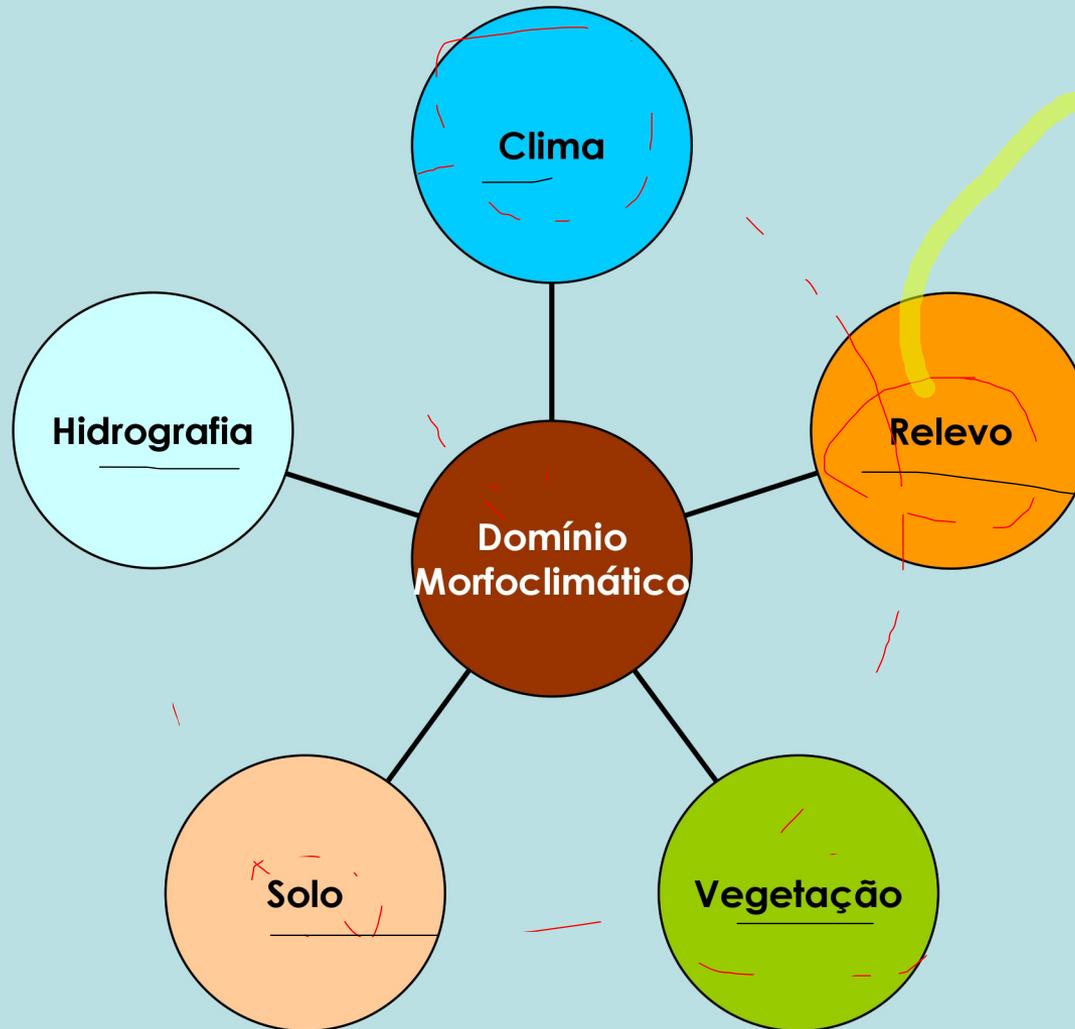


Brasil – Domínios Morfoclimáticos



lugar
ocupado.
Morfologia
: formas
do terreno.
Climáticos
:clima

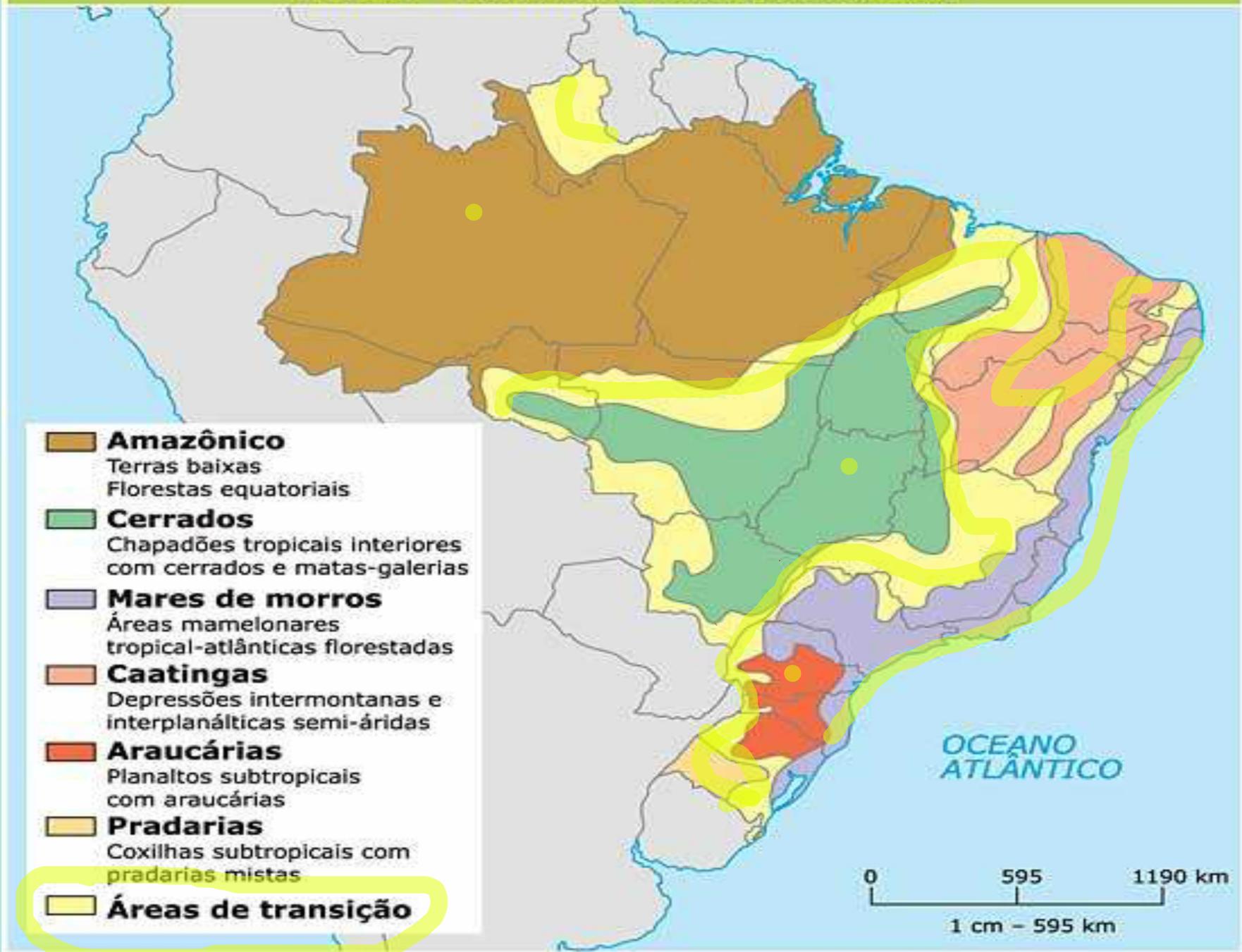
Domínios Morfoclimáticos



São os diferentes níveis do terreno da superfície terrestre.

domínio morfoclimático diz respeito ao clima, relevo, vegetação, solo e hidrografia de um determinado lugar ou região.

Brasil – Domínios morfoclimáticos





Domínio Amazônico

Domínio Amazônico

- Esse domínio ocupa cerca de 40% do território brasileiro.
- Clima equatorial (quente e úmido)
- Domínio de terras baixas (depressões e planícies).

- Hidrografia abundante (bacia Amazônica);
- Floresta Equatorial Amazônica latifoliada, perene-folia (grande biodiversidade); floresta heterogênea e densa.
- Solos pouco férteis.

