IBGE
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

CONCAR

A Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais

MundoGEO #connect LatinAmerica 2012

Interoperabilidade nos projetos governamentais

O que é uma IDE?

"Conjunto de tecnologias, políticas e arranjos institucionais que facilitam a disponibilidade e o acesso aos dados espaciais" (GSDI Cookbook)

Pessoas (Atores)

As partes envolvidas ou interessadas; o setor público e o setor privado respondem pela aquisição, produção, manutenção e oferta de IG; o setor acadêmico é responsável pela educação, capacitação, treinamento e pesquisa em IDE; o usuário determina que dados espaciais são requeridos

Dados

Componente central; numa IDE, quando se diz "dados" compreende-se vários conjuntos de dados espaciais

Institucional

Questões de política, legislação e coordenação

Tecnologia

Mecanismos informáticos para: buscar, consultar, encontrar, acessar, prover e usar IG.

Normas e Padrões

Permitem a descoberta, o intercâmbio, a integração e a usabilidade da IG. Padrões de dados geoespaciais abrangem sistemas de referência, modelo de dados, dicionário de dados, qualidade de dados, transferência de dados e metadados

Motivações, objetivos e justificativa

Motivações	Objetivos
A importância crescente da IG dentro da sociedade de informação A necessidade de planejamento para o desenvolvimento social, ambiental e econômico A modernização do governo, em todos os níveis de gestão e desenvolvimento (aquisição, produção, análise e disseminação de dados e informações).	Compartilhar IG, inicialmente na administração pública, e depois por toda a sociedade Incrementar a administração eletrônica no setor público Garantir aos cidadãos o direito de acesso à IG pública para tomada de decisões Incorporar a IG produzida pela iniciativa privada Harmonizar a IG disponibilizada, bem como registrar as suas características Subsidiar a tomada de decisões de forma mais eficiente e eficaz.

Justificativa
• O acesso aos dados geográficos existentes deve ocorrer de modo fácil, cômodo e eficaz.
• Deve ser possível reutilizar-se a IG uma vez que a mesma tenha sido usada para o projeto que justificou a sua aquisição, face aos custos elevados de sua produção.

A IDE Brasileira

- Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais – Decreto 6.666 de 27 de novembro de 2008;
  - Políticas;
  - Dados / metadados;
  - Tecnologia;
  - Padrões;
  - Recursos humanos;
  - Marcos legais.

Trabalho colaborativo

- Criação do CINDE;
  - Composto por técnicos dos órgãos ligados à produção e utilização de dados Geoespaciais;
  - Cerca de 115 integrantes;

- Plano de ação
  - Construído de forma colaborativa, através de uma ferramenta WIKI provida pela DI do IBGE;
  - Dividido em 8 capítulos com cerca de 250 páginas.

