



AS GRANDES PAISAGENS VEGETAIS DO BRASIL



Vegetação natural

No Brasil, o processo de ocupação do território e da construção do espaço geográfico levou à devastação de grande parte da vegetação original.

Mesmo proibido por lei, o desmatamento ainda é praticado, colocando em risco:

- o equilíbrio dos diferentes ecossistemas;
- o equilíbrio do ciclo hidrológico;
- a fertilidade dos solos ou a quantidade de terras agricultáveis devido ao processo erosivo;
- o controle climático em pequena, média e, por vezes, grande escala.

A expansão das fronteiras econômicas e a devastação



Derrubada de
castanheira,
Pará, 2001

Brasil: Formações Vegetais



Brasil: Formações Vegetais



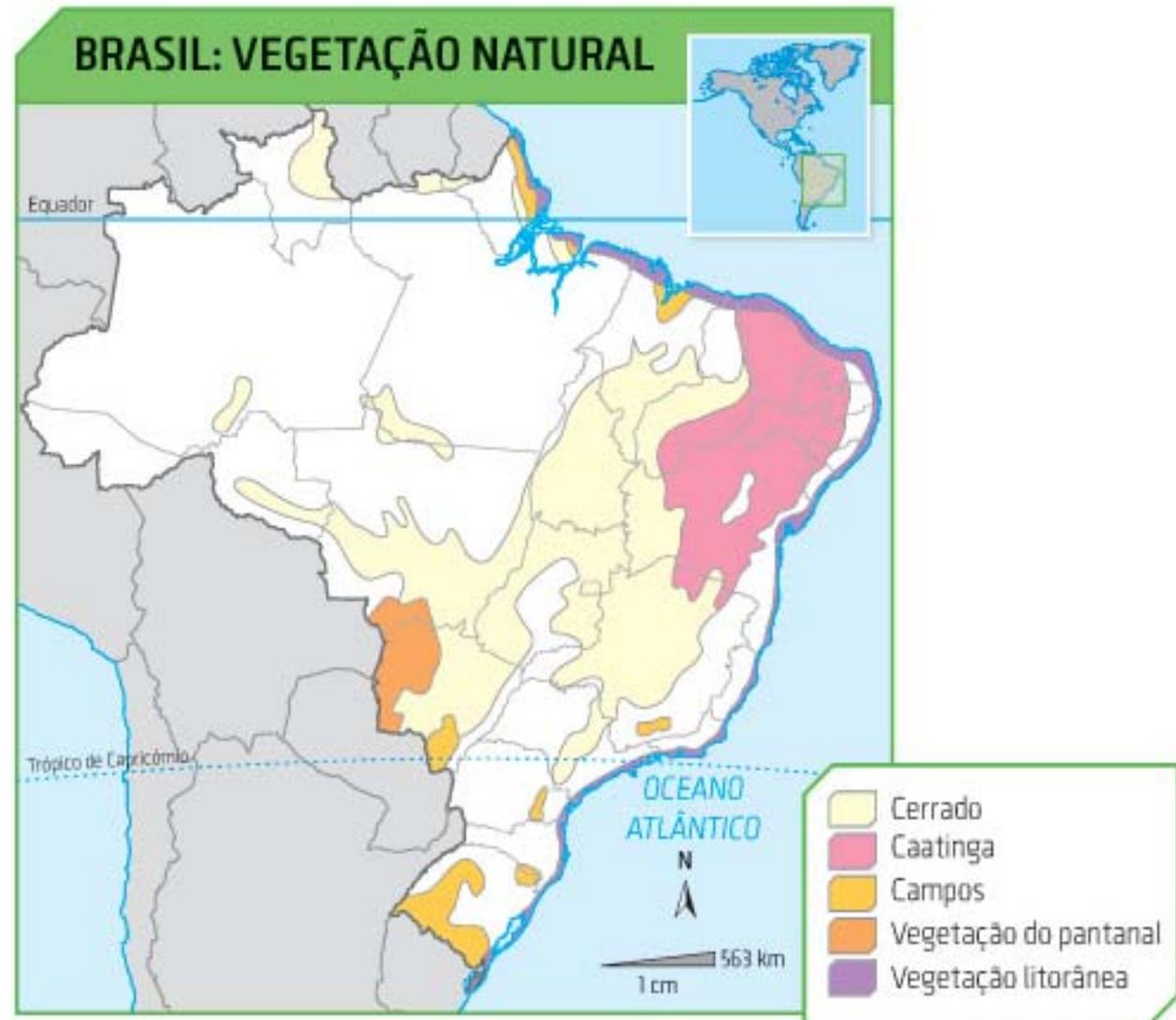
Brasil: Formações Vegetais



Brasil: Formações Vegetais



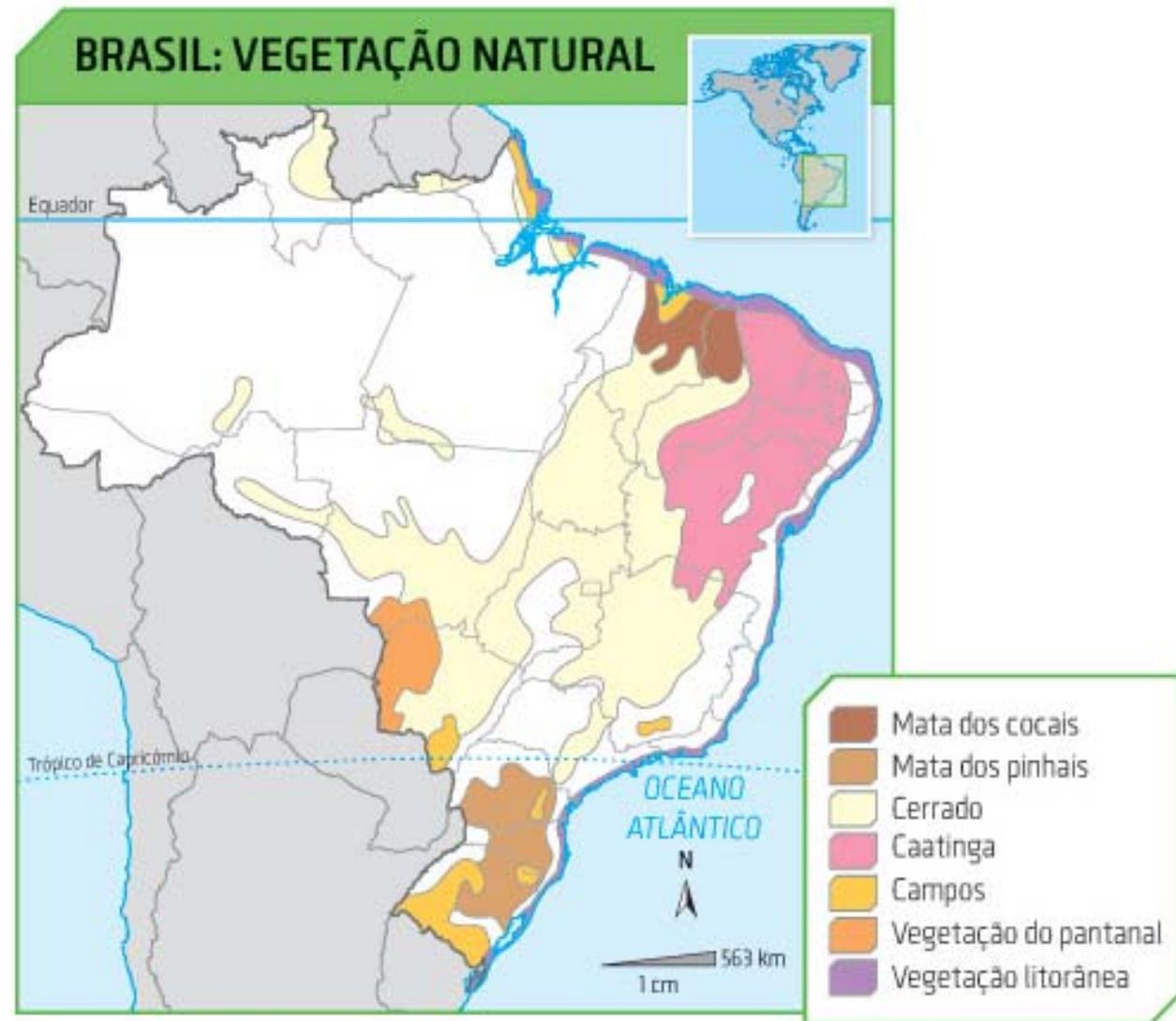
Brasil: Formações Vegetais



Brasil: Formações Vegetais



Brasil: Formações Vegetais



Brasil: Formações Vegetais



Brasil: Formações Vegetais



Paisagens vegetais do Brasil



Formações florestais

-  Floresta amazônica
-  Mata dos cocais
-  Mata atlântica
-  Mata dos pinhais
(ou de araucária)

