

Universidade Federal de Campina Grande - UFCG  
Departamento de Sistemas e Computação - DSC



# A GEOGRAFIA DO BRASIL

Francisco Demontiê

[demontie@dsc.ufcg.edu.br](mailto:demontie@dsc.ufcg.edu.br)

**Ciclo de**  
**Seminários**  
**Não Técnicos**

**P@T**  
COMPUTAÇÃO





# AGENDA

## ⦿ Introdução

- Colonização
- Divisão da terra
- Outras informações: extensão territorial, localização, limites territoriais...

## ⦿ Modelos de divisão em grandes regiões

## ⦿ Características

- Relevo
- Vegetação
- Hidrografia
- Clima

# INTRODUÇÃO

## MODELOS DE DIVISÃO

## CARACTERÍSTICAS

Colonização, divisão da terra...



## Agenda

- **Introdução**
- **Colonização**
  - Divisão da terra
  - Outras informações
- **Modelos de divisão**
- **Características**
  - Relevo
  - Vegetação
  - Hidrografia
  - Clima

# COLONIZAÇÃO DO BRASIL

## ○ O Tratado de Tordesilhas (1494)

- Divisão de terras entre os reinos de Portugal e de Castela



## ○ Expedição de 1500

- Organizada pelo rei D. Manoel
- Comércio de especiarias nas Índias
- Treze caravelas comandadas por **Pedro Álvares Cabral**
- Desviou-se da rota e no dia 22 de abril de 1500 o Monte Pascal foi avistado



## Agenda

### • Introdução

#### • Colonização

- Divisão da terra
- Outras informações

### • Modelos de divisão

#### • Características

- Relevo
- Vegetação
- Hidrografia
- Clima

# COLONIZAÇÃO DO BRASIL

## ○ Expedição colonizadora de 1530

- Chefiada por Martim Afonso de Souza. Objetivos:
  - Expulsar os estrangeiros;
  - Procurar ouro e outras riquezas;
  - Fundar povoados para garantir a defesa do litoral.



CSNT - A geografia do Brasil  
Francisco Demontiê



## Agenda

### • Introdução

- Colonização
- Divisão da terra
- Outras informações

### • Modelos de divisão

#### • Características

- Relevo
- Vegetação
- Hidrografia
- Clima

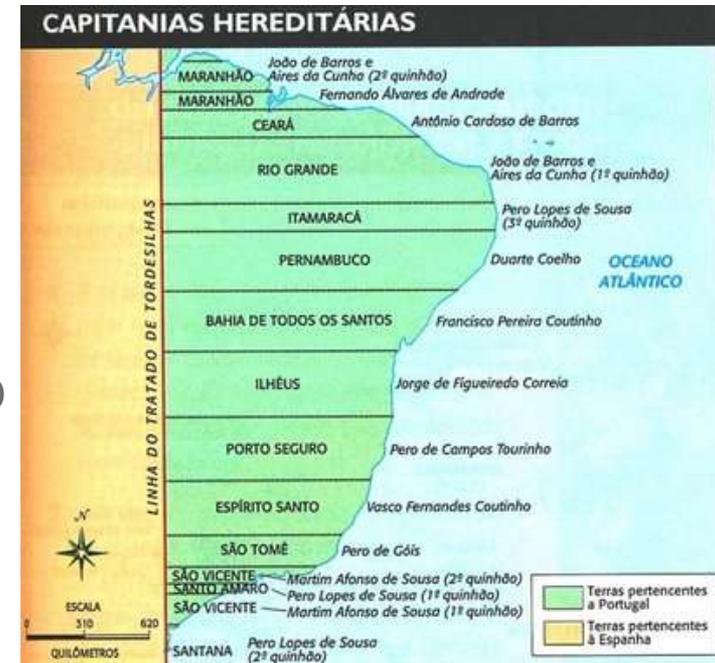
# DIVISÃO DA TERRA

## ◎ Capitânicas Hereditárias

- 1534 (rei D. João III)
- 15 lotes de terra
- Entregues a donatários
- Em 1548, começou a não funcionar bem

## ◎ Governos gerais

- 1º: Tomé de Souza - 1549 a 1553.
- 2º: Duarte da Costa - 1553 a 1558.
- 3º: Mem de Sá - 1558 a 1572.