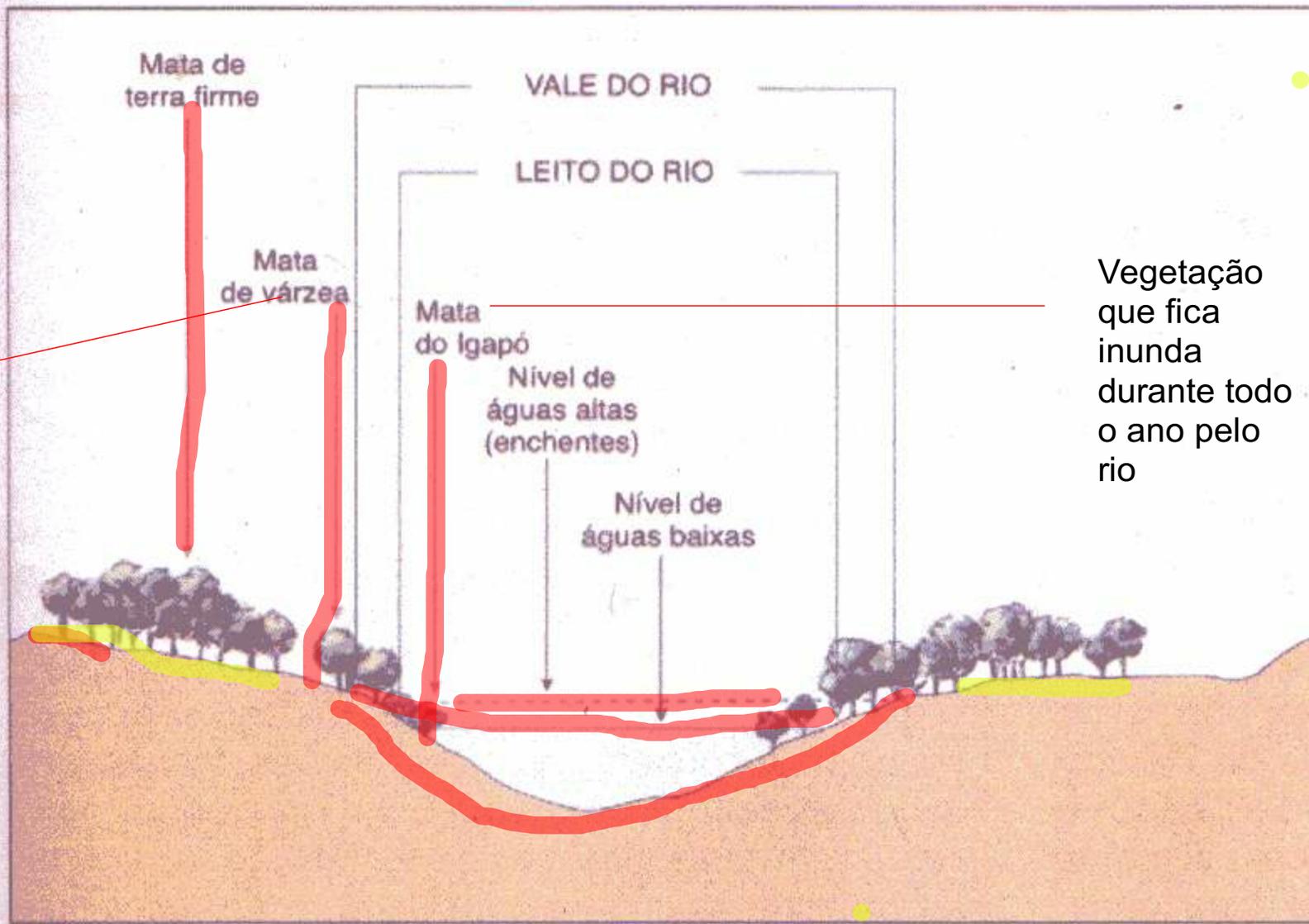
tipo de vegetação que apresenta folhas largas e grandes

tipo de vegetação que mantém suas folhas o ano inteiro.

grande diversidade de espécies

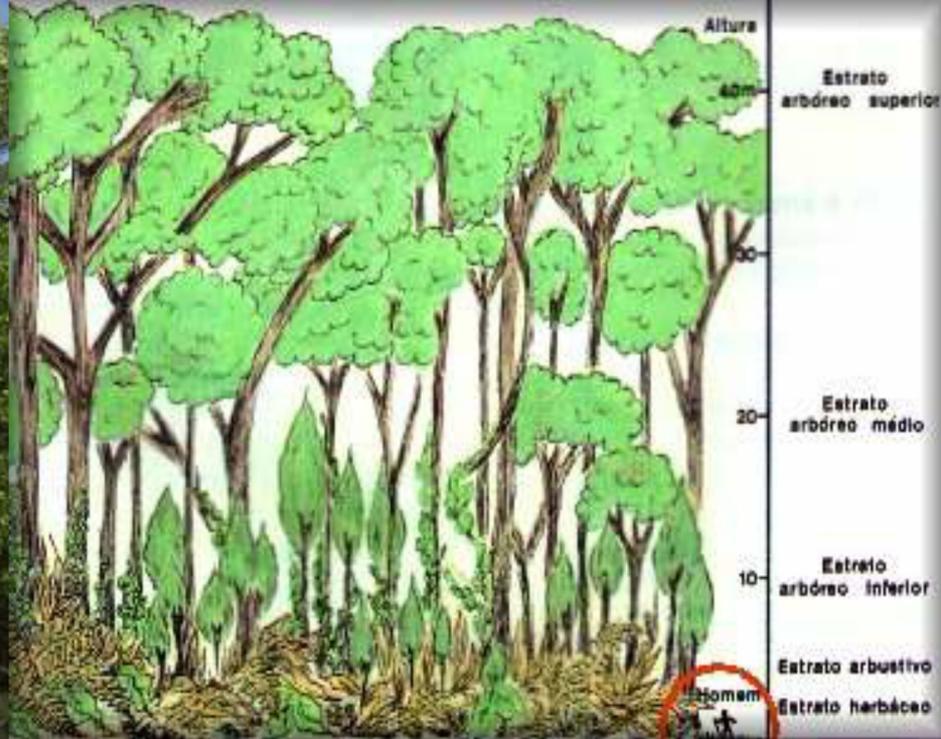
solos pouco profundos e propensos a desertificação

AS MATAS AMAZÔNICAS



Vegetação que fica inunda apenas nos períodos de cheia do rio

Vegetação que fica inunda durante todo o ano pelo rio



As queimadas para abertura de pastos, os desmatamentos para retirada de madeira, mineração (**expansão da fronteira agrícola**) são os principais impactos provocados pela ação humana na Amazônia.

