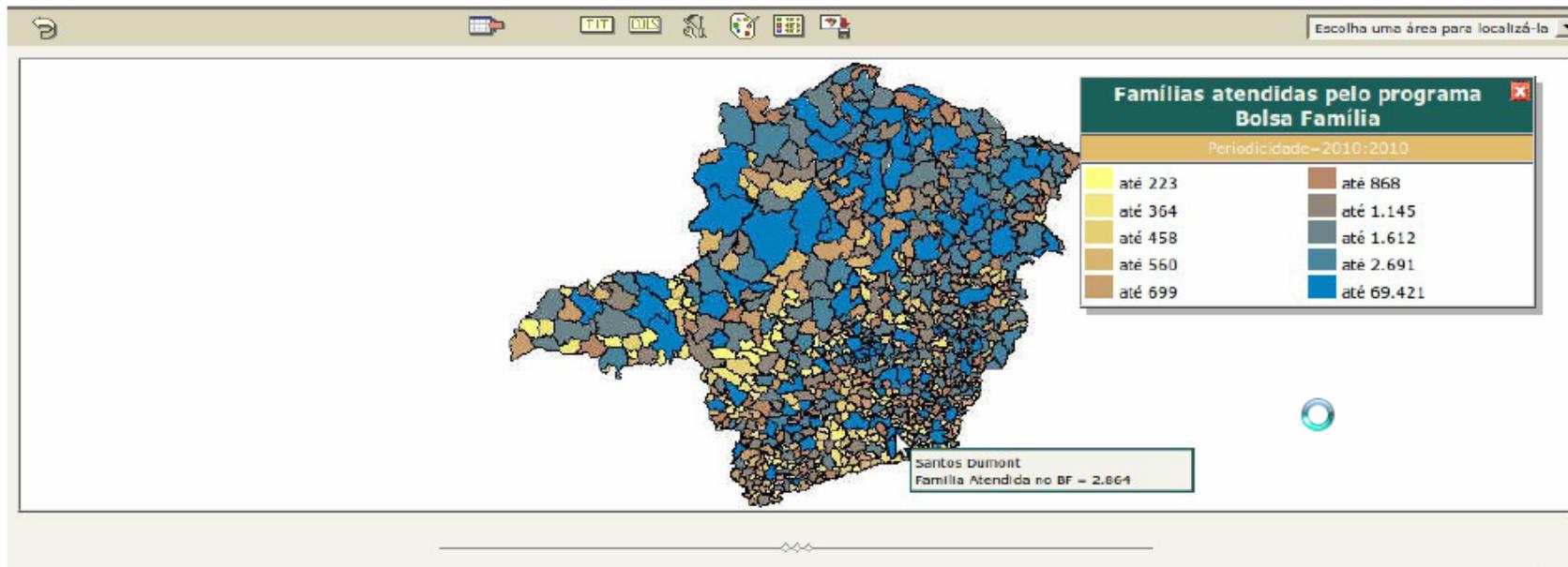
## Mapa de investimentos Plataforma Carlos Chagas CNPq



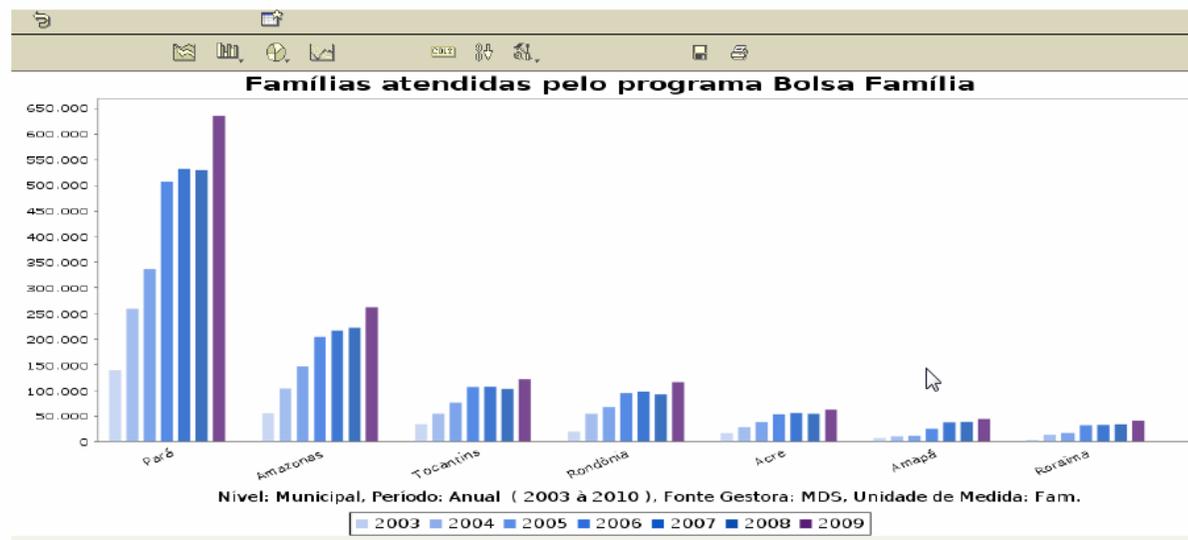
**Catálogo  
INCTs**



**Mapa das bolsas - GeoCAPES  
CAPES**

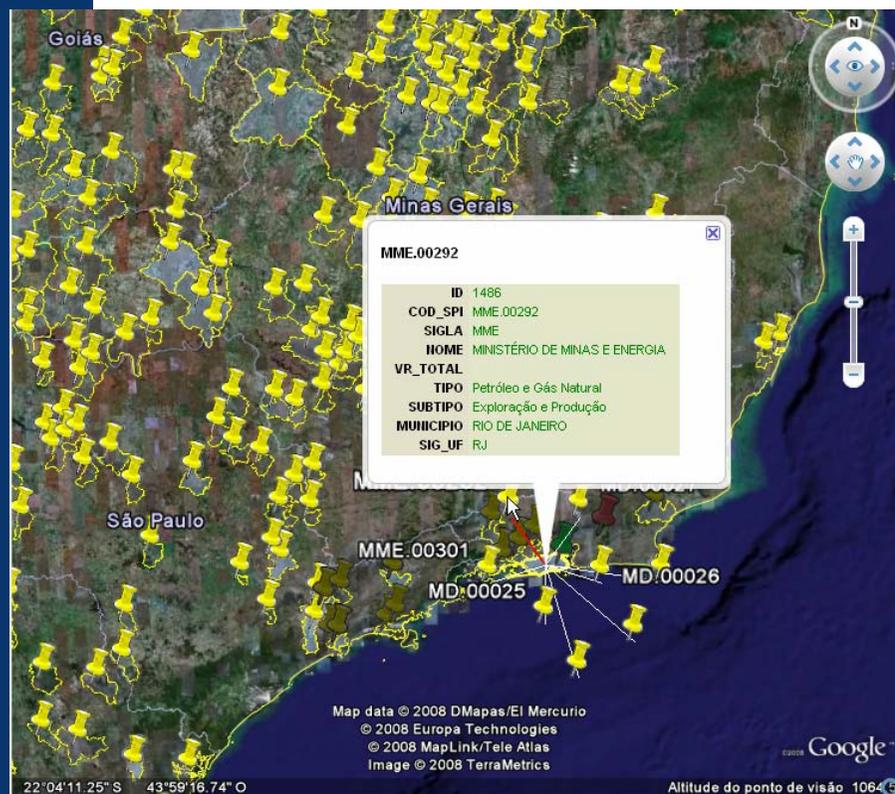


Variável	Critério
Grupo Informação	igual a
Periodicidade	maior ou igual
Periodicidade	menor ou igual
UF	igual a
VAUF	igual a

