

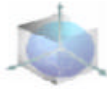
Projeto Mudança do Referencial Geodésico

Mudança do DATUM

Conseqüências Imediatas para os Usuários

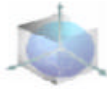
IBGE - Diretoria de Geociências
CG - Coordenação Geral do Projeto
Mudança de Referencial Geodésico

*Katia Duarte Pereira
IBGE/DGC/DEGED
katiaduarte@ibge.gov.br*



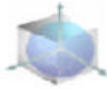
1) *Quanto tempo o IBGE demorará para atualizar os dados de sua Rede Geodésica?*

- **Pesquisas necessárias para a concretização da mudança estão em andamento nos diferentes Grupos de Trabalho (GTs).**
- **A previsão é de 2004**
- **Tem-se uma previsão de que o Período de Transição dure de 7 a 10 anos**



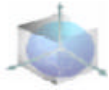
2) Como os usuários que precisam executar seus mapeamentos devem proceder enquanto a conversão não é feita?

- **Coleta das informações para atualização/ confecção: usar WGS 84;**
- **Documento cartográfico resultante: SAD 69;**
- **Dois bancos de dados: SAD 69 e WGS 84;**
- **Disponibilização do produto cartográfico em meio digital.**

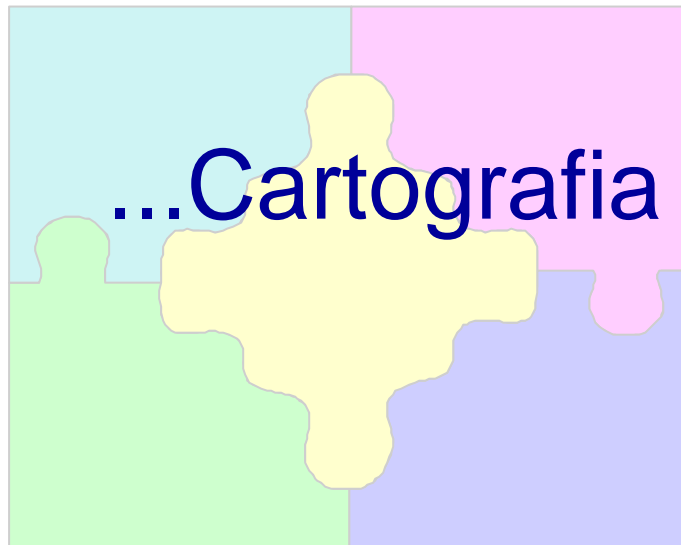


3) Quais as alternativas que existem caso o usuário não queira fazer esta mudança?

- **Não são alternativas, são conseqüências:**
 - **Usuário ficará fora do Sistema Cartográfico Nacional - SCN;**
 - **Produzirá uma cartografia marginal;**
 - **Produtos gerados não terão integração com informação de outras instituições.**

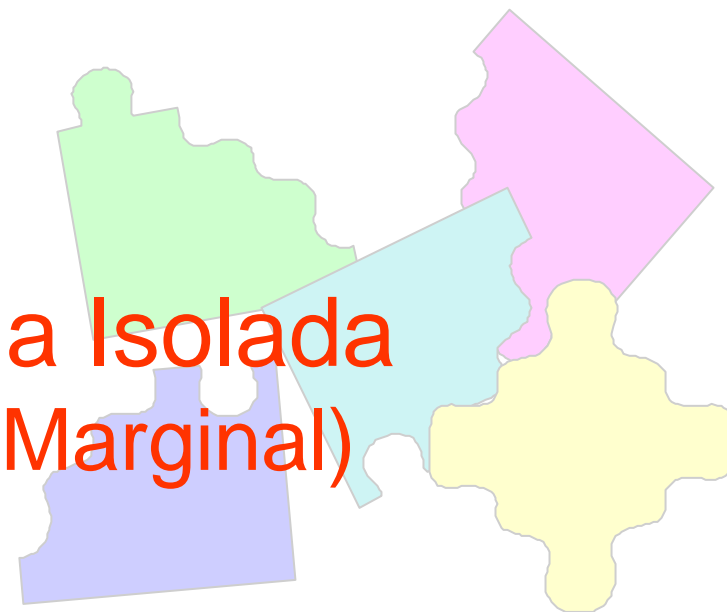


Cabe ao usuário decidir se irá
produzir uma ...