Formações arbustivas e herbáceas

-  Cerrado
-  Caatinga
-  Campos

Formações complexas e litorâneas

-  Vegetação do pantanal
(cerrados, campos inundáveis)
-  Vegetação litorânea
(mangues, restingas, jundus)

Formações florestais (Arbóreas)

FLORESTA AMAZÔNICA (Floresta pluvial)

Área de 5,5 milhões de Km².
. no Brasil 3 milhões de
Km²

É úmida,
ou seja,
higrófila.



É **heterogênea**, com grande quantidade de árvores e trepadeiras.

Vegetação **latifoliada**, ou seja, com folhas largas e grandes.



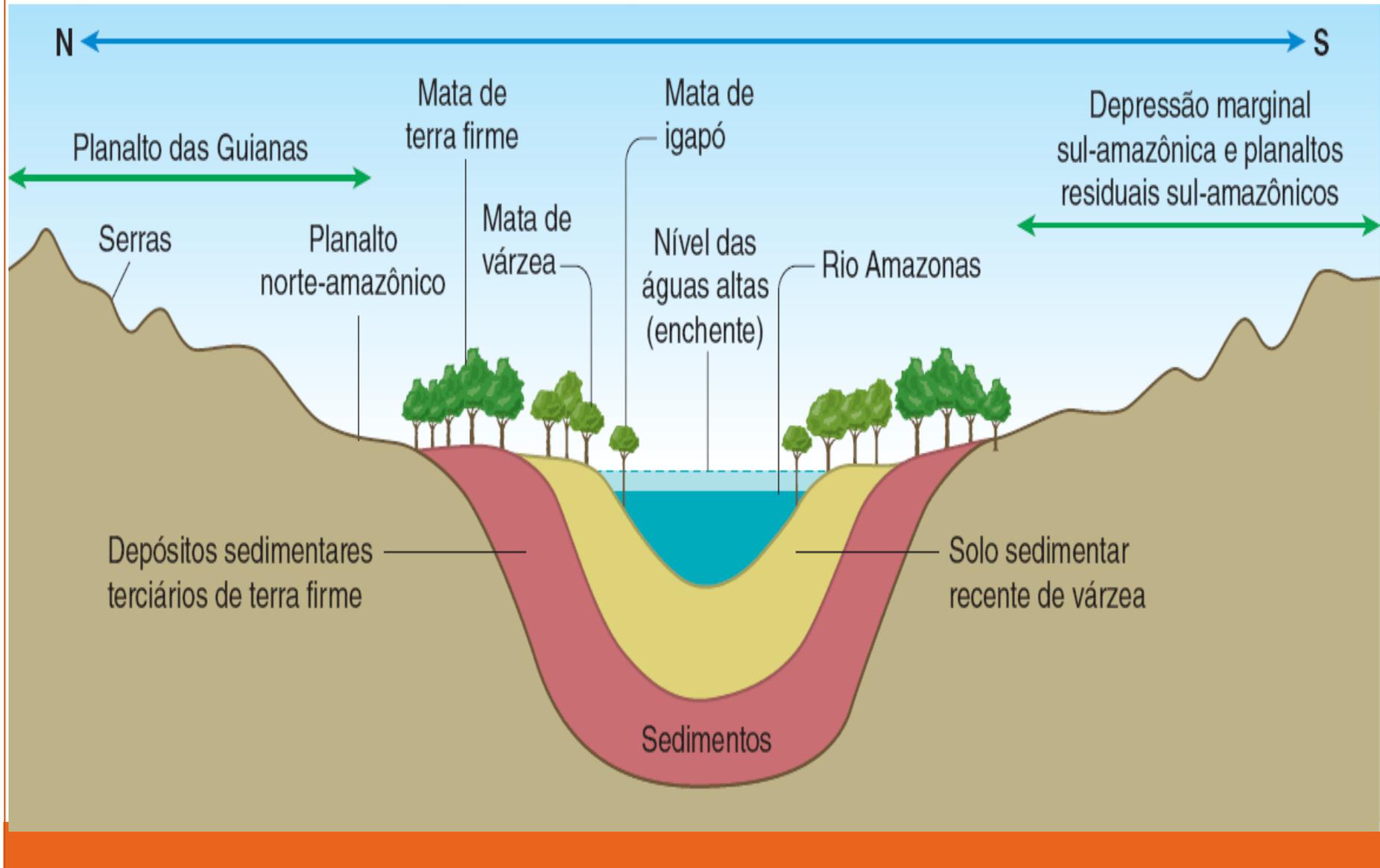
É **estratificada**, apresentando vegetais de porte variado no interior da árvores de grande porte.