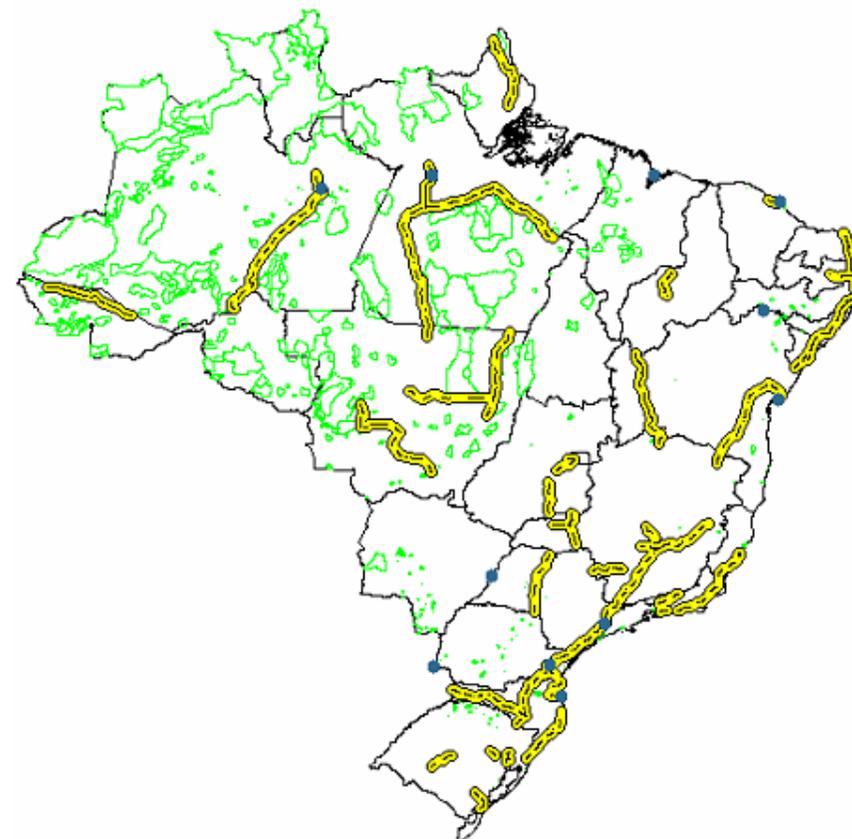


## Acompanhamento das Obras do PAC

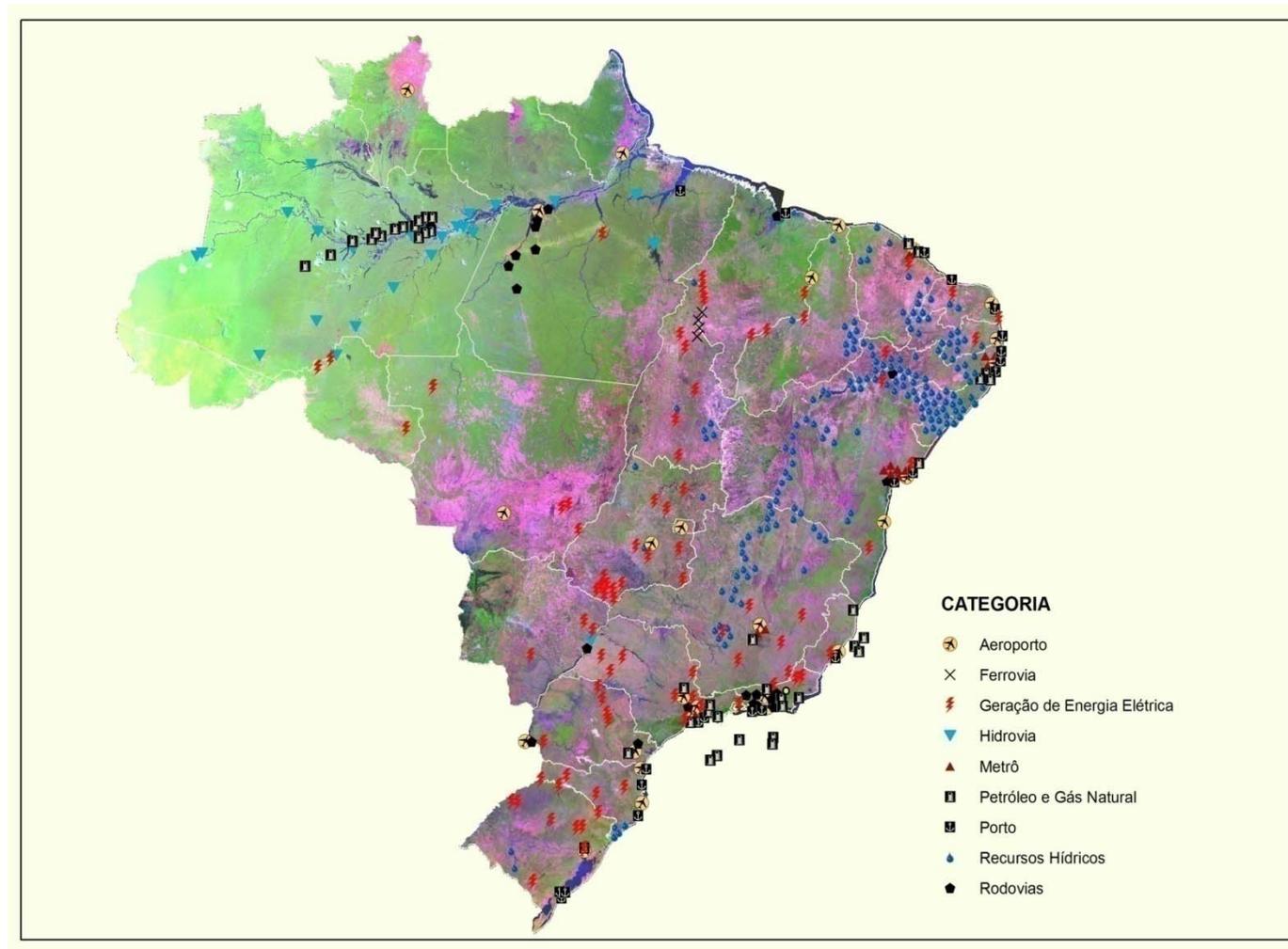
### Obras por município



### Rodovias - GeoPAC GSI/PR,



## Obras do PAC Monitoradas



# Metrô de SALVADOR – Estação Brotas

05/01/2008 – Ikonos

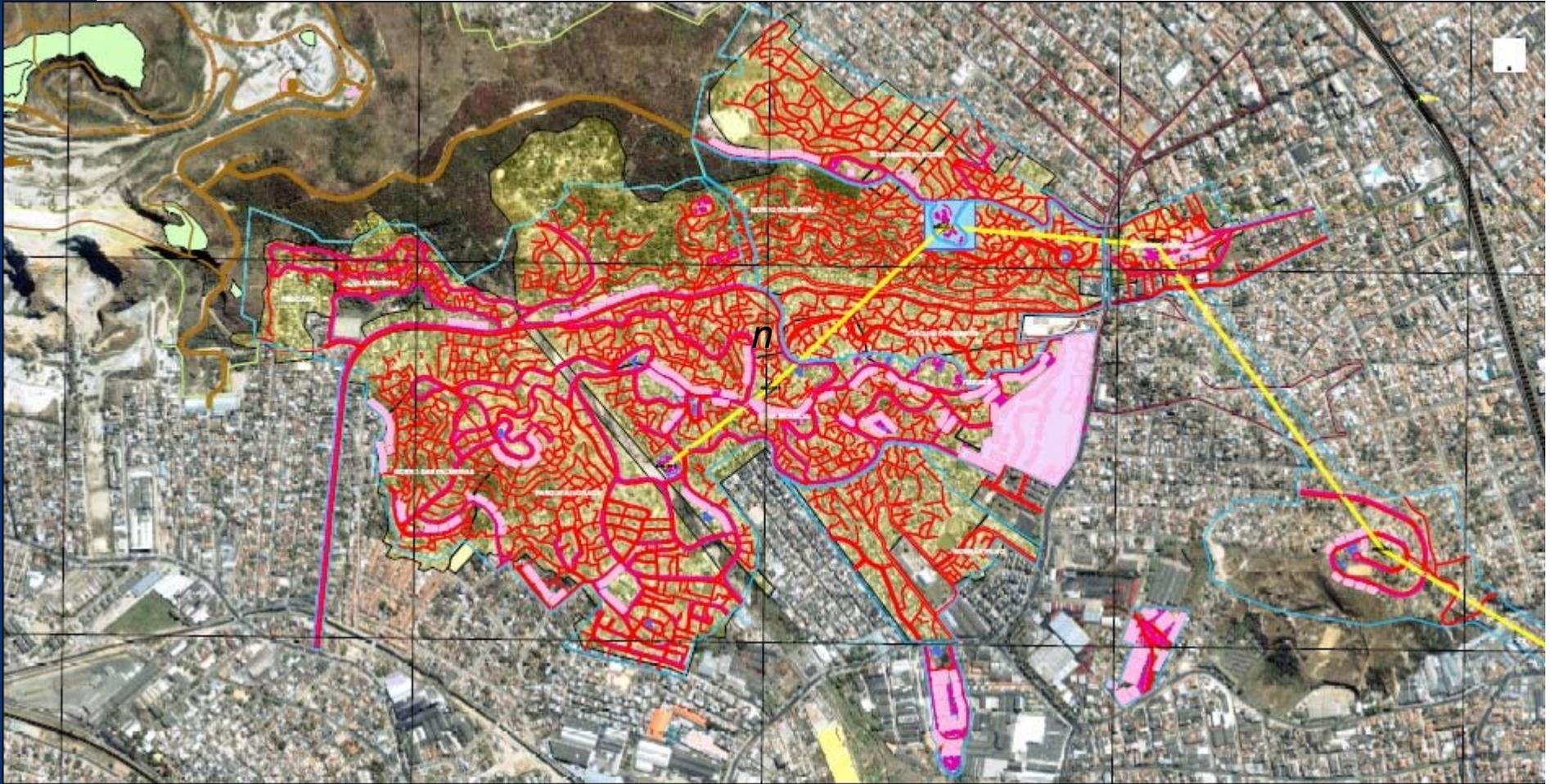


Fonte: CNPM/Embrapa



02/11/2008 - Google

## PAC – Projeto das Obras no Complexo do Alemão



Fonte: Chaves, M., "Importância da Componente Territorial para as Políticas Públicas", Ministry of Planning, Sept 21, 2011

## Iniciativa para a Integração da Infraestrutura Regional Sul-Americana (IIRSA)

- Disponibilização da IG continental para