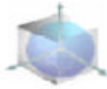


... **Cartografia Integrada ao SCN**

ou

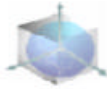


... **Cartografia Isolada**
(Cartografia Marginal)



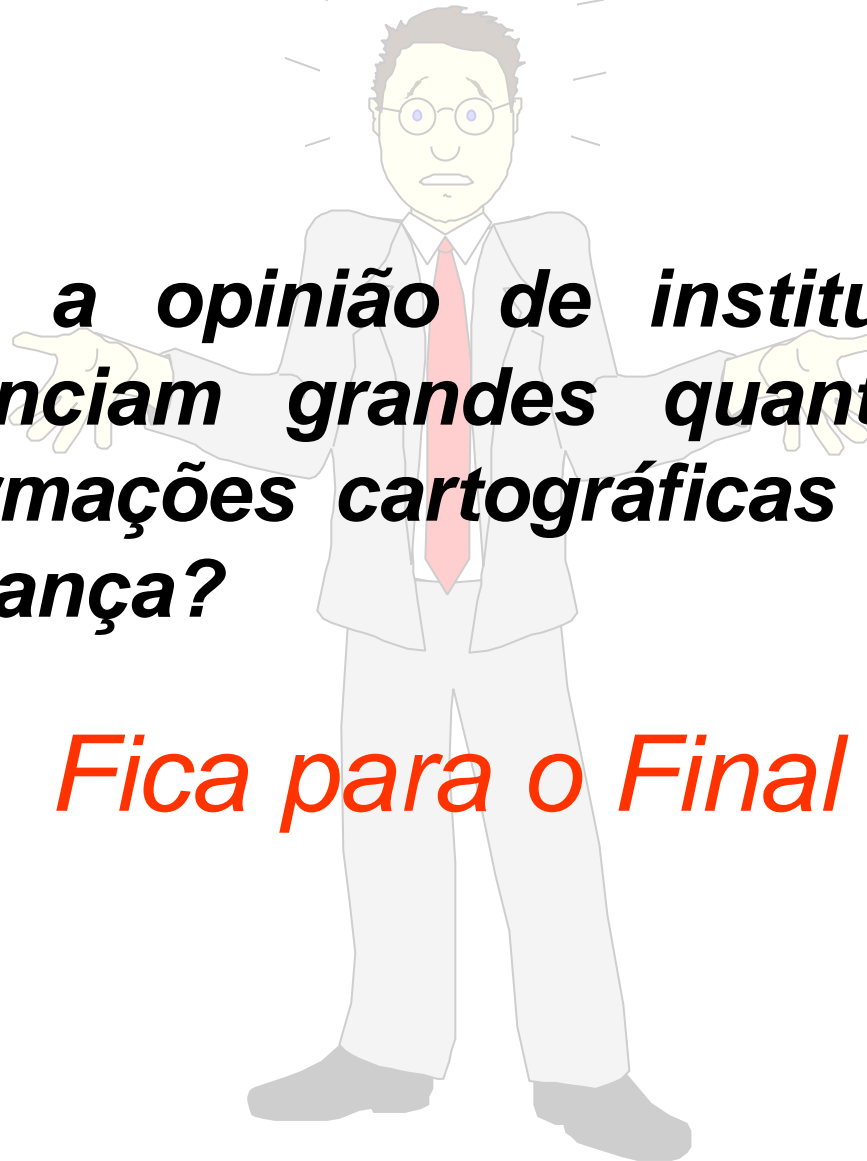
4. Qual a melhor solução para se atualizar os Mapeamentos existentes?