## Agenda

### • Introdução

- Colonização
- Divisão da terra
- Outras informações

### • Modelos de divisão

#### • Características

- Relevo
- Vegetação
- Hidrografia
- Clima

# DIVISÃO DA TERRA

## ◎ Províncias

- Em 28 de fevereiro de 1821, as capitanias viraram províncias

## ◎ Período atual

- Em 1889, com a proclamação da república, as províncias viraram estados
- O Acre foi incorporado ao território em 17/11/1903 (Tratado de Petrópolis)
- Divisão em Estados e Municípios
  - 26 estados
  - Cerca de 5.565 municípios
  - Um distrito federal



## Agenda

### • Introdução

- Colonização
- Divisão da terra

### • Outras informações

### • Modelos de divisão

### • Características

- Relevo
- Vegetação
- Hidrografia
- Clima

# OUTRAS INFORMAÇÕES

- Extensão territorial: 8.514.876,60 km<sup>2</sup>
- Possui cerca de 192 milhões de habitantes (estimativa do IBGE 2010)
- O Brasil está localizado na América do Sul
  - Coordenadas geográficas: 10° S e 55° O
  - 92% do território na zona inter tropical
  - De todos os países da América do Sul, apenas o Chile e o Equador não fazem fronteira com o Brasil
  - Ao leste, o Brasil está limitado pelo Oceano Atlântico

# INTRODUÇÃO MODELOS DE DIVISÃO CARACTERÍSTICAS

Divisão em grandes regiões



## Agenda

### • Introdução

- Colonização
- Divisão da terra
- Outras informações

### • Modelos de divisão

### • Características

- Relevo
- Vegetação
- Hidrografia
- Clima

# DIVISÃO EM “BRASIS”

- Divisão proposta em 1913 para ser usada no ensino da geografia
- Só levava em conta aspectos físicos
  - Relevo, clima, vegetação...
- O Brasil foi dividido em 5 “brasis”
  - Brasil Setentrional (Amazônico)
    - AC, AM e PA
  - Brasil Norte-Oriental
    - MA, PI, CE, RN, PB, PE e AL
  - Brasil Oriental
    - SE, BA, ES, RJ (DF - sede do governo Brasileiro) e MG
  - Brasil Meridional
    - SP, PR, SC e RS
  - Brasil Central
    - MT e GO



## DIVISÃO EM “BRASIS”

Brasil dividido: mapa da divisão em  
“brasis”



## Agenda

- **Introdução**
  - Colonização
  - Divisão da terra
  - Outras informações
- **Modelos de divisão**
- **Características**
  - Relevo
  - Vegetação
  - Hidrografia
  - Clima

# DIVISÃO DE 1938

- A partir de 1930, começaram a surgir muitas divisões do território, cada uma usando critérios diferentes
- Em 1936, o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) foi criado
- Em 1938, precisava-se escolher um modelo
  - Anuário Estatístico do Brasil
  - Foi escolhido o modelo usado pelo Ministério da Agricultura



## DIVISÃO DE 1938

Mapa da divisão adotada para o Anuário Estatístico do Brasil



## Agenda

- **Introdução**
  - Colonização
  - Divisão da terra
  - Outras informações
- **Modelos de divisão**
- **Características**
  - Relevo
  - Vegetação
  - Hidrografia
  - Clima

# DIVISÃO DE 1945

- ◎ Em 1942, o IBGE sugeriu que fosse adotada a divisão de 1913 com algumas modificações
- ◎ A divisão em grandes regiões acompanhava as mudanças que estavam ocorrendo no território
- ◎ Em 1945
  - Nordeste foi dividido em Nordeste Ocidental e Nordeste Oriental
  - O antigo Brasil Oriental foi dividido em Leste Setentrional e Leste Meridional



## DIVISÃO DE 1945

Mapa da divisão do Brasil em grandes regiões no ano de 1945



## Agenda

### • Introdução

- Colonização
- Divisão da terra
- Outras informações

### • Modelos de divisão

### • Características

- Relevo
- Vegetação
- Hidrografia
- Clima

# DIVISÃO DE 1970

- ◉ Em 1969, foi proposta uma nova divisão
- ◉ A divisão de 1970 continua em vigor atualmente, com, apenas, algumas alterações
  - 1975: o estado da Guanabara virou município do Rio de Janeiro
  - 1979: Mato Grosso foi dividido
  - 1988: o estado de Goiás foi dividido, dando origem ao estado de Tocantins
  - Rondônia, Roraima e Amapá tornaram-se estados
  - Fernando de Noronha foi anexado a Pernambuco.





