



## Sistema de Referência Geocêntrico

Coordenação Geral  
**Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística**  
Av. Brasil 15671, Parada de Lucas, Rio de Janeiro, RJ. CEP: 21241-000  
[cg@ibge.gov.br](mailto:cg@ibge.gov.br)

### 1º Seminário, Outubro de 2000

#### RECOMENDAÇÕES

- Mudança de referencial é necessária;
- Adoção de um referencial geocêntrico;
- Criação de Grupos de Trabalho para estudar e analisar a proposta de mudança, considerando seus impactos nas áreas afins.
- Enquanto não houver definição sobre a proposta de alteração apresentada, a legislação em vigor deve ser seguida. Portanto, deve ser empregado o sistema de referência SAD 69, tanto para o mapeamento sistemático como para o cadastral.
- Migração das informações cartográficas em meio analógico para digital;
- Coordenação geral dos Grupos de Trabalho a cargo do IBGE;

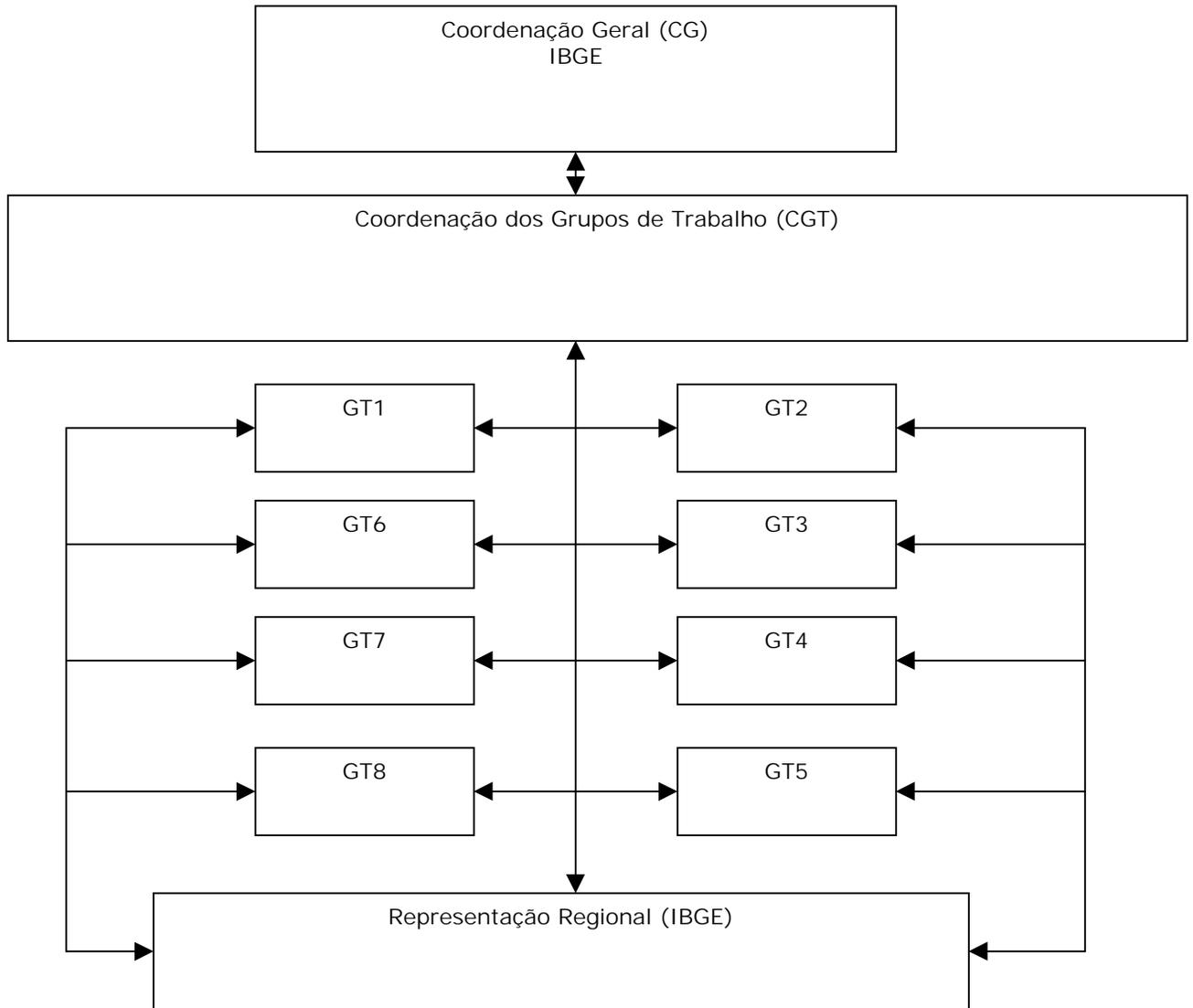
Indicação dos coordenadores dos Grupos de Trabalho pelo IBGE.