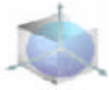
- Converter seus produtos para meio digital;
- Aguardar a divulgação de:
 - **Parâmetros de transformação entre os diferentes sistemas;**
 - **Metodologias e produtos necessárias para a conversão de informações;**
 - **Previsão: 2004.**



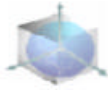
5) ***Qual a opinião de instituições que gerenciam grandes quantidades de informações cartográficas sobre esta mudança?***

Fica para o Final



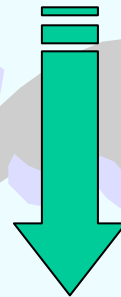


6) *Quanto isso afetará seu dia-a-dia e seu orçamento?*

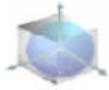


Conseqüências Imediatas para ...

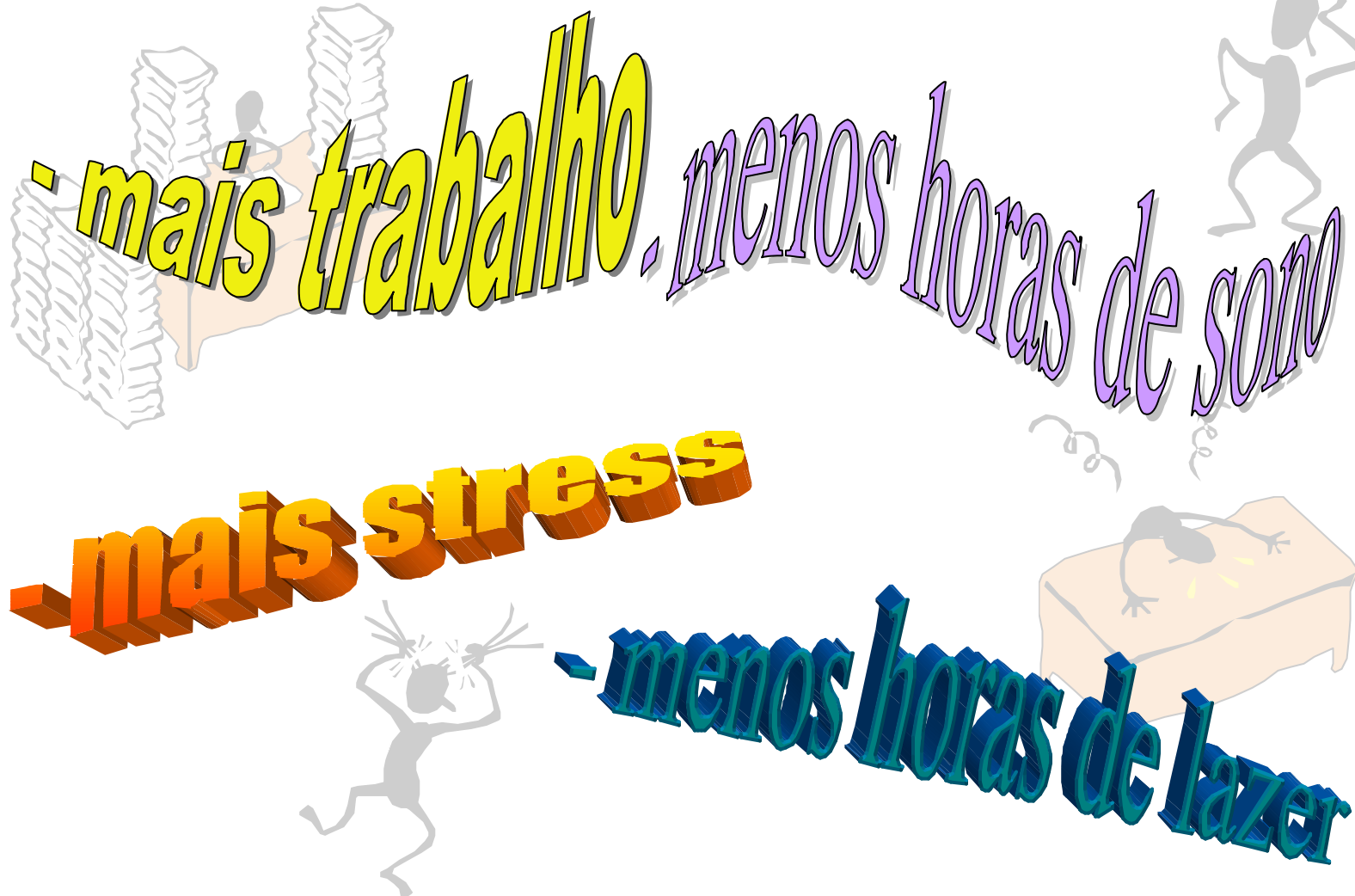
a maioria dos usuários

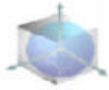


Nenhuma



...os envolvidos no Projeto



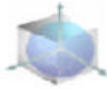


O que se tem



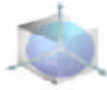
Necessidades Emergentes



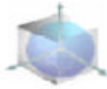


Necessidades Emergentes

- Preparar a sociedade para a mudança
 - Eventos,
 - Pesquisa de Opinião,
 - Informativo,...
- Efetuar levantamento de todo material existente (cartográfico, geodésico e vinculados - Passivo).

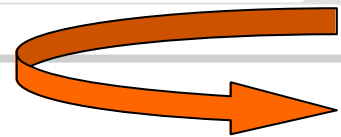


- Avaliar a prioridade ou a necessidade de conversão:
 - Depende de cada instituição
- Converter o material existente para o meio digital:
 - Preparo para a mudança



Necessidades Emergentes ...

Novos Trabalhos



Bases em meio digital

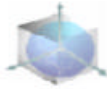
Novos Levantamentos