# DIVISÃO ATUAL

# INTRODUÇÃO MODELOS DE DIVISÃO CARACTERÍSTICAS

Relevo, vegetação, hidrografia e clima



## Agenda

- **Introdução**
  - Colonização
  - Divisão da terra
  - Outras informações
- **Modelos de divisão**
- **Características**
  - **Relevo**
  - Vegetação
  - Hidrografia
  - Clima

# RELEVO SEGUNDO JURANDYR ROSS

- Classificação proposta em 1989
- Classificou 28 unidades de relevo
- Considera três principais formas
  - Planaltos (11)
    - Maior parte do território brasileiro
    - Relevo residual (erosão eólica e pelas águas)
  - Planícies (6)
    - **Planícies costeiras:** Planícies e Tabuleiros Litorâneos.
    - **Planícies continentais:** Planície Amazônica
  - Depressões (11)
    - Formadas nos limites das bacias (erosão)



## Agenda

- **Introdução**
  - Colonização
  - Divisão da terra
  - Outras informações
- **Modelos de divisão**
- **Características**
  - Relevo
  - **Vegetação**
  - Hidrografia
  - Clima

# VEGETAÇÃO

## ◎ Floresta Amazônica

- milhares de espécies vegetais
- perenifólia e latifoliada
- é dividida em 3 tipos de matas: Igapó, Várzea, Terra Firme
- a fauna é rica e variada



## ◎ Mata Atlântica

- é menos densa que a Floresta Amazônica
- era possível encontrar o **pau-brasil**
  - muito utilizado no passado para as indústrias de móveis e tecidos
  - calcula-se que apenas 5% da mata não tenha sido devastada



## ◎ Caatinga

- vegetação típica do clima semi-árido do sertão nordestino
- vegetação pobre: plantas xerófilas (adaptadas à aridez, como mandacaru e xiquexique), arbustos e pequenas árvores (juazeiro, aroeira e braúna)



## Agenda

- **Introdução**
  - Colonização
  - Divisão da terra
  - Outras informações
- **Modelos de divisão**
- **Características**
  - Relevo
  - **Vegetação**
  - Hidrografia
  - Clima

# VEGETAÇÃO

## ○ Mata de Araucária

- corresponde às áreas de clima subtropical
- predomínio de pinheiros, canela, cedros e ipês
- na fauna, destacam-se a cutia e o garimpeiro (espécie de ave)

## ○ Pantanal

- vegetação heterogênea
  - plantas higrófilas e plantas xerófilas, palmeiras e gramíneas
- união de diferentes formações vegetais
  - cerrado, Amazônia, chaco e Mata Atlântica
- maior reunião de fauna do continente americano
  - Encontram-se jacarés, araraunas, papagaios, tucanos e tuiuiú.





## Agenda

- **Introdução**
  - Colonização
  - Divisão da terra
  - Outras informações
- **Modelos de divisão**
- **Características**
  - Relevo
  - **Vegetação**
  - Hidrografia
  - Clima

# VEGETAÇÃO

## Os Campos

- vegetação rasteira, está localizada em diversas áreas do Brasil
- predomínio da vegetação de juncos, gravatas e aguapés
- presença de garças, marrecos, veados, onças-pintadas, lontras e capivaras

## Vegetações Litorâneas

- são características das terras baixas e planícies do litoral.
- mangues, vegetação de praias, a vegetação das dunas e a vegetação das restingas.



## Cerrado

- região centro-oeste do Brasil
- predomínio de arbustos com galhos retorcidos, cascas grossas e raízes profundas
- existem mais de 700 espécies de aves, quase 200 espécies de répteis e mais de 190 mamíferos.