área onde a agricultura está abrindo novas áreas para a pecuária e plantio



Domínio do Cerrado





Brasil – Domínios morfoclimáticos



Domínio do Cerrado

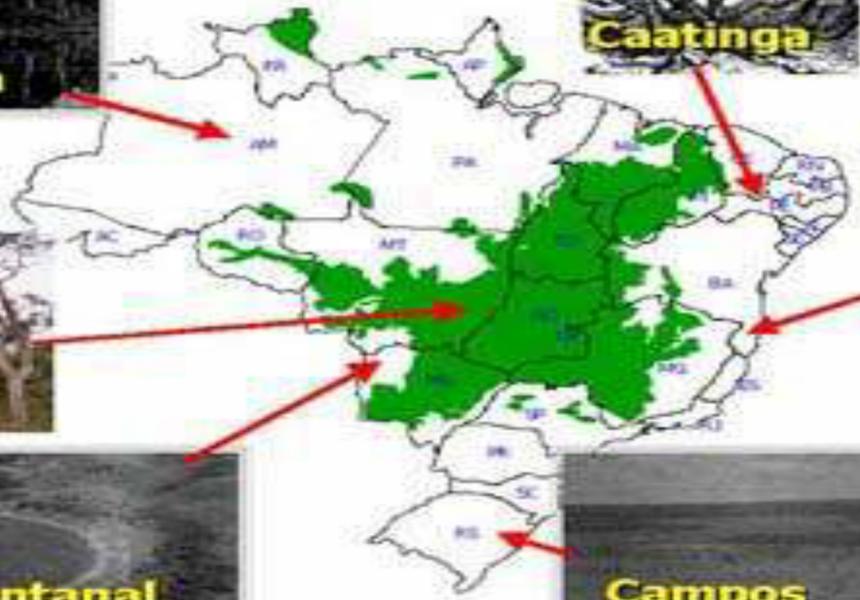
- Denominado **Savana do Brasil**, é a segunda formação vegetal mais extensa do país.
- Caracteriza-se pela presença de **pequenas árvores e arbustos bastante retorcidos** (caducifólia e raízes profundas)
- Clima tropical típico (estações seca e úmida);
- Nos fundos de vales aparece as matas ciliares;
- Solos pobres e ácidos.
- O aproveitamento econômico do cerrado vem destruindo a vegetação natural, sobre tudo a **expansão agropecuária comercial mecanizada** (cultivo da soja.)

vegetação onde as plantas perdem as folhas durante um período do ano.