promoção do desenvolvimento da infraestrutura de transporte, energia e comunicações, de forma sustentável e equitativa, dos 12 países sul-americanos
- Tarefa a cargo do Programa GeoSUR

**GeoSUR** La Red Geoespacial de América del Sur



## Facilitado pela implantação da Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais - INDE

- Estabelecida pelo Decreto 6666 de 27 de novembro de 2008
- Coordenada pela CONCAR
- Referência para o desenvolvimento da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (INDA)



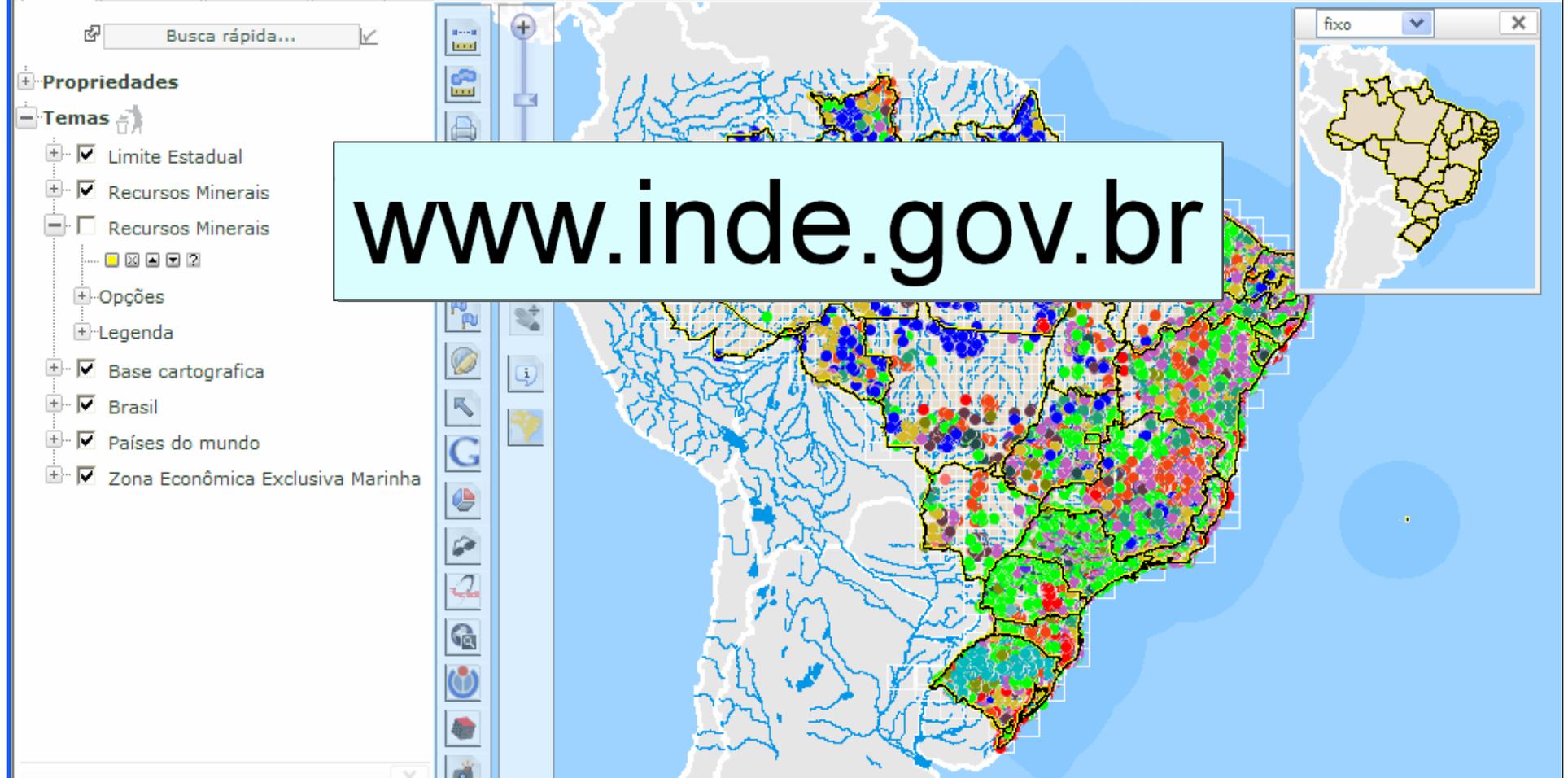
# INDE - Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais - Windows Internet Explorer