Vegetação **perenifólias**, sempre verde.

É **compacta**

Floresta amazônica

Representação dos três degraus da vegetação da Amazônia



Brasil: Formações Vegetais Arbóreas (Florestais)

Formações florestais

Conjunto de vegetação em que predominam as árvores em mescla com outras mais rasteiras.

Floresta Amazônica (Hileia)

➡ Heterogênea, densa, perene, latifoliada e higrófila.

➡ Apresenta três categorias de vegetação.



Mata de terra firme: localizam-se em solos elevados, onde geralmente não há inundações.

Grande variedade de espécies vegetais.

Copa das árvores é fechada.

Árvores altas de 60 a 65 m de altura.

Floresta escura, úmida, densa e mal ventilada.



Mata de várzea: se estabelece em áreas mais elevadas em relação às matas de igapó, mesmo assim sofre inundações, porém somente nos períodos de cheias.

**Copa das
árvores
é fechada
com uma imensa
quantidade de galhos.**

**Árvores medias
de 20 a 30 m
de altura.**

**Floresta escura,
úmida, densa e mal
Ventilada de difícil acesso.**



Matas dos igapós: localizam-se nos terrenos mais baixos próximos aos rios, permanentemente inundados.



Árvores de 20 a 25 m de altura.



Vegetação adaptada ao solo alagado e mal ventilado.



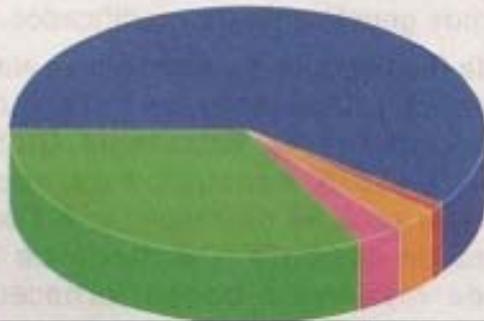
Solo pobre

Fina camada de nutrientes

Alimentação da flora se dá por meio da formação, no solo, de uma fina camada de decomposição de folhas, galhos e animais, rapidamente convertidos em nutrientes