porque ela coleta água no leçol freático

Bioma Cerrado

Cerrado Sentido Amplo
Cerrado Sentido Restrito







Mata Ciliar

Domínio da Caatinga



Brasil – Domínios morfoclimáticos

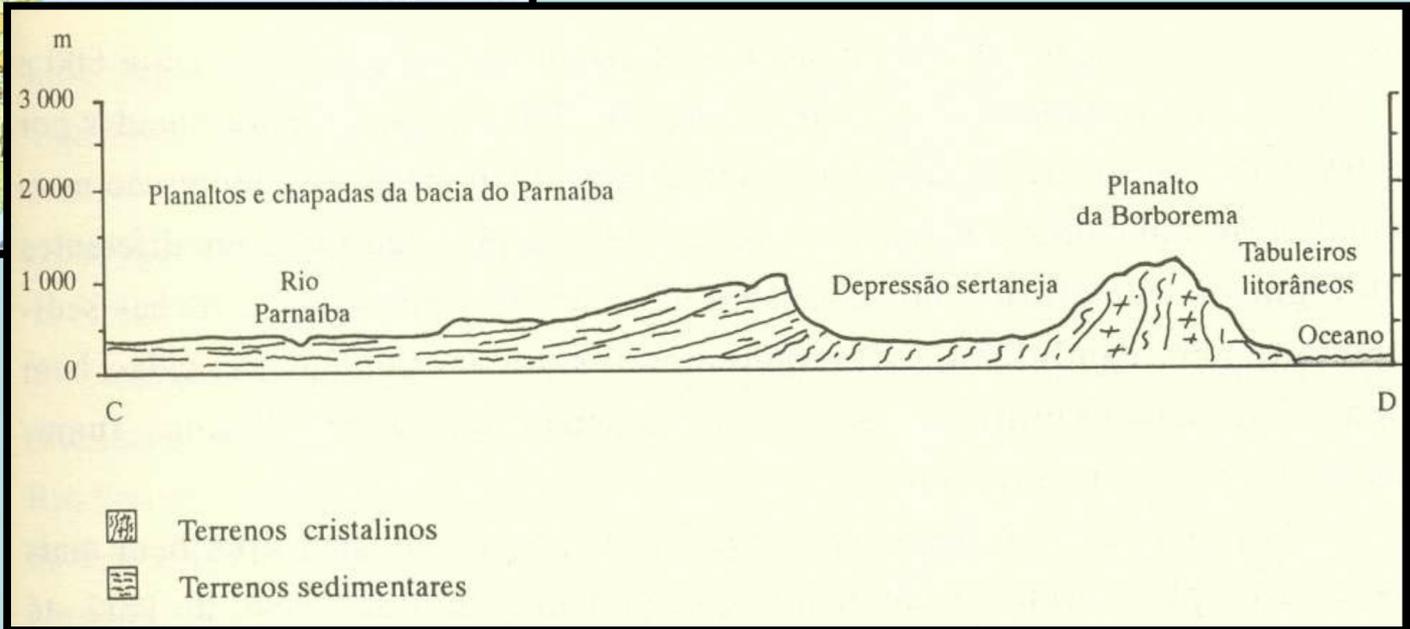
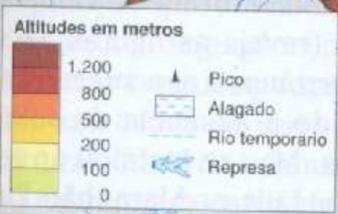
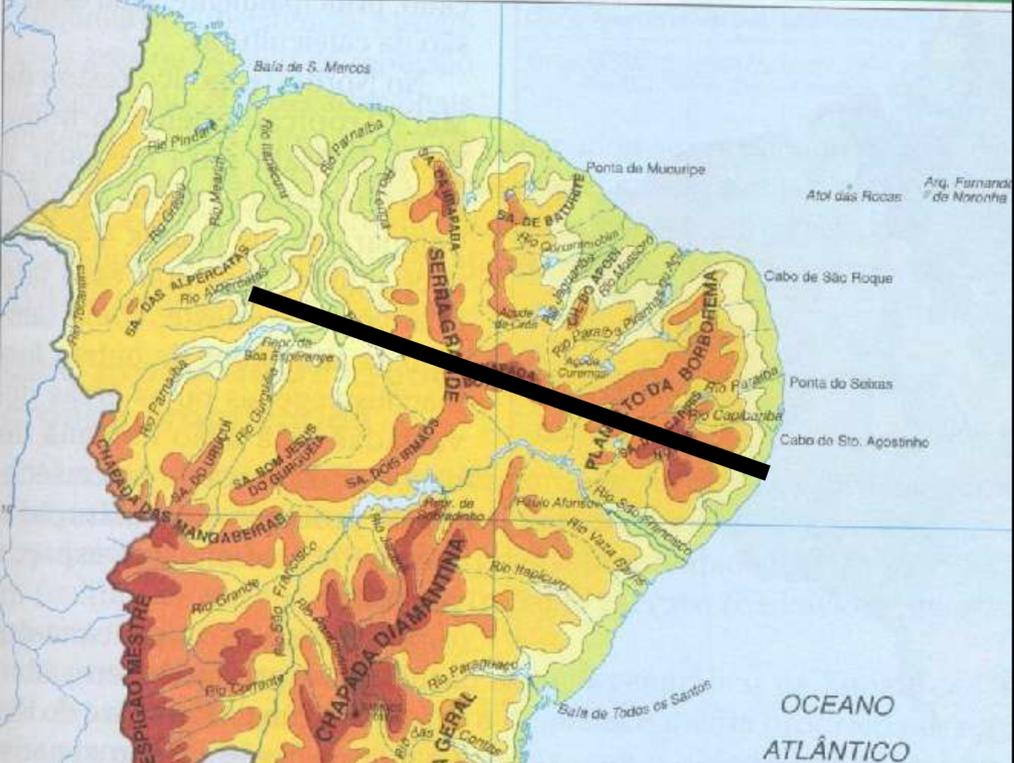
- 
- The map displays the following morphoclimatic domains in Brazil:
- Amazônico** (Brown): Terras baixas, Florestas equatoriais
 - Cerrados** (Green): Chapadões tropicais interiores com cerrados e matas-galerias
 - Mares de morros** (Purple): Áreas mamelonares tropical-atlânticas florestadas
 - Caatingas** (Orange): Depressões intermontanas e interplanálticas semi-áridas
 - Araucárias** (Red): Planaltos subtropicais com araucárias
 - Pradarias** (Yellow-Orange): Coxilhas subtropicais com pradarias mistas
 - Áreas de transição** (Yellow):