## Agenda

- **Introdução**
  - Colonização
  - Divisão da terra
  - Outras informações
- **Modelos de divisão**
- **Características**
  - Relevo
  - Vegetação
  - **Hidrografia**
  - Clima

# HIDROGRAFIA

- Área compreendida por um rio principal, seus afluentes e subafluentes
- Principais Bacias Hidrográficas do Brasil:

- **Bacia Amazônica**

- considerada a maior do planeta
- 6 milhões de km<sup>2</sup>



- **Bacia do Tocantins**

- ocupa quase 10% do território nacional
- é a maior bacia localizada inteiramente dentro do território brasileiro.

- **Bacia do São Francisco**

- **Bacia do Paraná**

- **Bacia do Uruguai**





## Agenda

- **Introdução**
  - Colonização
  - Divisão da terra
  - Outras informações
- **Modelos de divisão**
- **Características**
  - Relevo
  - Vegetação
  - Hidrografia
  - **Clima**

# CLIMA

- **Conceito:** *são todas as mudanças do tempo de um lugar*
- **Sofrem influências das massas de ar**
- **Massas de ar que ocorrem no Brasil**
  - **MASSA EQUATORIAL ATLÂNTICA (mEa):**
    - quente e úmida
  - **MASSA EQUATORIAL CONTINENTAL (mEc):**
    - quente e muito úmida
  - **MASSA TROPICAL ATLÂNTICA (mTa):**
    - quente e úmida
  - **MASSA TROPICAL CONTINENTAL (mTc):**
    - quente e seca
  - **MASSA POLAR ATLÂNTICA (mPa):**
    - fria e úmida



## Agenda

- **Introdução**
  - Colonização
  - Divisão da terra
  - Outras informações
- **Modelos de divisão**
- **Características**
  - Relevo
  - Vegetação
  - Hidrografia
  - **Clima**

# CLIMAS DO BRASIL

- ◎ **Clima Equatorial (úmido e semi-úmido):**
  - quente e úmido
  - pouca variação de temperatura durante o ano
  - compreende a Amazônia brasileira
  - Influências: mEc em quase toda sua extensão e durante todo o ano, mEa na parte litorânea
  - Durante o inverno ocorre friagem
- ◎ **Clima Litorâneo Úmido:**
  - Influência: mTa
  - compreende as proximidades do litoral desde o Rio Grande do Norte até parte do estado de São Paulo.



## Agenda

- **Introdução**
  - Colonização
  - Divisão da terra
  - Outras informações
- **Modelos de divisão**
- **Características**
  - Relevo
  - Vegetação
  - Hidrografia
  - **Clima**

# CLIMAS DO BRASIL

- ◎ **Clima Tropical (alternadamente úmido e seco):**
  - quente e semi-úmido
  - é o clima predominante na maior parte do Brasil
  - verão chuvoso e inverno seco
- ◎ **Clima Semi-Árido:**
  - clima quente mais próximo do árido
  - sertão do nordeste
  - chuvas irregulares e mal distribuídas
- ◎ **Clima Subtropical:**
  - abrange a porção do território brasileiro ao sul do **Trópico de Capricórnio**
  - Influências: predominantemente a mTa
  - Maior concentração de chuvas no verão (chuvas frontais no inverno)



# REFERÊNCIAS

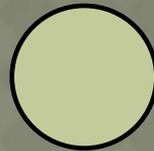
- ⊙ <http://aluvander.br.tripod.com/Divpol.htm>
- ⊙ [http://pt.wikipedia.org/wiki/Geografia\\_do\\_Brasil](http://pt.wikipedia.org/wiki/Geografia_do_Brasil)
- ⊙ <http://www.ludusportal.com.br/pesquisa/html/historia/historiadobrasil.php>
- ⊙ <http://www.geografiaparatodos.com.br/index.php?pag=sl26>
- ⊙ <http://www.infoescola.com/geografia/geografia-do-brasil-relevo-clima-hidrografia-e-vegetacao/>



# CAMPINA GRANDE FICA AQUI!

Campina Grande - PB  
Agreste Paraibano  
599,6 Km<sup>2</sup> de extensão territorial  
381 422 habitantes (IBGE 2008)

# DÚVIDAS



**OBRIQADO!!!**