#### Processo de Transição

- Coordenação Geral ( CG )
  - Composta por representantes do IBGE das áreas de Cartografia, Divulgação e Geodésia;
  - Coordenar e gerenciar todo o processo.
- Coordenação Geral dos Grupos de Trabalho (CGT)
  - Composta pelos membros da CG e pelos Coordenadores dos Grupos de Trabalho;
  - Analisar e acompanhar a evolução dos trabalhos dos GTs.
  - Criação do GT9, que terá como função de organizar os arquivos de dados, informações digitais, e resultados de processamentos que serão usados e gerados pelos diferentes GTs;
  - Apoio da Secretaria Executiva da COCAR:
    - Secretária para organização administrativa do Projeto
    - Espaço físico para guarda do acervo analógico.



Organograma





## Grupos de Trabalho

- GT1 - Suporte e Atendimento ao usuário
- GT2 - Definição e Estratégias para Materialização do Sistema de Referência Geocêntrico
- GT3 - Conversão de Referenciais
- GT4 - Definição do Modelo Geoidal
- GT5 - Conversão de Documentos Cartográficos
- GT6 - Normatização e Legislação
- GT7 - Impactos na Mudança de Referencial
- GT8 - Divulgação

### GT 1 - Suporte e Atendimento ao usuário

- Coordenação: Nilo Cesar C. Silva ( IBGE )
- Participantes: IBGE

#### DIRETRIZES

- Inventário de Instituições
- Medidas de curto e médio prazo
- Representações estaduais

### GT 2 - Definição e Estratégias para Materialização do Sistema de Referência Geocêntrico

- Coordenação: Edvaldo Simões (EPUSP/PTR)
- Participantes: IME; UERJ; UFPR; UNESP; IBGE; Unv. New Brunswick

#### DIRETRIZES

- Avaliar as diferentes realizações dos STR
- Recomendar o STR a ser adotado
- Recomendar o STR a ser adotado
- Materialização do Sistema de Referência

### GT 3 - Conversão de Referenciais

- Coordenação: Leonardo Oliveira (IME)
- Participantes: IME; UERJ; UFPR, UNESP; IBGE; PETROBRAS; Unv. New Brunswick

#### DIRETRIZES

- Avaliação dos parâmetros
- Metodologias de conversão
- Desenvolvimento de sistemas e aplicativos.



GT 4 - Definição do Modelo Geoidal

- Coordenação: Humberto Subiza (ON)
- Participantes: USP; UFPE; UERJ; UFPR, UNESP; IBGE; PETROBRAS; Unv. New Brunswick;

DIRETRIZES

- Estudo e escolha das metodologias de cálculo
- Cálculo e Análise de modelos
- Recomendação do modelo a ser utilizado.

GT 5 - Conversão de Documentos Cartográficos

- Coordenação: Luiz F. Ferreira (IME)
- Participantes: IBGE; IGC / SP; EMBRAPA; IME

DIRETRIZES

- Conversão - Sistemático e Cadastral
- Carimbos - documentos cartográficos
- Avaliação da representação cartográfica.

GT 6 - Normatização e Legislação

- Coordenação: Kátia Duarte (IBGE)
- Participantes: IBGE; IGC / SP; ABNT

DIRETRIZES

- Inventário e análise da Legislação
- Revisão e atualização
- Recomendações - Processo de Transição.

GT 7 - Impactos na Mudança de Referencial

- Coordenação: Paulo Menezes (UFRJ)  
Ricardo Lomba (PETROBRAS)  
Rossini Lima (INCRA)
- Participantes: IBGE; UERJ; CEMIG; SEDEI / SC; PETROBRAS, Profissionais Autônomos;

DIRETRIZES

- Inventário - documentação legal e tributária
- Avaliação - limites, divisas, fronteiras
- Recomendações - Processo Transição.

GT 8 - Divulgação

- Coordenação: Ana Lúcia (IBGE)  
Elias Lima (IBGE)  
Amauri Silva (IBGE)
- Participantes: IBGE; CEFET/RJ; PETROBRAS

DIRETRIZES

- Coordenar a divulgação



Como obter informações sobre o Projeto

Página do IBGE: <http://www.ibge.gov.br>

*Lista de discussão e FAQs:* em criação.

*Endereços para correspondência:*

Coord. Geral: [cgt@ibge.gov.br](mailto:cgt@ibge.gov.br)

GT1: [suporte\\_atend\\_usuario@ibge.gov.br](mailto:suporte_atend_usuario@ibge.gov.br)

GT2: [def\\_sist\\_ref\\_geocentrico@ibge.gov.br](mailto:def_sist_ref_geocentrico@ibge.gov.br)

GT3: [conversao\\_ref@ibge.gov.br](mailto:conversao_ref@ibge.gov.br)

GT4: [def\\_mod\\_geoidal@ibge.gov.br](mailto:def_mod_geoidal@ibge.gov.br)

GT5: [conversao\\_carto@ibge.gov.br](mailto:conversao_carto@ibge.gov.br)

GT6: [norma\\_legislacao@ibge.gov.br](mailto:norma_legislacao@ibge.gov.br)

GT7: [impactos\\_mudanca\\_ref@ibge.gov.br](mailto:impactos_mudanca_ref@ibge.gov.br)

GT8: [divulgacao@ibge.gov.br](mailto:divulgacao@ibge.gov.br)