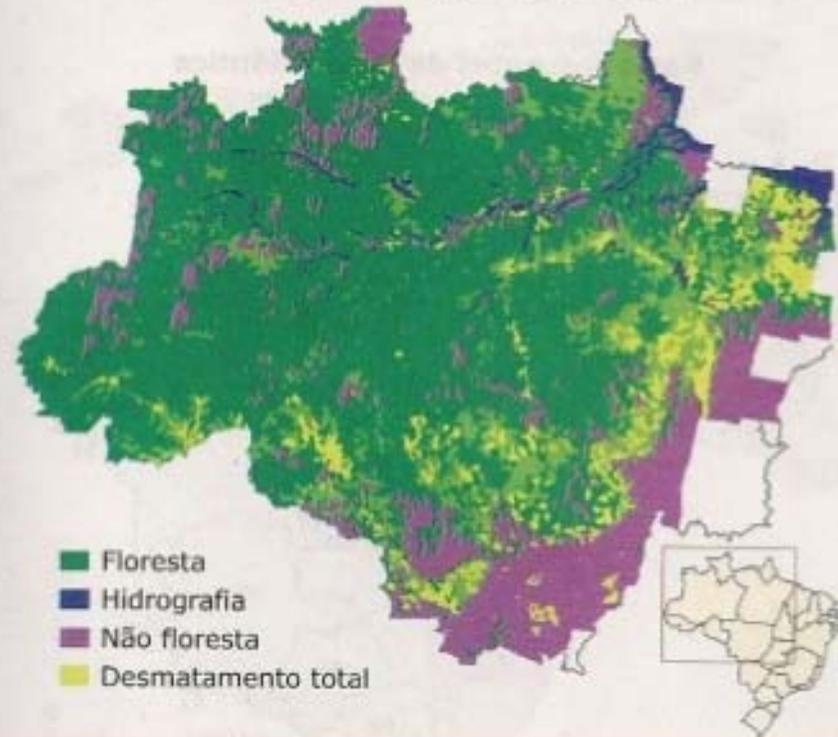


Causas do desmatamento na Amazônia



- Fazendas de gado 60%
- Queimadas, mineração, urbanização, estradas, represas 3%
- Ação de madeireiras, legal e ilegal 3%
- Agricultura comercial de larga escala (incluindo soja) 1%
- Agricultura de subsistência 33%

Devastação na região amazônica



MATA ATLÂNTICA

das 200 espécies vegetais brasileiras ameaçadas, 117 são desse bioma e abriga 383 dos 633 animais ameaçados de extinção no Brasil.

Vegetação **latifoliada**, ou seja, com **folhas largas e grandes**.

É um **floresta tropical, úmida de encosta**.

A **Mata Atlântica** abrangia uma área equivalente a 1.315.460 km² e estendia-se originalmente ao longo de 17 Estados desde do RN ao RS. Hoje, restam **7,91 %** de remanescentes florestais acima de 100 hectares do que existia originalmente. Somados todos os fragmentos de **floresta** nativa acima de 3 hectares, temos atualmente 11%.



Brasil: Formações Vegetais Arbóreas (Florestais)



Mata Atlântica

Encontra-se bastante devastada, aparecendo em maior quantidade nas escarpas úmidas das serras do Mar e da Mantiqueira.





Mata atlântica em Ubatuba, São Paulo, 2008

Mata dos cocais

- Formação **EXCLUSIVAMENTE** brasileira.
- Vegetação de transição entre:

**FLORESTA
AMAZÔNICA**

**Mata dos
cocais**

CAATINGA

CERRADO

**PRINCIPAIS EXEMPLOS
DE VEGETAIS:**



CARNAÚBA:
local espaçado
e ensolarado.

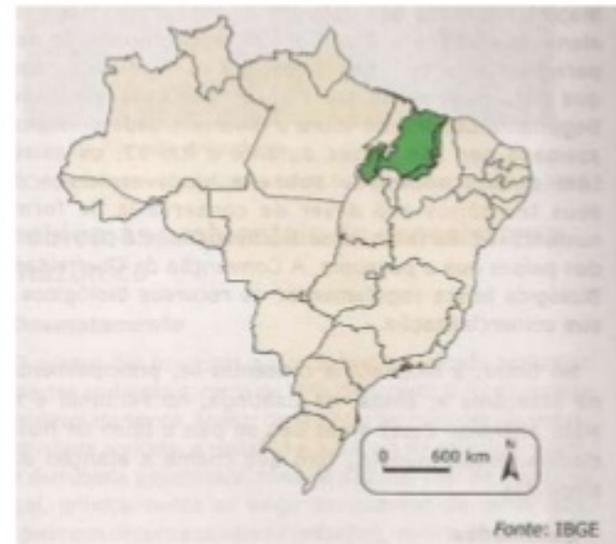


BABAÇU: matas
densas e
(árvores
próximas).