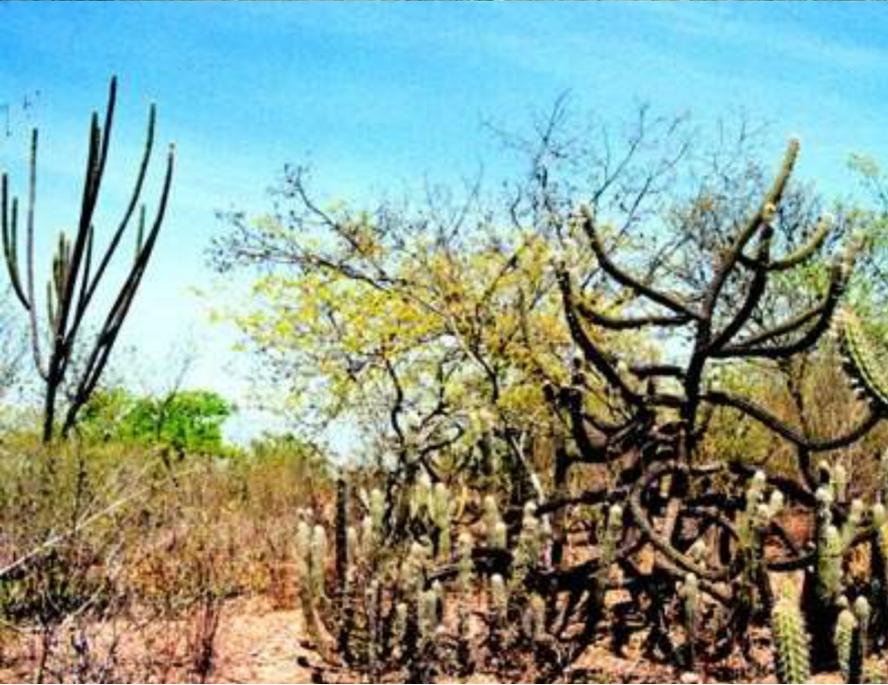
OCEANO ATLÂNTICO

0 595 1190 km
1 cm - 595 km

Domínio da Caatinga

- Formação típica do clima semi-árido (quente e seco com chuvas irregulares);
- É composta por arbustos e plantas xerófilas (cactáceas, com folhas em espinhos), caducifólias e carnaubeira (cera que evita transpiração).
- Rios intermitentes. São Francisco é o único perene.
- Solos rasos e salinos.
- Esse ecossistema que vem sendo agredido ao sofrer o impacto da irrigação, drenagem, criação de pastos, latifúndios e da desertificação.