http://13geo.inde.gov.br/13geo/aplicmap/geral.htm?9d9d0a358569f3aff4528670f3& Yahoo! Search

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

INDE - Infraestrutura Nacional de D... Página Ferramentas

Mapa +Temas Legenda Links Interface Arquivo Janelas Análise Ajuda?



[www.inde.gov.br](http://www.inde.gov.br)

## Situação Atual

### ✓ Aplicações disponíveis

- Portal INDE : [www.inde.gov.br](http://www.inde.gov.br)
- Catálogo de Metadados  
[www.metadados.inde.gov.br](http://www.metadados.inde.gov.br)
- Ferramenta de Visualização  
[www.i3geo.inde.gov.br](http://www.i3geo.inde.gov.br)



### ✓ Dados e metadados disponíveis

- Metadados: 5320 documentos de 3 instituições
- Dados: ~150 serviços WMS

### ✓ Estatísticas de acesso

- Catálogo de Metadados:  
1.800.000 hits/mês

## Desafios globais requerem colaboração internacional

O progresso na disponibilidade e acessibilidade da IG a nível global depende da cooperação entre os países



A promoção da cooperação internacional na construção de capacidades, fortalecimento institucional e transferência de tecnologia é um desafio central para o desenvolvimento sustentável

Integração ⇒ organismos multinacionais atuando na organização de fóruns entre agências nacionais de cartografia e governos de forma a incentivar a produção, disponibilização, harmonização, integração e compartilhamento de informações geoespaciais



# Comitê Permanente para a Infraestrutura de Dados Geospaciais das Américas / CP-IDEA



## Origem e Metas

Criado em 29 de fevereiro de 2000 por recomendação da 6ª Conferência Cartográfica Regional da ONU para as Américas (1997)

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

Implementação das Resoluções das UNRCC-A

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



- **Estabelecer e coordenar as políticas e normas técnicas** para o desenvolvimento de uma infraestrutura regional de dados geoespaciais para as Américas
- **Promover o estabelecimento e desenvolvimento de IDE nacionais** para cada um dos países membros do CP-IDEA
- **Fomentar o intercâmbio de IG** entre todos os membros da comunidade das Américas, respeitando sua autonomia, conforme suas leis e políticas nacionais
- **Estimular a cooperação, investigação, complementação e intercâmbio de experiências** em áreas de conhecimento relacionadas com matéria geoespacial
- **Definir diretrizes e estratégias** para apoiar as nações membros no desenvolvimento da informação cadastral, tendo em conta as necessidades individuais de cada país.



