



Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS

Coordenação de Recursos Naturais e Estudos Ambientais

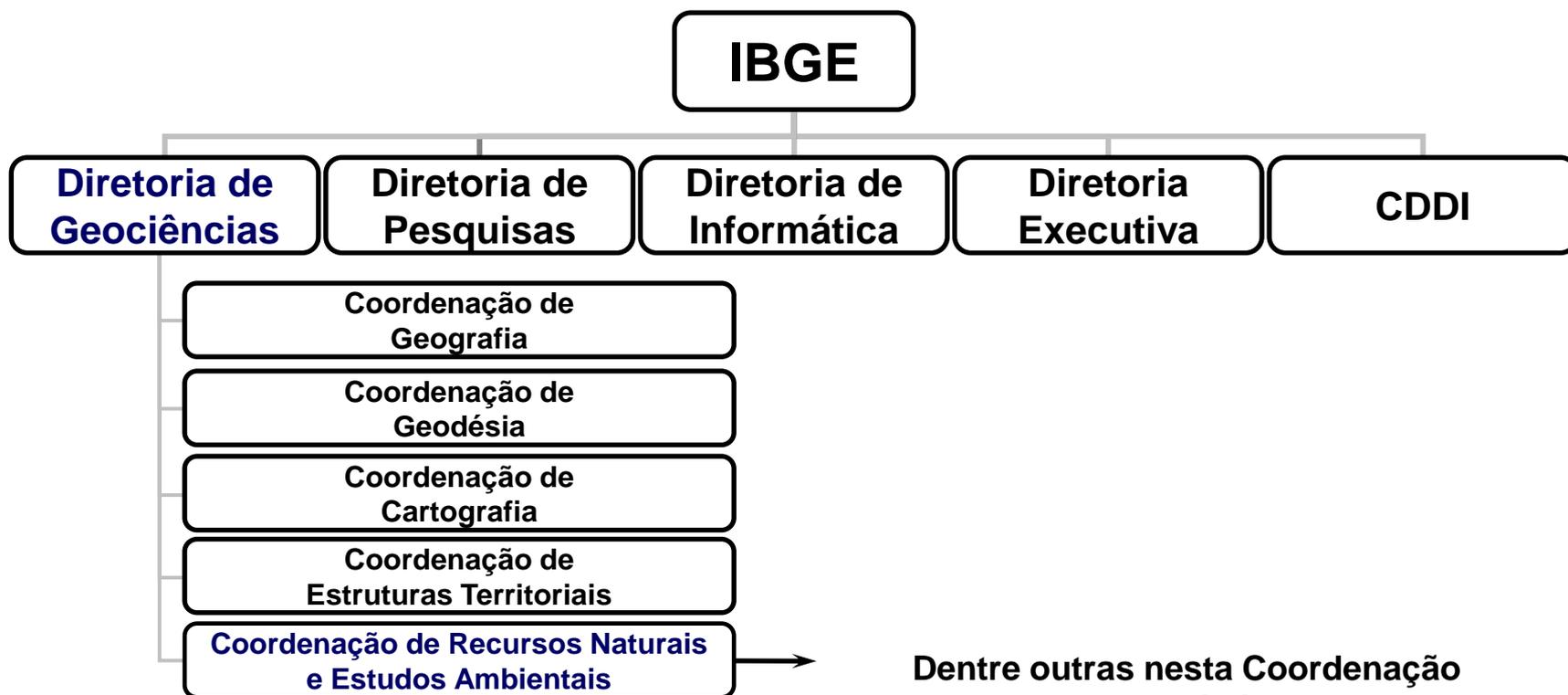
# **LEVANTAMENTO DE INFORMAÇÕES SOBRE VEGETAÇÃO**

Seminário de Apresentação do GLOBIO  
Rio de Janeiro - março de 2009

José E. R. Collares  
jose.collares@ibge.gov.br

# IBGE

Tem como objetivo básico a pesquisa, produção, análise e difusão de informações e estudos de natureza estatística, demográfica, socioeconômica, geodésica, cartográfica, geográfica, **de recursos naturais e do meio ambiente**



Dentre outras nesta Coordenação se encontra a atividade permanente: **Sistematização das Informações sobre Recursos Naturais**

## ✓ Mapeamento da Vegetação - RADAMBRASIL

- RADAMBRASIL: de 1971 até 1985 (IBGE em janeiro/1986)
- Cerca de 550 cartas de trabalho (1:250.000 analógicas) em todo o país, publicações e levantamentos avulsos
- Amostras de inventário florestal na Amazônia
- Coletas botânicas enviadas para vários herbários dentre os quais: HRB, JBRJ, Museu Goeldi, INPA, NY Botanical Garden, Kew Garden, Barbosa Rodrigues, IBGE, Museu Nacional
- Legenda de mapeamento adaptada ao sistema universal

## ✓ Mapeamento da Vegetação - IBGE

- Programa de Sistematização de Informações de Recursos Naturais: visa compatibilizar, atualizar e armazenar informações temáticas na escala 1:250.000 estruturadas no Banco de Dados e Informações Ambientais