O Diretório Brasileiro de Dados Geoespaciais - DBDG

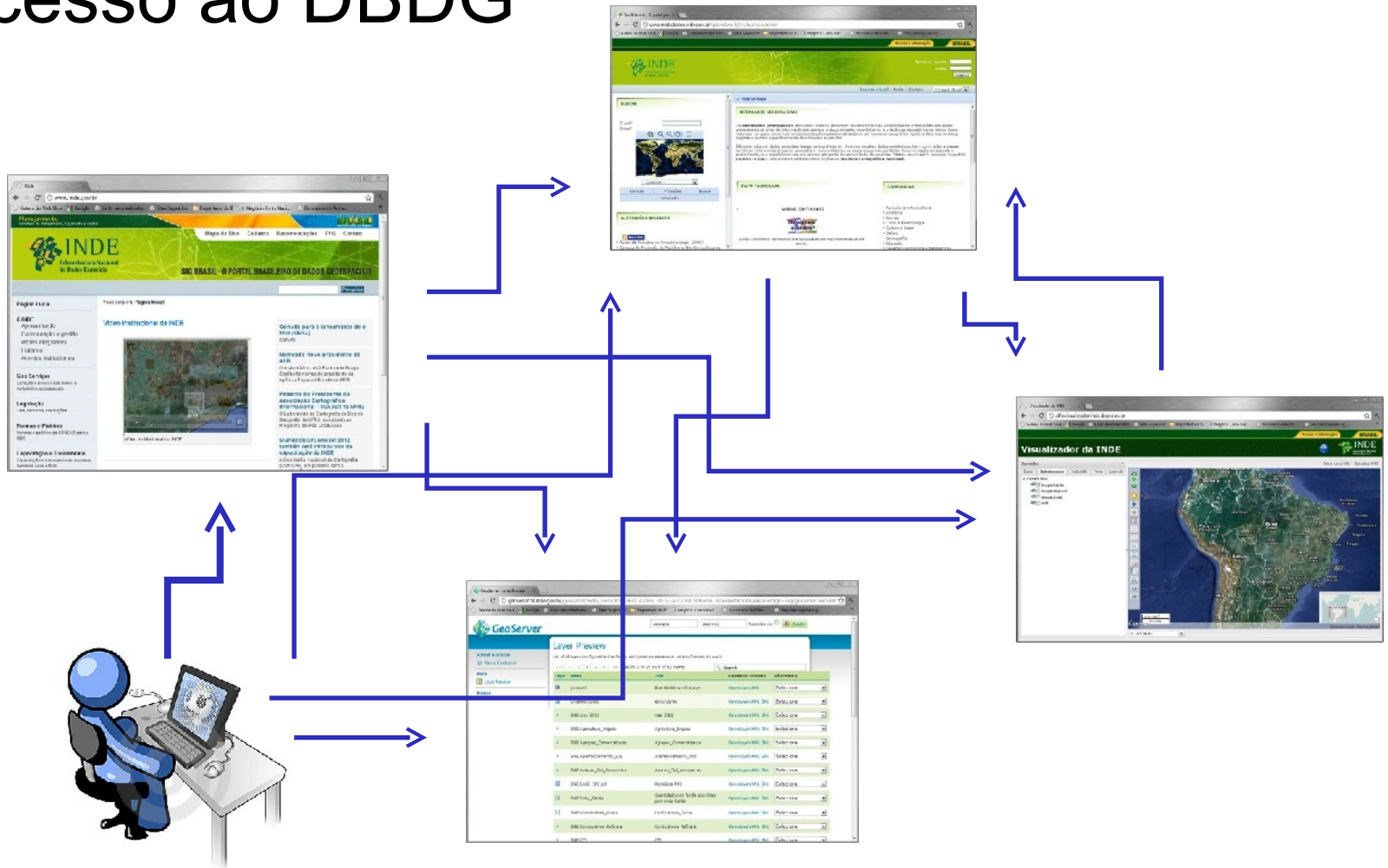
Serviços web

Padrões

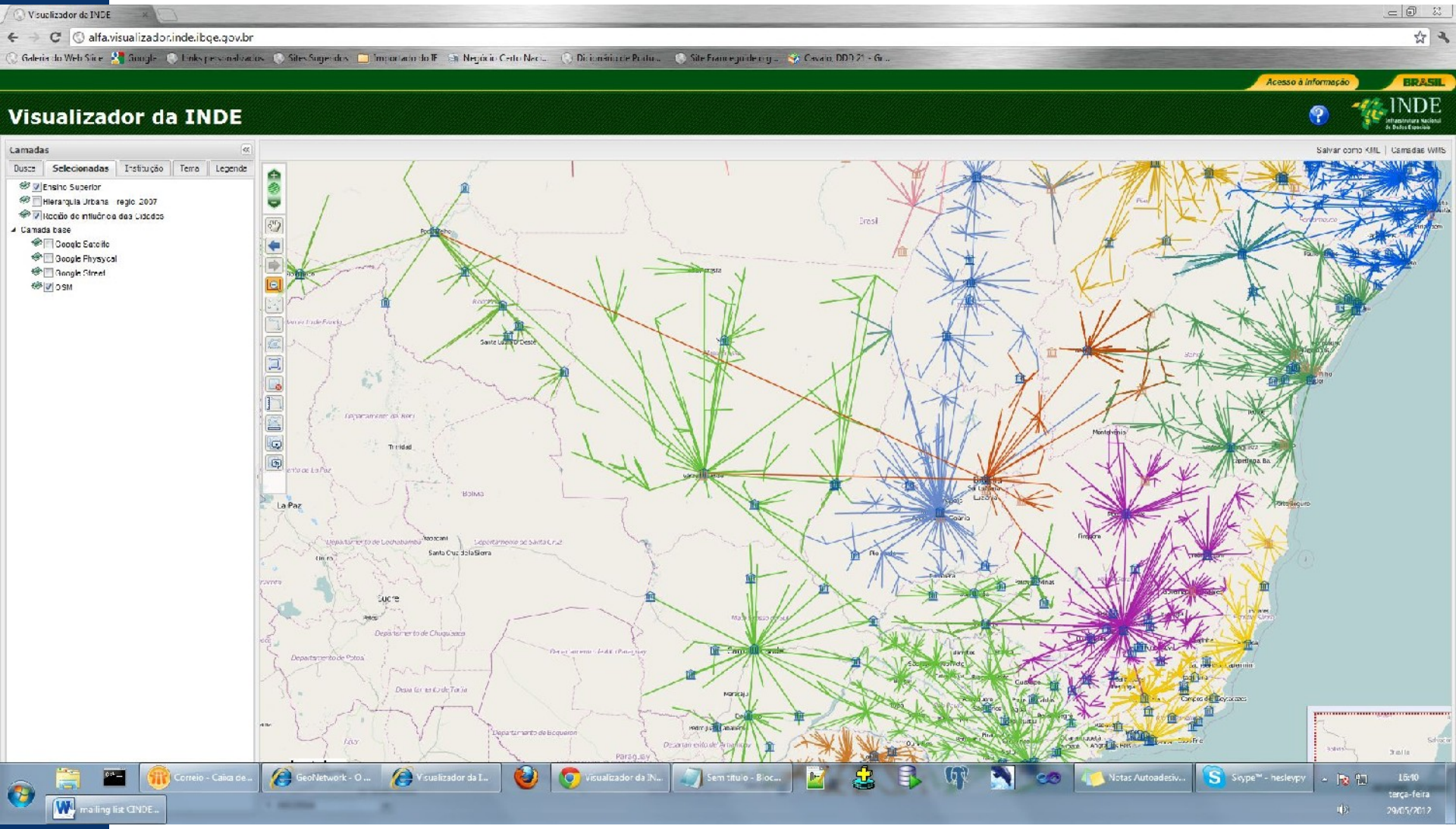
Suporte e capacitação

Políticas

Acesso ao DBDG

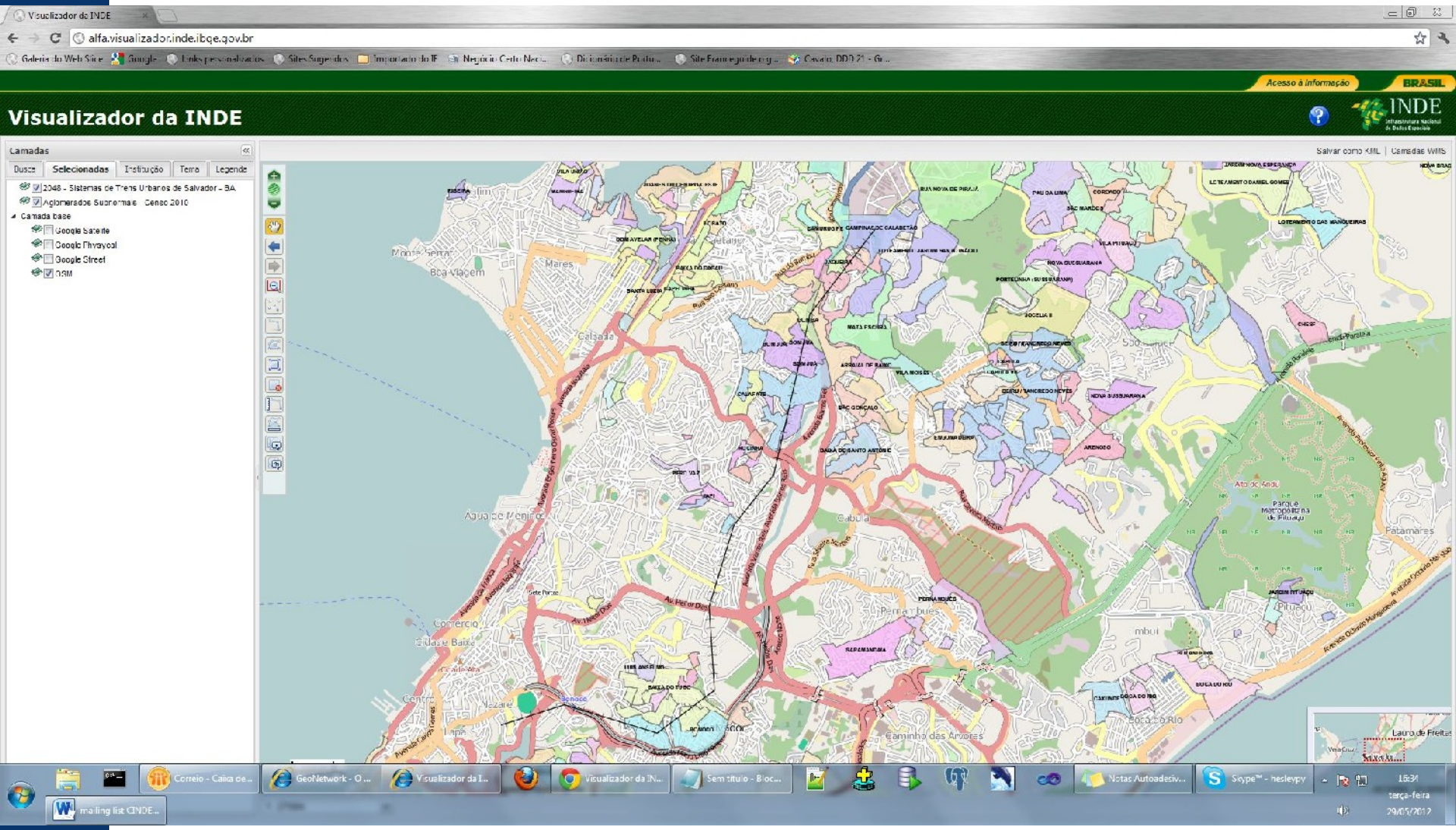