# Países-membro do CP-IDEA



**Argentina**



**Belize**



**Bolivia**



**Brasil**



**Canada**



**Chile**



**Colombia**



**Costa Rica**



**Cuba**



**Dominican  
Republic**



**Ecuador**



**El Salvador**



**Guatemala**



**Guyana**



**Honduras**



**Jamaica**



**Mexico**



**Nicaragua**



**Panama**



**Paraguay**



**Peru**



**United States**



**Uruguay**



**Venezuela**

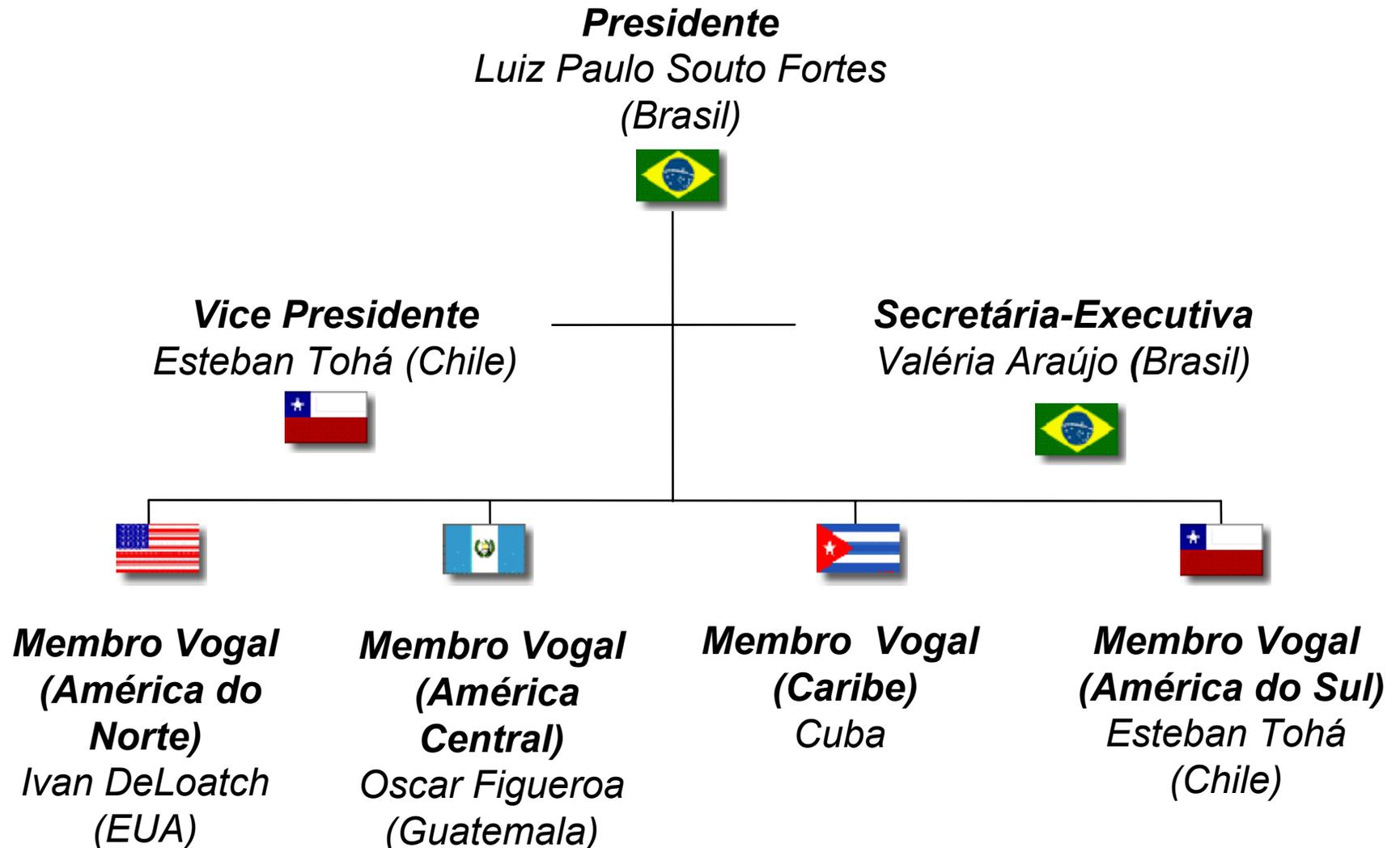


2009 – 2013: Presidência e Secretaria-Executiva

## Distribuição dos países do CP-IDEA por região

Região	Total de países da região	Total de países-membro do CP-IDEA	%
América do Norte	3	3	100
América Central	7	7	100
América do Sul	12	11	92
Caribe	13	3	23

## Junta Diretiva (2009 - 2013)



# Resoluções aprovadas pela 9ª Conferência Cartográfica Regional da ONU para as Américas (agosto 2009)

## ⇒ Plano de Trabalho do CP-IDEA para 2009-2013



### 1ª Resolução

Plano de trabalho do CP-IDEA e estabelecimento de grupos de trabalho

### 2ª Resolução

Mecanismos para a criação de infraestruturas de dados espaciais

### 3ª Resolução

Novo estudo sobre a situação da cartografia por países e regiões

### 4ª Resolução

Fórum para o intercâmbio de práticas recomendadas relacionadas com IDE

### 5ª Resolução

Organização de evento sobre a gestão de riscos de desastres e as IDE

### 6ª Resolução (UNSD)

Questões de financiamento

### 7ª Resolução

Apoio às IDE nos países em desenvolvimento das Américas, em particular da região do Caribe



## Grupo de Trabalho de Planejamento

- Criado durante a reunião da Junta Diretiva, em maio de 2010, em Nova York.
- Composto por representantes de 7 países: Brasil, Canadá, Chile, Colômbia, Cuba, Guatemala e México, sob a coordenação do Chile e Canadá
- Encarregado do planejamento da implementação das 7 resoluções da 9<sup>th</sup> UNRCC-A
- 3 reuniões realizadas até o momento
  - Dezembro 2010, no Rio de Janeiro
  - Maio 2011, em Nova Iorque
  - Agosto 2011, no Rio de Janeiro



Elaborado pelo GTplan, cobrindo 7 temas, cada um sobre a responsabilidade de um país

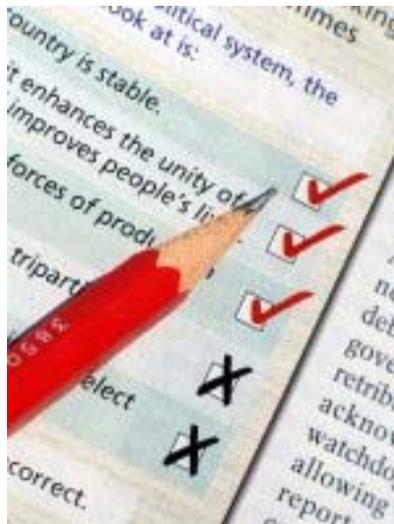
1. Fortalecimento institucional, educação e capacitação (Colômbia)
2. Normas e especificações técnicas (México)
3. Práticas recomendadas e diretrizes para o desenvolvimento das IDE (Canadá)
4. Inovações nos organismos nacionais de cartografia nas Américas (Brasil)
5. Inventário sobre temas relevantes de IDE para a região (Guatemala)
6. Avaliação do estado de desenvolvimento das IDE das Américas (Cuba)
7. Implementação de meios tecnológicos para a discussão relacionada ao acesso de dados geoespaciais e disseminação destes dados (Chile)



**Evento de  
Desastres e  
Riscos com  
foco em IDE**

Para apoiar o trabalho nos temas abaixo...

- Fortalecimento institucional, educação e capacitação
- Normas e especificações técnicas
- Práticas recomendadas e diretrizes para o desenvolvimento das IDE
- Inovações nos organismos nacionais de cartografia nas Américas
- Avaliação do estado de desenvolvimento das IDE das Américas



... um questionário com 76 perguntas foi aplicado aos países-membro do CP-IDEA em 2011

- 20 dos 24 membros responderam (faltaram Cuba, EUA, Guiana e República Dominicana)

- Relatório detalhado dos resultados do questionário a ser divulgado no início de 2012
- Desdobramento em outros Grupos de Trabalho (Normas, Capacitação, etc. ...)



Próxima reunião do GTplan (4ª Reunião):  
Fevereiro – 2012, no Rio de Janeiro

## Eventos - 2009 - 2011

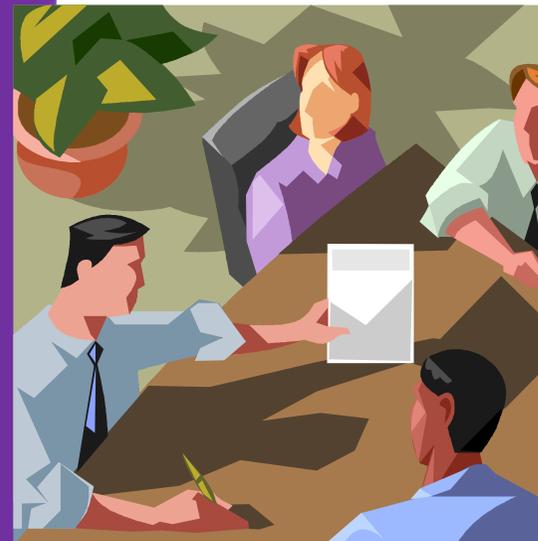
- 18ª Conferência Cartográfica Regional das Nações Unidas para Ásia e o Pacífico – Bangcoc, out. 2009  
*“Importance of policies and legal instruments for the building of spatial data infrastructures in the Americas”*
- Taller CYTED IDEDES “IDEs Semánticas Sociales”- Panamá, nov. 2009  
*“Perspectivas del CP-IDEA para 2009-2013”*
- Congresso Internacional “Desastres y Ordenamiento Territorial en las Américas”, 42ª Reunião do Conselho Diretivo do IPGH e reunião CAF- GEOSur, Lima - Peru, nov. 2010  
*“A Importância da Informação Geoespacial no Passado, Presente e Futuro das Américas”*
- 2011 Cambridge Conference – Inglaterra - jun. 2011  
*“Geospatial Information Activities in the Americas (SDI Development in the Americas)”*
- Curso de Infraestructura de Datos Espaciales – Madri (Espanha)  
*“Infraestructura de Datos Espaciais – Aspectos das Iniciativas do Brasil, das Américas e Global ” (5 de outubro de 2011)*