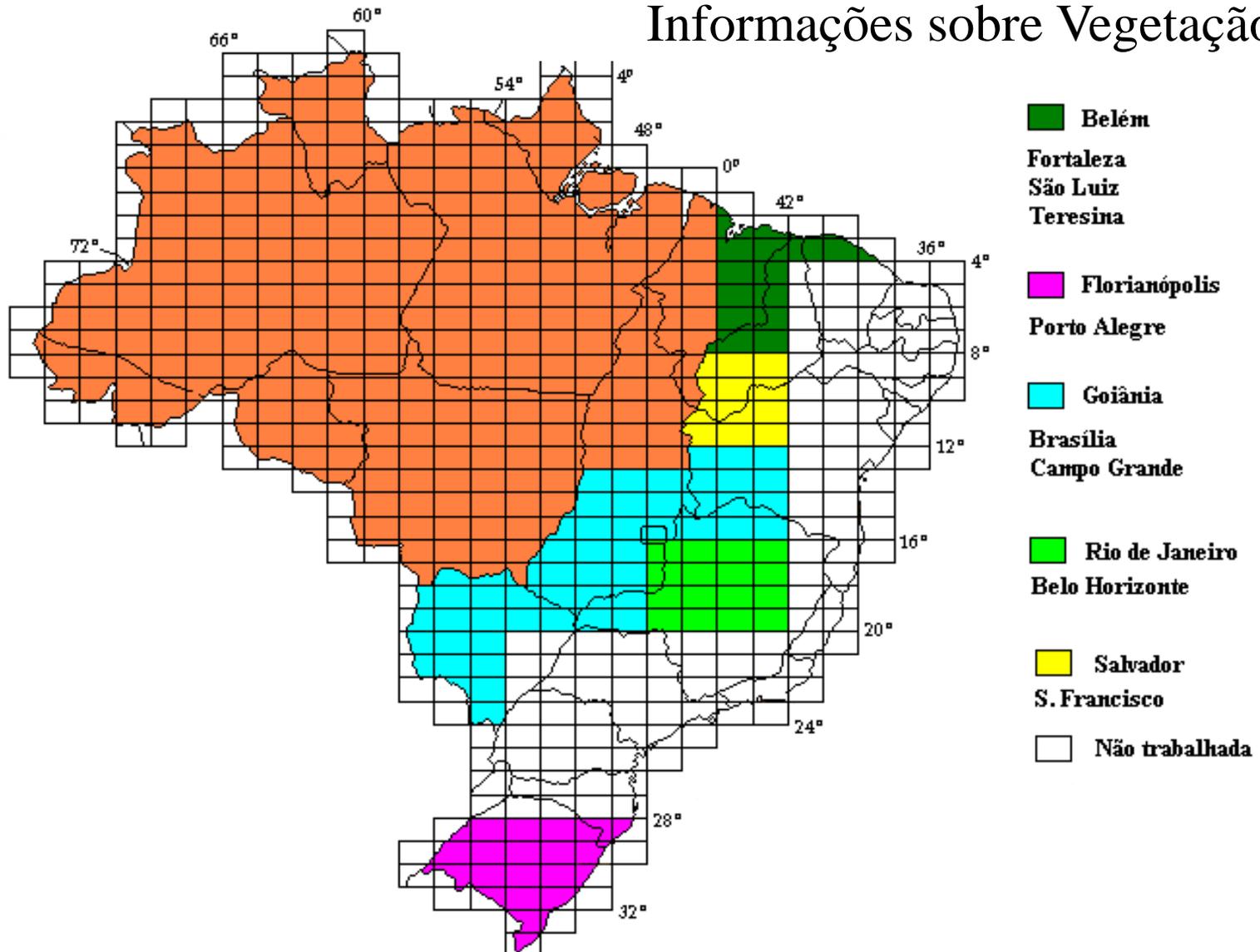
## ✓ Classificação Fitogeográfica do IBGE

- É baseada em parâmetros ecológicos e fisionômicos e está subdividida em:
  - a) Regiões Fitoecológicas com formações e sub-formações;
  - b) Áreas das Formações Pioneiras, com formações e sub-formações;
  - c) Refúgios vegetacionais (Comunidades Relíquias);
  - d) Áreas de Tensão Ecológica ou Contatos Florísticos;
  - e) Áreas Antrópicas;
  - f) Tipos de terreno.