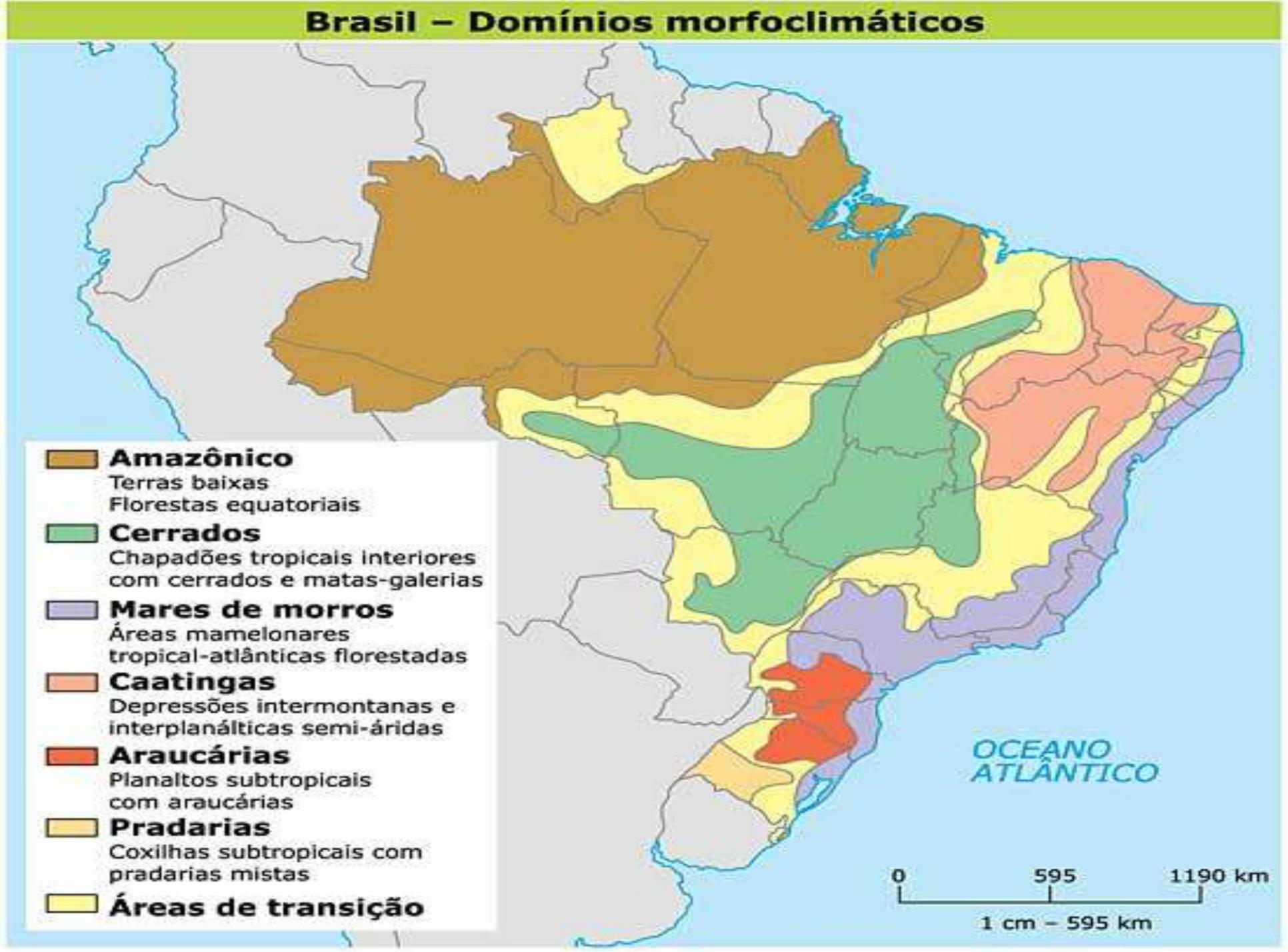




Domínio dos Mares de Morros



Brasil – Domínios morfoclimáticos

- 
- The map displays seven distinct morphoclimatic domains across Brazil, each with a unique color and associated geographical features and vegetation. The domains are: Amazonico (brown), Cerrados (green), Mares de morros (purple), Caatingas (orange), Araucárias (red), Pradarias (yellow), and Áreas de transição (light yellow). The map also shows the Atlantic Ocean to the east and a scale bar at the bottom right.
- Amazônico**
Terras baixas
Florestas equatoriais
 - Cerrados**
Chapadões tropicais interiores
com cerrados e matas-galerias
 - Mares de morros**
Áreas mamelonares
tropical-atlânticas florestadas
 - Caatingas**
Depressões intermontanas e
interplanálticas semi-áridas
 - Araucárias**
Planaltos subtropicais
com araucárias
 - Pradarias**