## Eventos - 2009 - 2011

- First High Level Forum on United Nations Global Geospatial Information Management - 1st HLF UN-GGIM” - Seul - (24 a 26 de outubro de 2011) *“Challenges In Geospatial Policy Formulation and Institutional Arrangements”*
- First Session of the United Nations Committee of Experts on Global Geospatial Information Management – UNCE-GGIM - Seul - (26 de outubro de 2011)
- OGC Korea Interoperability Day - Seul - (27 de outubro de 2011) *“PC-IDEA Perspectives on SDI Policy And Standards”*
- Taller sobre Agendas Cartográficas – Buenos Aires - (11 de novembro de 2011) - *“Infraestructura de Datos Geoespaciales en la América Del Sur”*



- ✓ 2ª e 3ª Reuniões Preparatórias das Nações Unidas para criação do UNCE-GGIM, maio de 2010 e abril de 2011, Nova Iorque (toda Junta Diretiva)
- ✓ 5ª Reunião da Junta Diretiva, maio de 2010, Nova Iorque
- ✓ 1ª, 2ª e 3ª Reunião do GTplan, dez 2010, abril e agosto 2011, Nova Iorque e Rio de Janeiro,
- ✓ 7ª Reunião Plenária do CP-IDEA, 18 de agosto de 2011, Rio de Janeiro
- ✓ 8ª Reunião Plenária do CP-IDEA, 27 de outubro de 2011, Seul



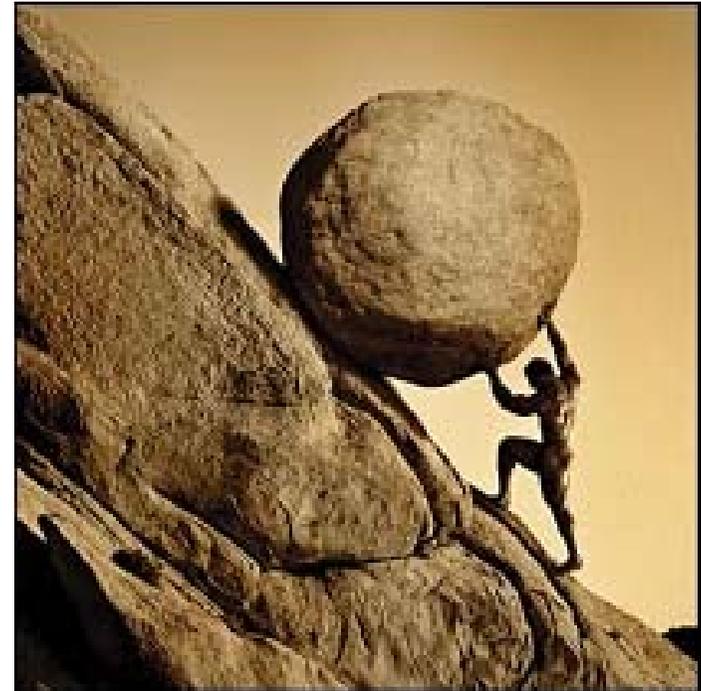
## Novo Estatuto

- Minuta do documento discutida na 5ª Reunião da Junta Diretiva e no 2º semestre de 2010
- Versões em três idiomas (espanhol, português e inglês) aprovadas em maio de 2011 por votação *online*

	Nº de Votos	%
Aprovaram	17	71
Não aprovaram	0	0
Abstenção	1	4
Não votaram	6	25
Total	24	100



- Transferência do website do domínio mantido pelo INEGI do México para o Brasil. Carga de todos os documentos já existentes no site
- Manutenção e atualização do website
- Elaboração de textos para notícias e entrevistas em revistas e jornais especializados
- Divulgação dos trabalhos e atividades do Comitê através de elaboração de material de marketing específico e emails
- Divulgação de notícias e eventos de interesse para o *mailing list* dos membros e colaboradores
- Elaboração de material de divulgação
- Relatório Anual ([www.cp-idea.org/documentos/programaTrabajo/Relatorio Atividades CPIDEA 2009 2010 esp.pdf](http://www.cp-idea.org/documentos/programaTrabajo/Relatorio%20Atividades%20CPIDEA%202009%202010%20esp.pdf))
- Apoio à formatação e consolidação do questionário do GTplan



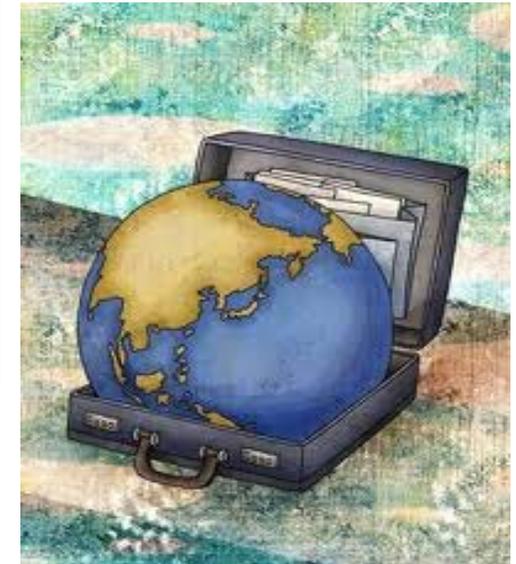
## Principais Produtos

- ✓ Plano de capacitação
- ✓ Conjunto básico de normas e especificações para a implantação de IDE na região
- ✓ Documento contendo informação sobre as boas práticas compiladas a nível regional e global
- ✓ Documento com os modelos atuais de gestão dos institutos cartográficos e geográficos nacionais, as inovações existentes nas temáticas assinaladas e análises de elementos relevantes para referência dos países da região
- ✓ Documentos sobre o estágio atual das IDE nas Américas
- ✓ Novo Site Web CP IDEA



## Principais Desafios Globais Relacionados à IG

- **Formulação de Políticas Geoespaciais e Arranjos Institucionais**
- **Desenvolvimento de Metodologias e Infraestruturas Comuns**
- **Coordenação e Cooperação Internacional para Atender Necessidades Globais**
- **Construção de Capacidades e Transferência de Conhecimento**



## Existência de uma grande lacuna no gerenciamento global da informação geoespacial

A nível da ONU:

- Conferências Cartográficas Regionais das Nações Unidas para as Américas (UNRCC-A) e Ásia e Pacífico (UNRCC-AP)
- Conferências do Comitê para o Desenvolvimento de Informação, Ciência e Tecnologia da África (CODIST)
- Comissão de Estatística
- Conferências sobre Padronização de Nomes Geográficos

**Organizações internacionais: IUGG, ICA, ISPRS, GSDI, etc.**

Entidades com forte componente técnica que atuam em suas respectivas áreas (geodésia, geofísica, cartografia, sensoriamento remoto e fotogrametria, infraestrutura global de dados geoespaciais, etc.)



