



Taller sobre Agendas Cartográficas

Propuesta para la constitución de um GTE

João Bosco de Azevedo
Diretoria de Geociências

Necessidades

- Posicionamento Preciso

- Tomada de Decisão

- Além das Fronteiras Legais

Produção da Geoinformação para a América do Sul

Questões Administrativas

Questões Técnicas

- Temas

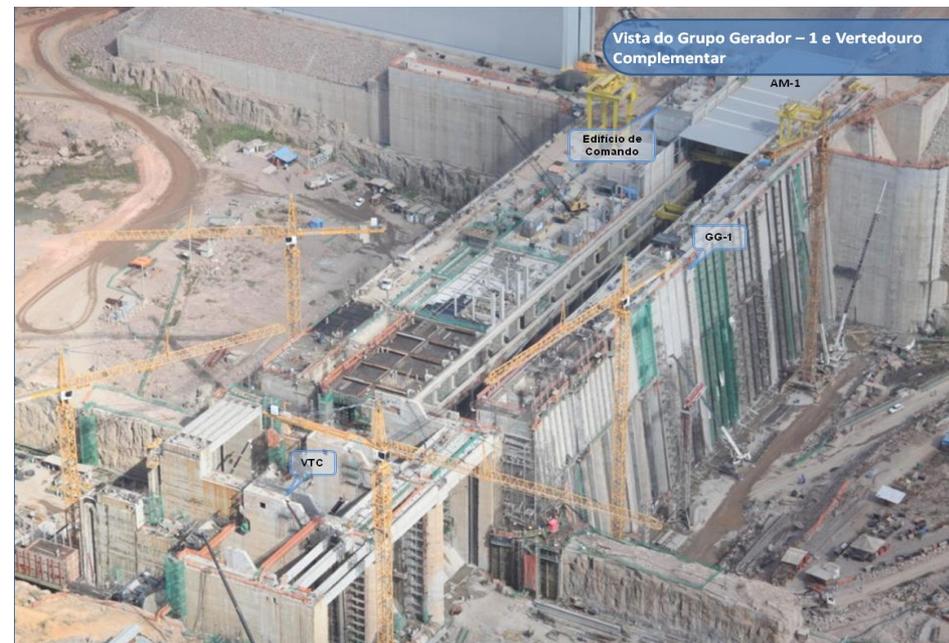
- Resolução

- Padronização

- Periodicidade

Questões Organizacionais

Plano de Ação



A capacidade de geração de energia depende da altura H do reservatório em relação às turbinas.



Em UHEs “em cascata”, o nível d’água (NA) em um reservatório tem que ser menor que a altitude das turbinas da usina a montante. Sem essa informação, fornecida pelas **redes geodésicas**, as margens de segurança impõem limitações significativas ao aproveitamento integral do potencial hidráulico.

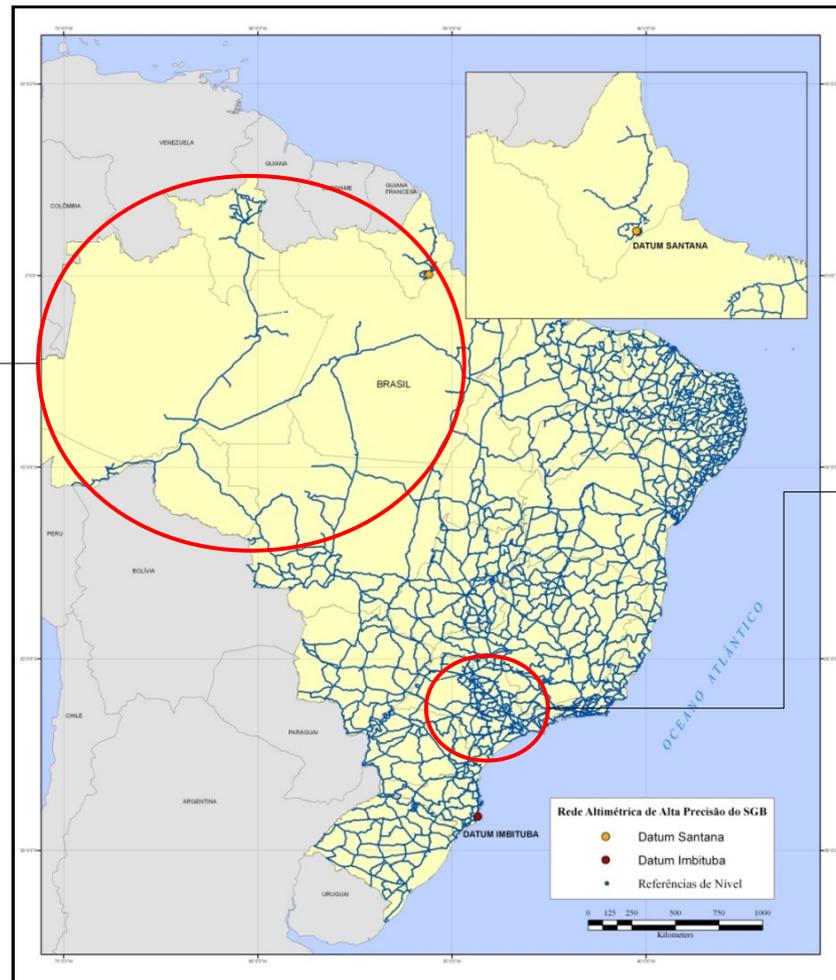
Além disso, as linhas de nivelamento geodésico também servem como referência para a demarcação das “cotas de inundação” dos reservatórios e o cálculo das respectivas áreas a desapropriar.