## ✓ Coleções científicas

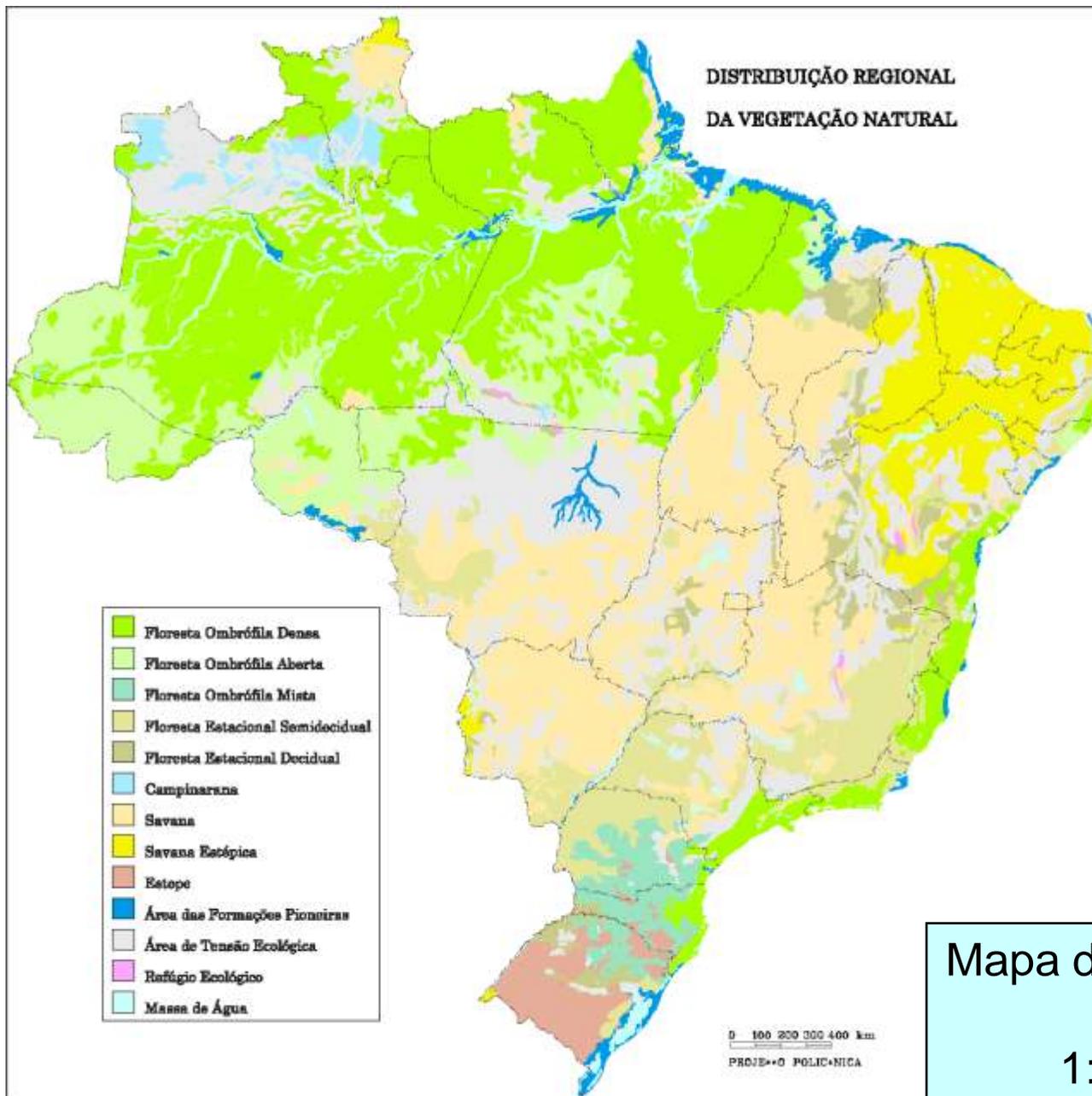
- Herbário RADAMBRASIL
  - UE – BA: Jardim Botânico de Salvador
- Herbário IBGE
  - UE – DF Brasília Reserva Ecológica do Roncador/Centro de Estudos Ambientais do Cerrado
  - Coleções Zoológicas: insetos, peixes, pássaros, mamíferos e crustáceos.

# Situação Atual da Sistematização de Informações sobre Vegetação



## ✓ Produtos:

- Cartas de vegetação 1:250.000
- Mapas de vegetação estaduais
- Mapas murais - 1:5 milhões
  - Mapa de Vegetação do Brasil
  - Mapa de Biomas do Brasil
  - Mapa de Aplicação da Lei 11.428 - Mata Atlântica
- Outras Informações extraídas do banco de dados
  - Estatísticas e indicadores ambientais
- Informações sobre fauna e flora
  - Cadastros
  - Modelos
- Publicações: manuais, atlas, indicadores ...



**Mapa de Vegetação do  
Brasil  
1:5.000.000**

BIOMA  
X  
VEGETAÇÃO NATURAL



- Floresta Ombrófila Densa
- Floresta Ombrófila Aberta
- Floresta Ombrófila Mista
- Floresta Estacional Semidecidual
- Floresta Estacional Decidual
- Campinarana
- Savana
- Savana Estépica
- Estepe
- Área das Formações Pioneiras
- Área de Tensão Ecológica
- Refúgio Ecológico
- Massa de Água

Mapa de Biomas do Brasil  
1:5.000.000



# Delimitação dos biomas em 250.000