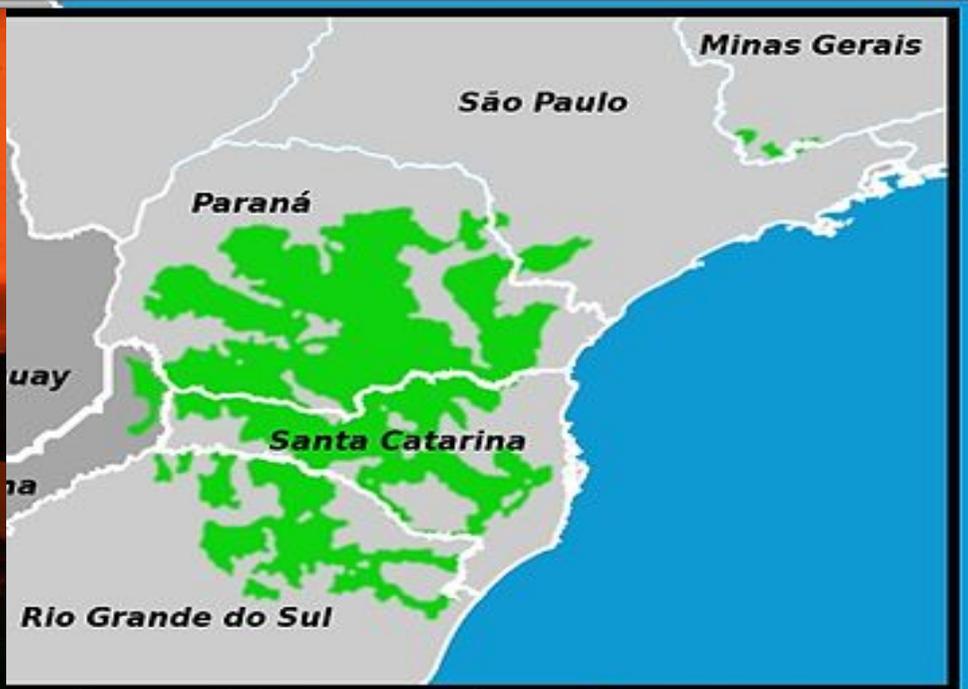
Mata dos Cocais

- ✓ Área de transição entre a Amazônia, a Caatinga e o Cerrado
- ✓ Domínio do clima tropical
- ✓ Maranhão, Piauí, Ceará e norte do Tocantins
- ✓ Predominam as Palmáceas, sendo a espécie mais conhecida o Babaçu, a Carnaúba



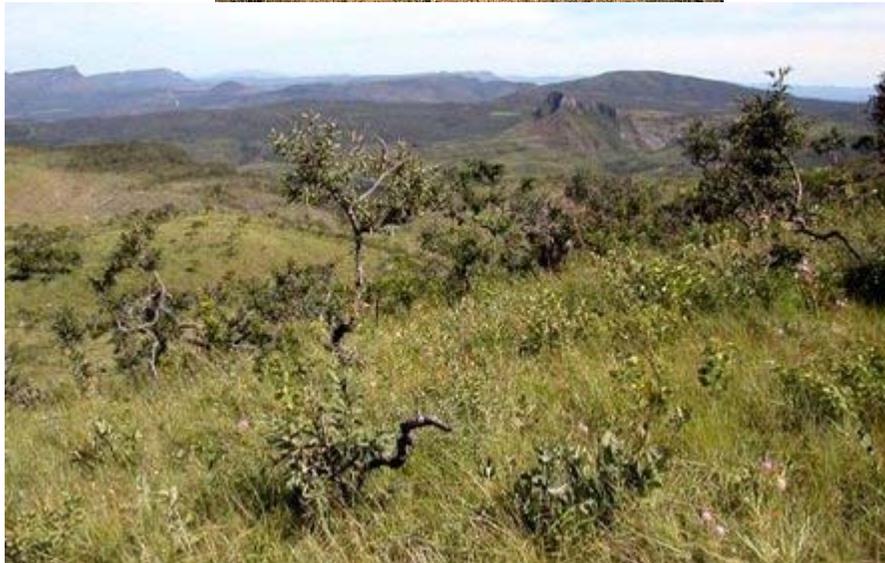
Mata de araucárias

- Encontra se nas partes mais elevadas dos estados do Paraná, Rio Grande do Sul e Santa Catarina;
- De modo geral pode se dizer que seu aparecimento se acha ligado ao clima (subtropical), que é condicionado pelo relevo e pela latitude;
- Constitui uma formação aberta, homogênea, que permite facilmente a extração de madeiras (chamadas mole), as Araucárias, constituem a nossa única floresta subtropical do Brasil.
- Aciculifoliada (Folhas em forma de agulha)
- Solo com boa fertilidade (terra roxa)
- Sofre redução decorrente da pecuária, soja, trigo, exploração predatória de madeira



Formações arbustivas e herbáceas

São paisagens vegetais que apresentam espécies de menor porte. Árvores, arbustos e vegetação rasteira (gramíneas).