Influência das cidades e ensino superior

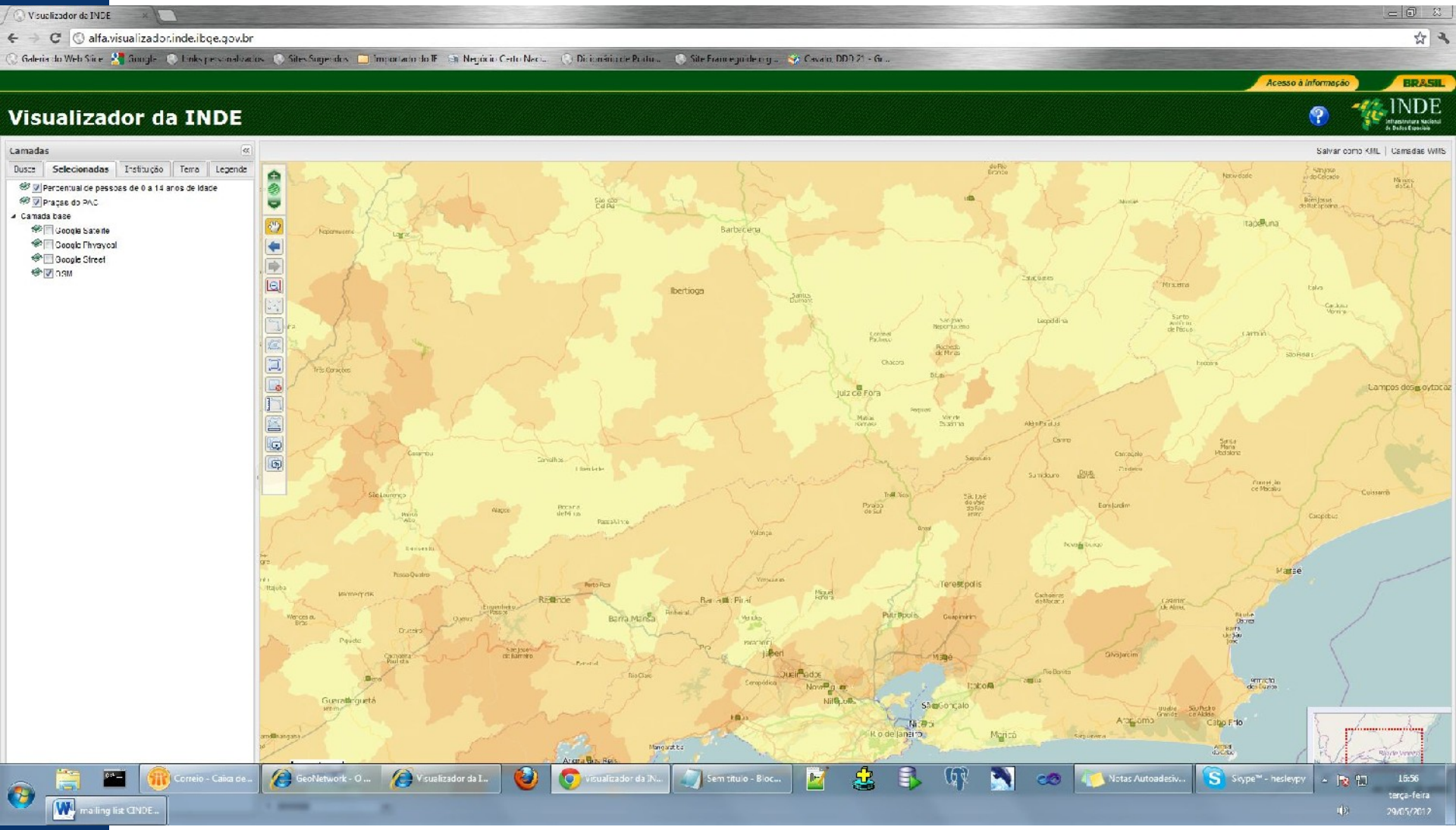


Acesso aos portos

Trens urbanos e aglomerado - Salvador



Pessoas de 0 a 14 anos e praças PAC



Fórum: Soluções Geoespaciais para Governo

Painel: Interoperabilidade nos projetos governamentais

Dúvidas??

Obrigado!

www.inde.gov.br
www.metadados.inde.gov.br
www.i3geo.inde.gov.br
www.geoservicos.inde.gov.br
www.visualizador.inde.gov.br

Hesley Py
hesley.py@ibge.gov.br
+55 21 21424568