Referência de Posição

Quanto mais densa e homogeneamente distribuída for a rede, maior será sua precisão

menor precisão e confiança

maior precisão e confiança



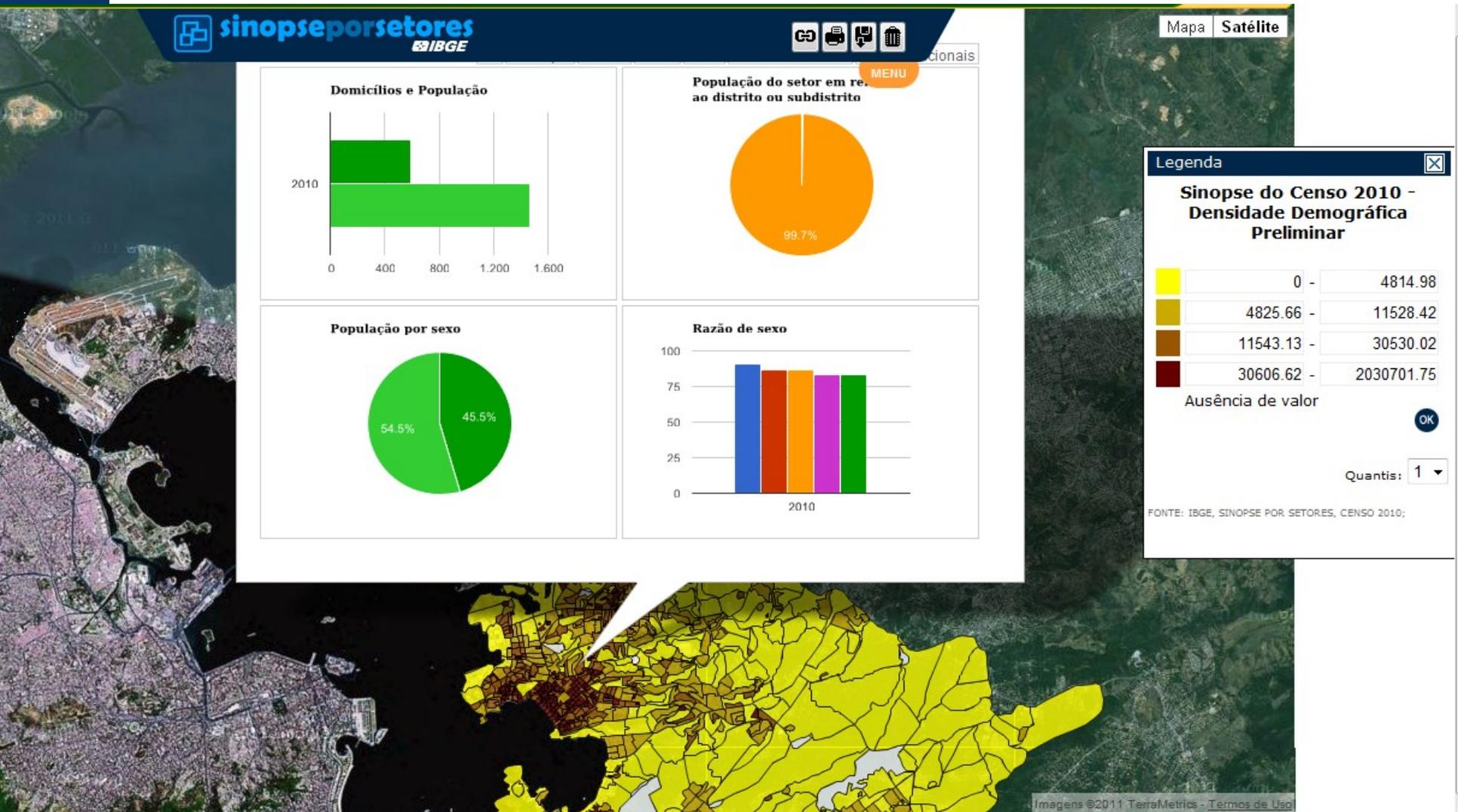
Tomada de Decisão



Novo Recorte

Ctrl+N

Tomada de Decisão



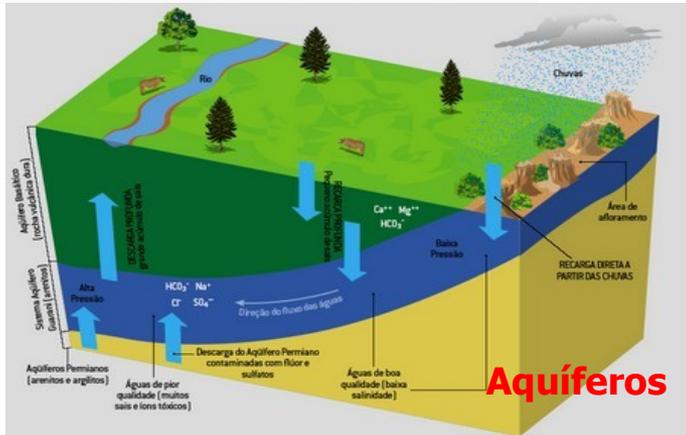
Geoinformação auxiliando a tomada de decisão



de decisão



Além das fronteiras legais



Produção de Geoinformação para a América do Sul

- Proposta da criação de um comitê para a elaboração de um plano de trabalho destinado a atender as necessidades integradas de geoinformação dos países sul-americanos visando planejamento, acompanhamento, execução e controle das ações de infraestrutura.