**Esta lacuna tem sido preenchida pela iniciativa privada com cada vez menos participação dos governos**

# Motivações para o GGIM

**Completa ausência de um mecanismo global de consulta e tomada de decisão, dentre Estados-membro, para tratar as questões politico-institucionais, tais como:**

Estabelecimento de normas globais relacionadas à IG

Desenvolvimento de ferramentas comuns



Consideração da IG no estabelecimento de políticas globais

**O estabelecimento de uma estrutura formal permite aos Estados-membro:**

- Desenvolver estratégias e padrões no gerenciamento da IG de forma coordenada
- Contribuir de uma forma organizada para o compartilhamento de IG, em especial para endereçar os grande desafios globais



- Contribuir para a integração da IG com a informação estatística (IE) e as de outra natureza
- Constituir uma comunidade que adota boas práticas



**Um mecanismo global,  
sob os auspícios da ONU, pode:**

- Divulgar a importância da IG junto aos políticos e tomadores de decisão
- Iniciar e coordenar projetos com a participação de Estados-membro e organizações internacionais, incluindo os Comitês Permanentes regionais
- Fomentar a coordenação entre estados-membro e entidades internacionais de financiamento para promover a produção e o compartilhamento da IG, especialmente em países em desenvolvimento
- Servir como entidade máxima da comunidade global de IG



- **Agosto de 2009, Nova Iorque**
  - Reunião informal de consulta no âmbito da 9ª UNRCC-A
  - Brasil presidiu a UNRCC-A e foi eleito para a Presidência e para a Secretaria-Executiva do CP-IDEA para 2009-2013
- **Outubro de 2009, Bangcoc**
  - Primeira Reunião Preparatória da ONU sobre GGIM, no âmbito da 18ª UNRCC-AP
  - Aprovada Resolução 7 na UNRCC-AP que solicitou à Secretaria Geral da ONU que iniciasse a discussão e preparação de um relatório para sessão posterior do ECOSOC



## Fevereiro de 2010, Nova Iorque

- 41ª Sessão da Comissão de Estatística (CE) da ONU
- Brasil apresentou relatório sobre a necessidade de uma melhor coordenação global da IG e integração com a IE
- CE aprovou Resolução 10 que destacou a importância dessa integração, estimulou os INEs a participarem das iniciativas nacionais de IDE e solicitou à Secretaria Geral que preparasse um relatório para o ECOSOC sobre o GGIM



## Maio de 2010, Nova Iorque

- Segunda Reunião Preparatória da ONU sobre GGIM (Presidida por Brasil e Japão)
- Brasil apresentou trabalho sobre a integração de IG e IE
- Criado grupo de trabalho para minutar os termos de referência do proposto Comitê de Especialistas da ONU em GGIM, com a participação do Brasil

## Julho de 2010, Nova Iorque

- ECOSOC aprovou Resolução E/2010/240 que solicitou à Secretaria Geral que apresentasse ao Conselho, em sua sessão substantiva de 2011, um relatório sobre o GGIM

## Abril de 2011, Nova Iorque

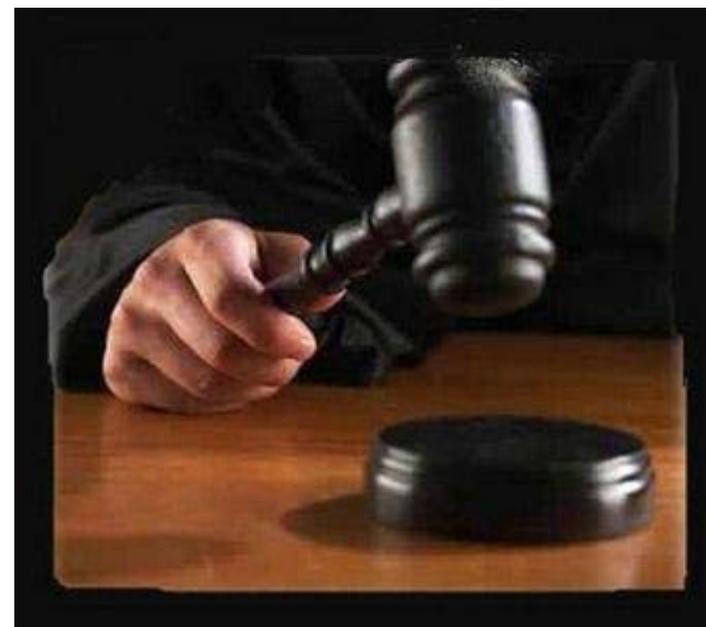
- Terceira Reunião Preparatória da ONU sobre GGIM (Presidida por Brasil e Japão)

## Julho de 2011, Genebra

- ECOSOC aprova, com participação decisiva do Brasil no processo de negociação, a Resolução 24/2011



- **Fomenta e fortalece a cooperação internacional na área de gerenciamento da IG**
- **Encoraja o forte engajamento dos Estados-membro, tanto a nível técnico quanto político**
- **Estabelece o Comitê de Especialistas da ONU em GGIM (UNCE-GGIM), mecanismo de consulta oficial das Nações Unidas para o GGIM**
- **Encoraja a transferência de conhecimento e expertise para a construção de capacidades em IG nos países em desenvolvimento**



Seul, Coréia do Sul, 24-26 de outubro de 2011

- Co-organizado pela ONU e pelo Instituto Nacional de Informação Geográfica da Coréia do Sul – NGII, com o apoio do CP-IDEA, PCGIAP e CODIST
- 350 participantes de 90 países, 22 representantes das Nações Unidas e 37 de organizações internacionais e da iniciativa privada



- **Seul, Coréia do Sul, 24-26 de outubro de 2011**
  - Sessão inaugural com Primeiro Ministro da Coréia do Sul seguida de um segmento ministerial com **8 Ministros de Estado** (Chile, Coréia do Sul, Finlândia, Índia, Malásia, Mongólia, Namíbia e Níger)
    - visões sobre o papel da IG no desenvolvimento nacional
    - importância que o alto escalão dos governos tem dado ao tema



## Sessões Temáticas

*“respostas aos desafios da IG”*

- **Desafios na Formulação de Políticas Geoespaciais e Arranjos Institucionais**
- Desenvolvimento de Metodologias e Infraestruturas Comuns
- Coordenação e Cooperação Internacional para Atender Necessidades Globais
- Construção de Capacidades e Transferência de Conhecimento



## **Keynote speech** do Presidente do CP-IDEA na sessão “Desafios na Formulação de Políticas Geoespaciais e Arranjos Institucionais”, apontando:

- Necessidade de compartilhamento de melhores práticas na implantação de IDE
- Necessidade de adoção de padrões internacionais nesta implementação