Coxilhas subtropicais com
pradarias mistas
 - Áreas de transição**

OCEANO
ATLÂNTICO

0 595 1190 km
1 cm - 595 km

Domínio dos Mares de Morros

- Predomínio do Clima tropical de altitude
- Chuvas orográficas
- Planaltos e serras do Atlântico. Morros ondulados (meias-laranjas) e áreas serranas (Mar, Mantiqueira, Espinhaço, etc.)
- Vegetação típica é a Mata Atlântica (muito devastada).
- Solos muito suscetíveis à erosão.
- Essa paisagem sofreu **grande degradação** em consequência da **forte ocupação humana**. Além do desmatamento, esse domínio sofre intenso **processo erosivo** (relevo acidentado e clima úmido), com deslizamentos freqüentes e formação de voçorocas.

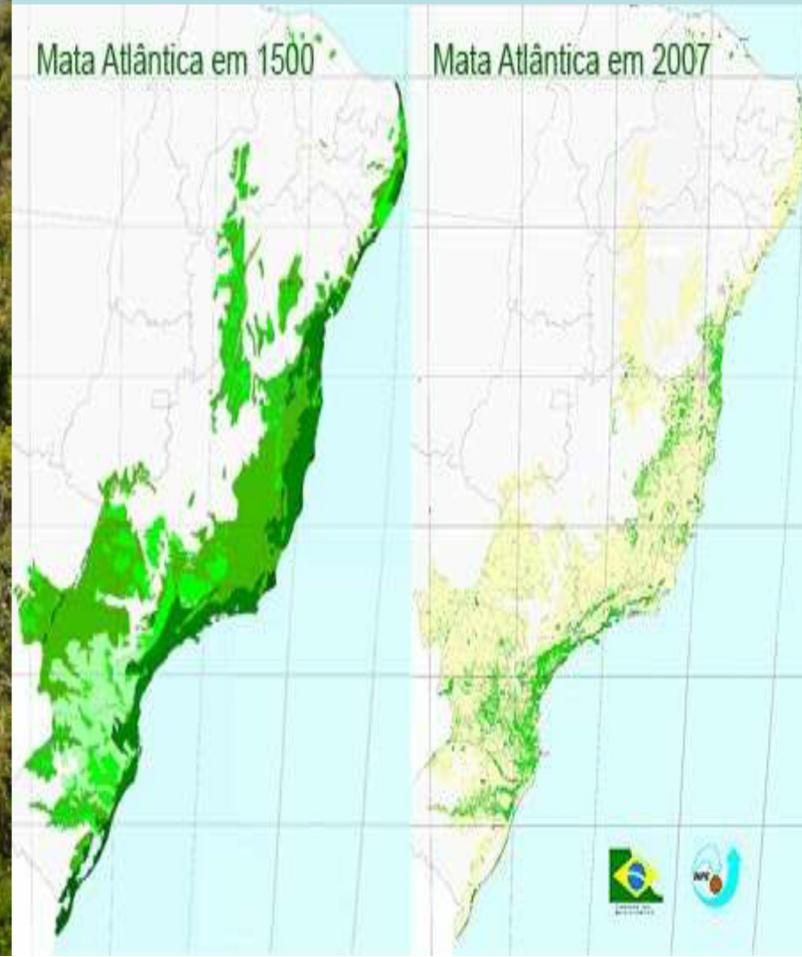






Restam 6,98% de Mata Atlântica

Nos últimos cinco anos foram desmatados cerca de 95 mil hectares, o equivalente a 8 mil Maracanãs