- Questões:
 - Administrativas
 - Técnicas
 - Organizacionais
- Plano de Ação

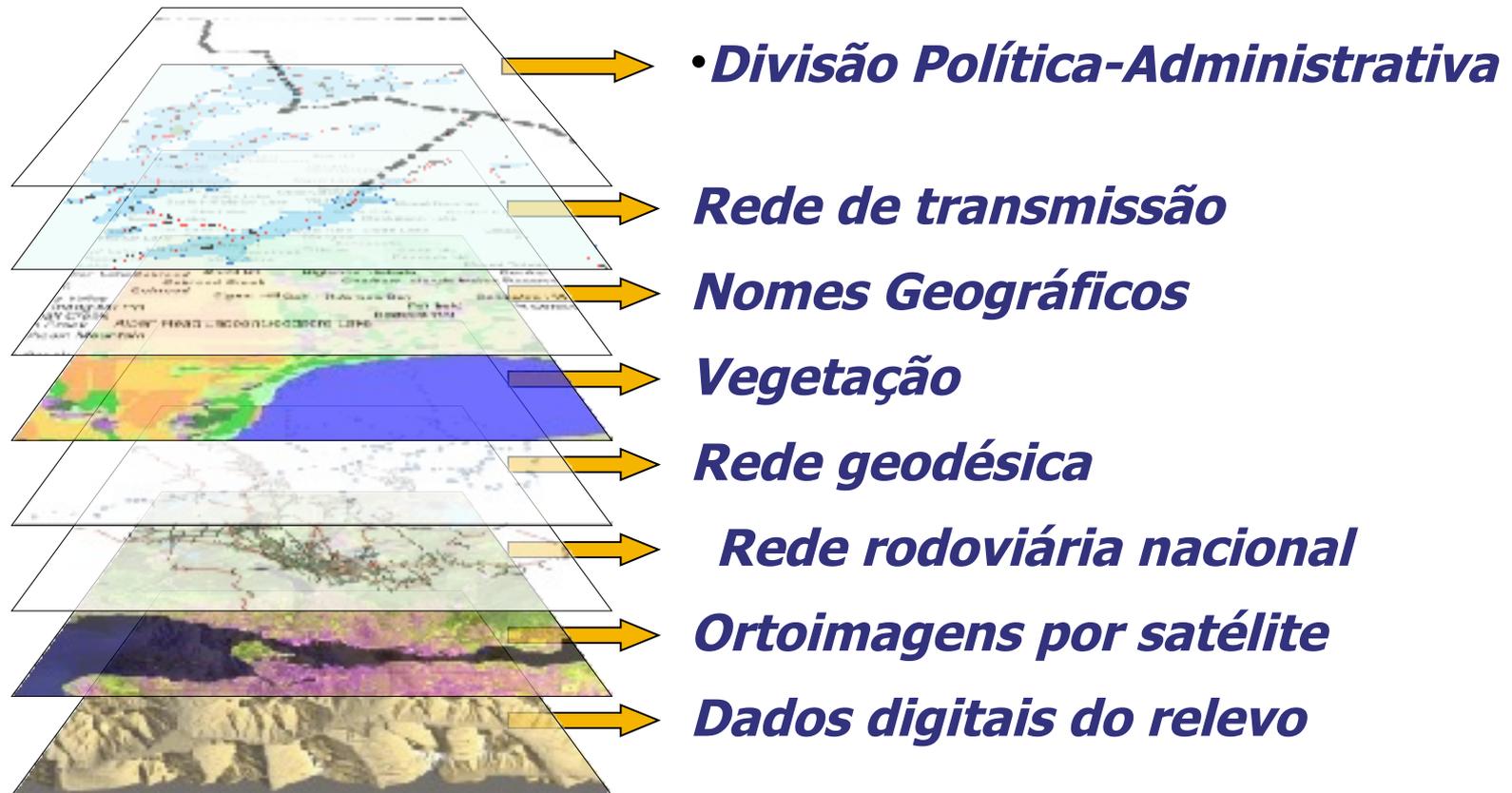


Questões Administrativas

- Definição de uma instância superior onde o Comitê deve se reportar e onde será o ambiente para a resolução de impasses e divergências.
- Estabelecer diretrizes para encaminhar solicitação de recursos aos orçamentos nacionais e/ou captar recursos internacionais.

Questões Técnicas

- **Temas:** identificação das características temáticas das geoinformações produzidas