- Necessidade dos países adotarem políticas de dados abertos
- Importância da existência de uma Autoridade Nacional em Informação Geoespacial
- Importância da disponibilização de mecanismos de financiamento, especialmente para países em desenvolvimento

## Participantes aprovam a “Declaração de Seul”

Apoio à iniciativa da ONU para fomentar o gerenciamento da IG entre Estados-membro, organizações internacionais e iniciativa privada



Ação no sentido do fortalecimento da cooperação nacional, regional e global com o objetivo de desenvolver uma comunidade global de boas práticas em relação à IG sob os auspícios da ONU

## Composição do Bureau

- Presidentes: Reino Unido e Coréia do Sul
- Relator: Chile
- Presidentes do CP-IDEA, PCGIAP, CODIST
- Representante do Eurostat
- Presidente do Joint Board of Geospatial Information Societies (JBGIS)

## Criados 2 grupos de trabalho, que contarão com a participação do Brasil, para:

- Elaborar documento para a Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável (Rio+20)
- Inventariar as questões prioritárias a serem endereçadas pelo Comitê na sua agenda de trabalho



**Próxima reunião do Comitê: 13 a 15 de agosto de 2012, na ONU, em Nova Iorque**

## An Exchange with the Geospatial Industry for UN-GGIM



## Thematic Seminar Integrating Statistical and Geospatial Information: Issues and Challenges



## OGC Korea Interoperability Day

*“PC-IDEA PERSPECTIVES ON SDI POLICY AND STANDARDS”*



Feira “Smart Korea 2011”





## 8ª Reunião Plenária do CP-IDEA





## PARTNERS

Countries  
International Organizations  
UN Agencies

## PROJECTS WITH MEMBER STATES

## UN Map

A global multi-scale geospatial dataset for rapid map production and web mapping in support to the Security Council and the Secretariat including UN field missions...

[more](#)

## Global Map

An international cooperation initiative, aiming to develop a digital geo-information framework ensuring spatial resolution at 1 km...

[more](#)

## UN International Boundaries

A GIS-based UN International Boundary Information System (UNIBIS) that provides a knowledgebase of international boundary issues with treaties...

## ABOUT GGIM

The UN Programme on Global Geospatial Information Management (GGIM) aims at playing 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.

[more](#)

## INAUGURAL MEETING OF THE UN COMMITTEE OF EXPERTS ON GLOBAL GEOSPATIAL INFORMATION MANAGEMENT (26 OCTOBER 2011)

The United Nations Committee of Experts on Global Geospatial Information Management, established by ECOSOC on 27 July 2011 as the official UN consultative mechanism on GGIM, is convening its inaugural meeting on 26 October 2011 in Seoul, Republic of Korea. The inaugural meeting will bring together experts from Member States and observers from international organizations to adopt the Terms of Reference of the Committee, review the Rules of Procedure of the Committee, and discuss its contribution to Rio+20 Conference as well as an inventory of critical issues to be addressed by the Committee. [more...](#)

**UNITED NATIONS PRESS RELEASE (22 October): Experts Meet to Improve Coordination and Access to Global Geospatial Information for Solving Development Challenges. [more...](#)**

## HIGH-LEVEL FORUM ON GLOBAL GEOSPATIAL INFORMATION MANAGEMENT (24-26 OCTOBER 2011)

The United Nations Statistics Division of the Department of Economic and Social Affairs (UNSD) and the United Nations Cartographic Section of the Department of Field Support (UNCS) will jointly organize with the National Geographic Information Institute (NGII) of the Republic of Korea a high level forum on Global Geospatial Information

## GEOSPATIAL INITIATIVES

## UNEGN

United Nations Group of Experts on Geographical Names

## UNRCC

United Nations Regional Cartographic Conferences

## SDI &amp; RP

National Practices in Geospatial Information Management

## NEWS

**Africa Preparatory GGIM Meeting Adopts the Addis Ababa declaration** (11 August 2011)

[Press Release](#)[Meeting website](#)[Addis Ababa Declaration](#)

**UN creates expert group to consult on managing geospatial information** (2 August 2011)

[ECOSOC resolution - A/C.2/E/2011/S](#)

[Statements \(Argentina/G77, Republic of Korea, United Kingdom\)](#)

[Secretary-General's report - A/66/512](#)

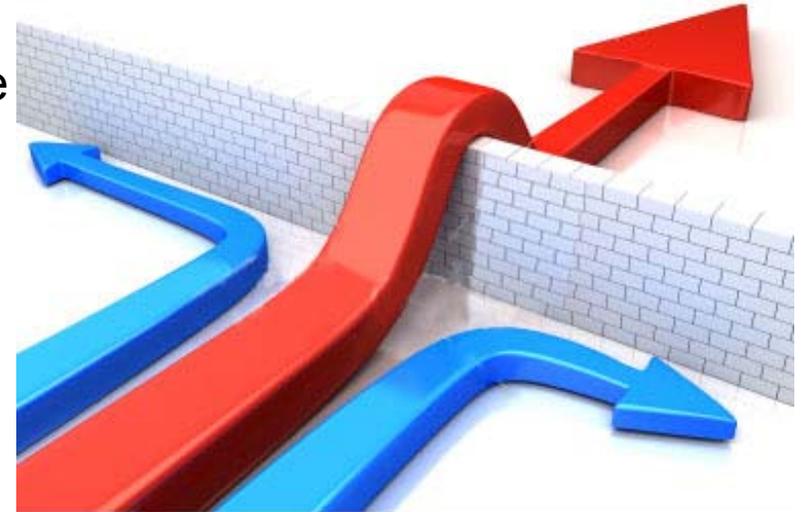
- O progresso na disponibilidade e acessibilidade das IG em todo o mundo depende da cooperação entre os países



- A promoção da cooperação internacional em capacitação, fortalecimento institucional e transferência de conhecimentos entre países é um desafio central do desenvolvimento



- Os esforços regionais, como os do CP-IDEA, agora no contexto estabelecido pelo GGIM, indicam o valor deste tipo de cooperação
- As diversas iniciativas nacionais, regionais e mundiais evidenciam a expansão do papel tradicional da cartografia na direção da gestão da informação e das IDE



- A nova visão da cartografia atende, desta forma, a um número muito maior de usuários de informação, contribuindo mais amplamente para o desenvolvimento sustentável das nações





Vídeo da abertura do GGIM

<http://www.twitvid.com/ANKBG>

<http://www.youtube.com/watch?v=Y-int5BEtnw>



Fotos e Vídeo-foto

[http://unggim2011.org/bbs/board.php?bo\\_table=photo&wr\\_id=56&page=5](http://unggim2011.org/bbs/board.php?bo_table=photo&wr_id=56&page=5)

<http://www.youtube.com/watch?v=jDHhYwVJdcs&feature=youtu.be>

Vídeo educativo disponibilizado em uma das palestras:

<http://geospacialrevolution.psu.edu/>



**Luiz Paulo Souto Fortes**  
luiz.fortes@ibge.gov.br

**Valéria Oliveira Henrique de Araújo**  
valeria.araujo@ibge.gov.br