CAATINGA

Época da seca,
vegetação perde as folhas (caducifólias), aspecto seco e espinhoso (Plantas xerófitas).

Temperatura média
Alta = 25°C



Muitos ventos, umidade do ar baixa e muita evaporação.

Sertão nordestino
11% do território brasileiro

Solo cristalino, impermeável. Não armazena água.





Vegetação típica do Nordeste semiárido



CERRADO

Vegetação composta de arbustos e pequenas árvores.

Chuvas frequentes.
Árvores com raízes profundas que atingem o lençol freático

Galhos retorcidos, casca grossa e folhas espessas.

Aparência geral de região xeromórfica

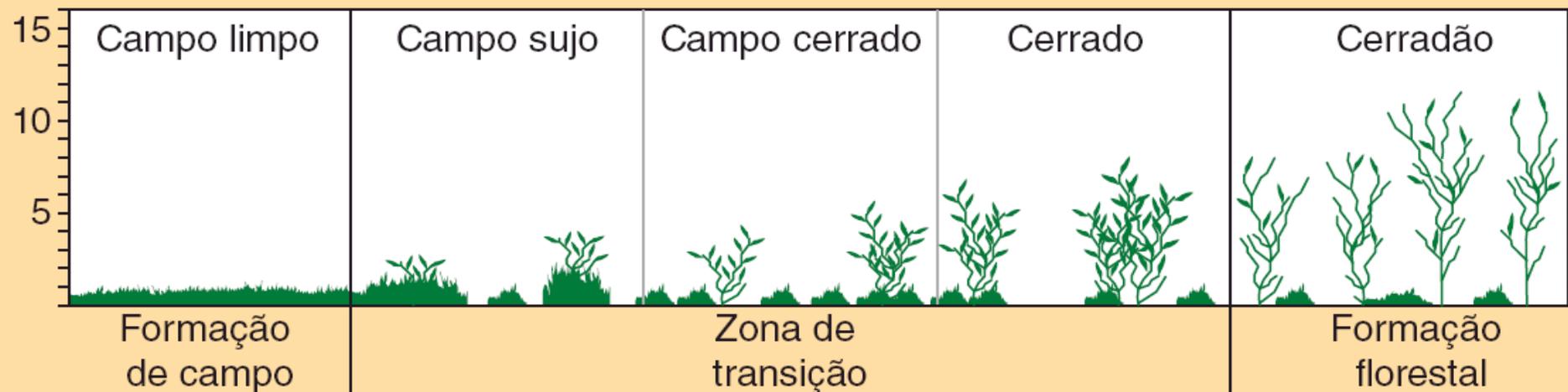
Solo ácido, com baixo teor de nutrientes e

ÁGUA NÃO É O FATOR LIMITANTE !

Para ser adequado à agricultura, o solo do cerrado precisa do acréscimo de nutrientes e de correção que reduza sua acidez.



Metros



PAMPAS/CAMPOS

Também conhecidos como: Campos do Sul, Campos Sulinos ou Campanha Gaúcha.



Vegetação de Gramíneas

Pecuária extensiva



PANTANAL (Formação Complexa)



**Maior
concentração de
aves do
continente.**

**Vegetação aquática, florestas,
campos e cerrado.**

**Maior estoque de peixes do
mundo**





O Pantanal é considerado Patrimônio Mundial pela Unesco. Na foto, Mato Grosso do Sul.

Formações Litorâneas

Ao longo do litoral, submetidas aos climas úmidos e a salinidade, existem formações vegetais características, como mangue, as restingas e os jundus.



Jundus



fixam em areia .



Mata baixa

Raízes profundas

cresce em áreas não alagadas

MANGUEZAL

ÁGUA DOCE
(Sedimentos dos rios)

ÁGUA
SALGADA

MANGUE



Solo rico em matéria orgânica (rios, mares, chuva), porém pobre em O₂..

Berçário para muitas espécies de animais, que se deslocam para o mangue na época reprodutiva; põem os ovos e os filhotes passam aí toda a sua fase juvenil, migrando posteriormente para o mar.

RESTINGAS

- Localizam-se atrás das dunas.
- Vegetação mista: árvores das matas, gramíneas das dunas, etc.
- Solo extremamente arenoso, pobre em água e nutrientes.



Lagarto