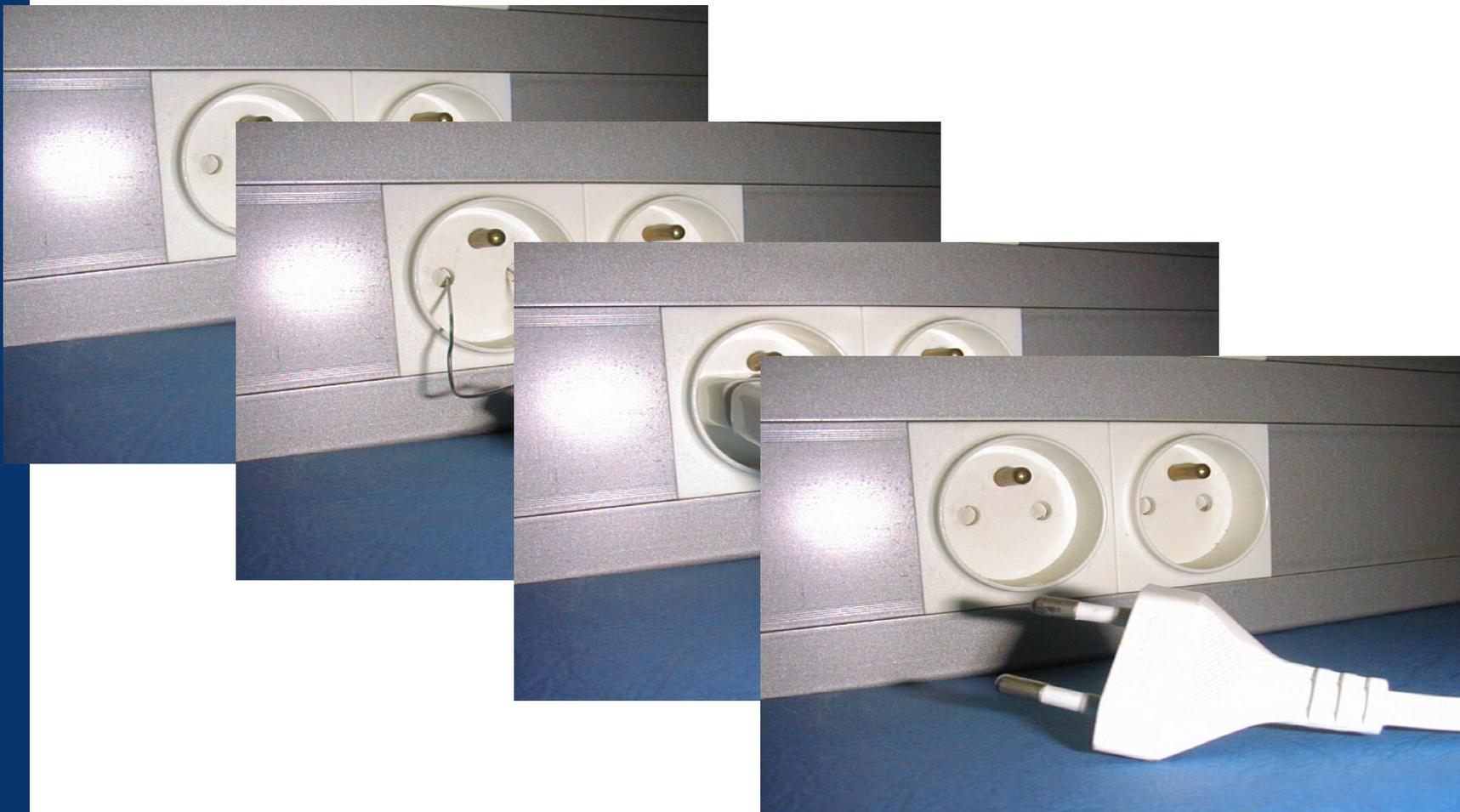
Questões Técnicas

- **Resolução:** identificação das escalas de representação das geoinformações, bem como das características dos insumos de imagens de satélites ou aéreas;