 RBMC (só GPS)

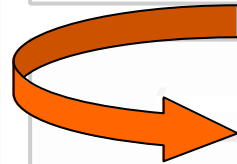
 Redes Estaduais

 Estações GPS

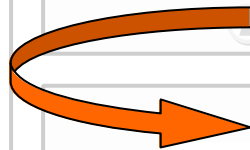
 Rede Clássica



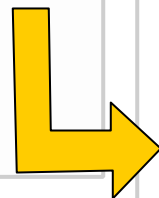
Necessidades Emergentes ...



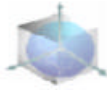
Arquivos de dados: WGS 84



Divulgação dos dados: SAD 69



*Força da Legislação
(Cartografia Integrada)*



Necessidades Emergentes ...

Dimensionar custos do processo

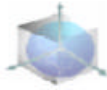
- IBGE
- Instituições Públicas
- Instituições Privadas

Participação da Sociedade

- Sugestões
- Críticas
- Dúvidas

Documentos já
Divulgados

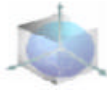
.....



5) ***Qual a opinião de instituições que gerenciam grandes quantidades de informações cartográficas sobre esta mudança?***

IBGE - propôs a mudança porque:

- **Sua abrangência é global, além de atender aos padrões atuais de precisão;**
- **Atende aos dois segmentos: Geodésico e Cartográfico dos usuários;**



- **Permite aplicações práticas e científicas;**
- **É compatível com o GPS, garantindo a qualidade dos levantamentos realizados em território nacional;**
- **Compatibilidade com os demais países sul-americanos, adotando-se no continente um referencial geodésico único para todas as atividades que necessitem de coordenadas.**



Projeto Mudança do Referencial Geodésico

Mudança do DATUM

Conseqüências Imediatas para os Usuários

IBGE - Diretoria de Geociências
CG - Coordenação Geral

Katia Duarte Pereira
IBGE/DGC/DEGED
katiaduarte@ibge.gov.br