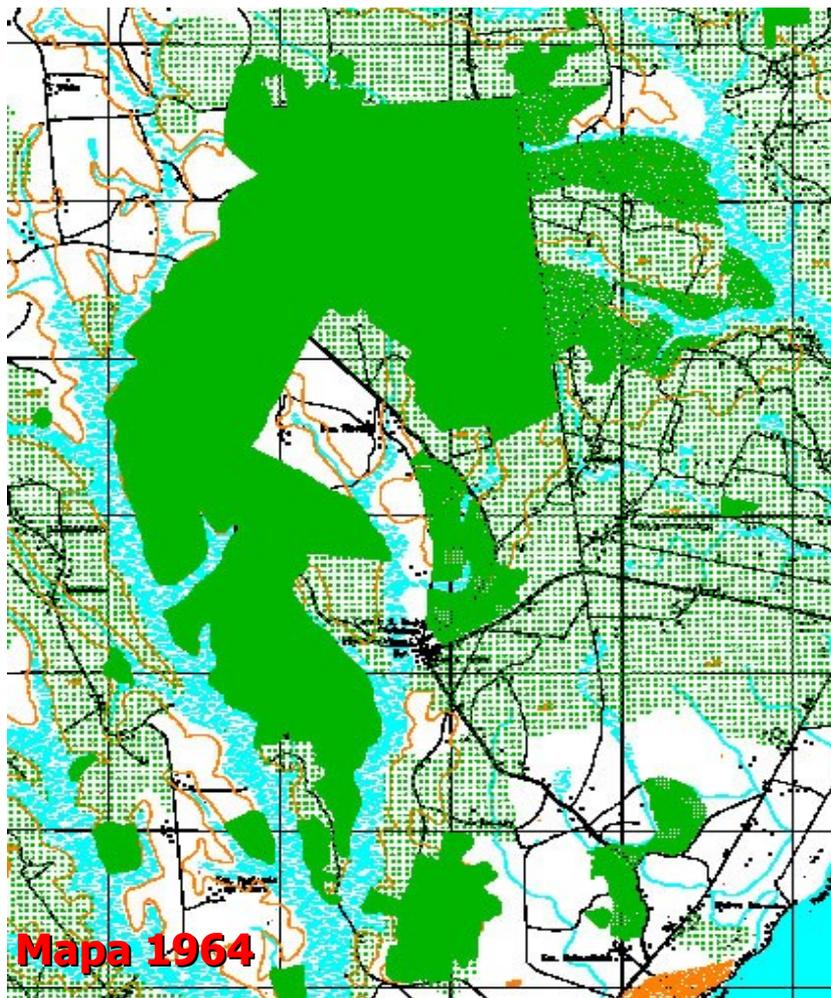
Questões Técnicas

- **Padronização:** identificação das estruturas e modelagem utilizadas para garantir a acessibilidade e interoperabilidade entre as geoinformações.



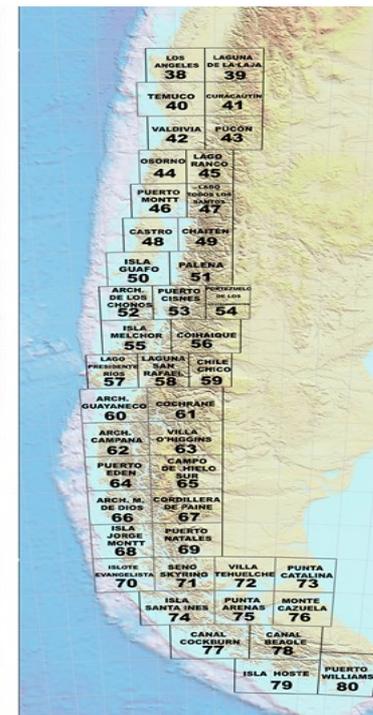
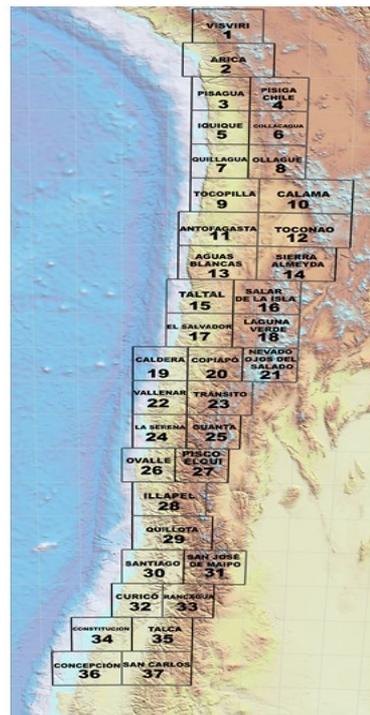
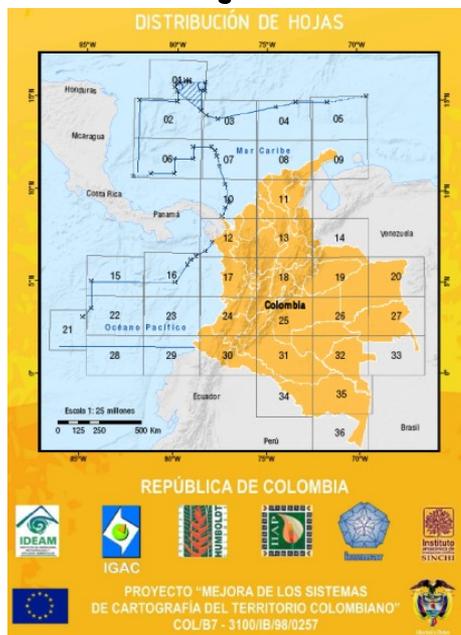
Questões Técnicas

- **Periodicidade:** identificação da validade da geoinformação



Questões organizacionais

- Diagnosticar a situação atual das informações geoespaciais dos países sul-americanos, identificando as características das geoinformações existentes e classificá-las conforme as características pré-definidas de modo a elaborar um plano de complementação referente a melhoria de precisão, completude e padronização.



- Levantar convênios e/ou termos de cooperação que envolvam a geração de geoinformações.

Plano de Ação

- Elaboração de especificações técnicas para a aquisição, atualização e disseminação das geoinformações;
- Elaboração de procedimentos de controle de qualidade e fiscalização para a aquisição, atualização e disseminação das geoinformações;



Plano de Ação

- Desenvolvimento de um geoportal para o acesso ao catálogo de metadados e dados disponíveis pelos países; e



- Cronograma físico-financeiro para a execução da aquisição, atualização e disponibilização das geoinformações.

Obrigado