Domínio de Pradaria



Brasil – Domínios morfoclimáticos

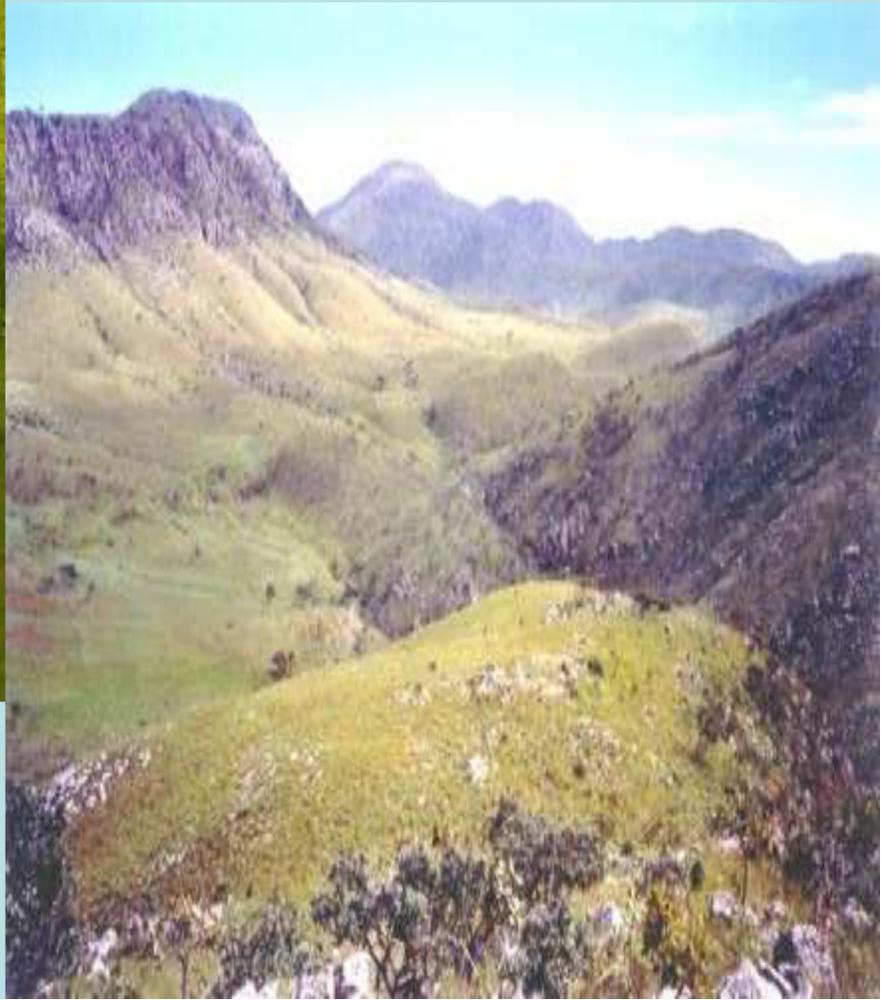
- 
- The map displays the following morphoclimatic domains in Brazil:
- Amazônico**
Terras baixas
Florestas equatoriais
 - Cerrados**
Chapadões tropicais interiores
com cerrados e matas-galerias
 - Mares de morros**
Áreas mamelonares
tropical-atlânticas florestadas
 - Caatingas**
Depressões intermontanas e
interplanálticas semi-áridas
 - Araucárias**
Planaltos subtropicais
com araucárias
 - Pradarias**
Coxilhas subtropicais com
pradarias mistas
 - Áreas de transição**

OCEANO
ATLÂNTICO

0 595 1190 km
1 cm - 595 km

Domínio das Pradarias

- Clima subtropical;
- Relevo de colinas (coxilhas ou campanha gaúcha);
- Domínio de vegetação rasteira (pradarias ou pampas);
- Os campos estão diretamente ligados à agropecuária (cereais e criação de gado). As queimadas, a desertificação e a agropecuária são os principais impactos ambientais que ocorrem nesse ecossistema.



Domínio das
Araucárias



Domínio das Araucárias

- Clima Subtropical (grande amplitude térmica e chuvas bem distribuídas);
- Domínio do Planalto Meridional com depressões.
- Mata das Araucárias ou Pinheirais.(aciculifoliada)
- Solos diversificados. Alguns com grande fertilidade natural (terra roxa) outros pobres e ácidos.
- Calcula-se que apenas 5% da área original dos Pinheirais esteja preservada. A retirada da madeira, para a produção de móveis e papel de jornal, e a agropecuária são os principais fatores de sua devastação acentuada.

Faixas de transição

São áreas ***intermediárias*** entre as regiões naturais que, muitas vezes, agrupam as ***características de dois ou mais domínios morfoclimáticos***

Brasil – Domínios morfoclimáticos

- 
- The map displays the following morphoclimatic domains in Brazil:
- Amazônico**
Terras baixas
Florestas equatoriais
 - Cerrados**
Chapadões tropicais interiores
com cerrados e matas-galerias
 - Mares de morros**
Áreas mamelonares
tropical-atlânticas florestadas
 - Caatingas**
Depressões intermontanas e
interplanálticas semi-áridas
 - Araucárias**
Planaltos subtropicais
com araucárias
 - Pradarias**
Coxilhas subtropicais com
pradarias mistas
 - Áreas de transição**

OCEANO
ATLÂNTICO

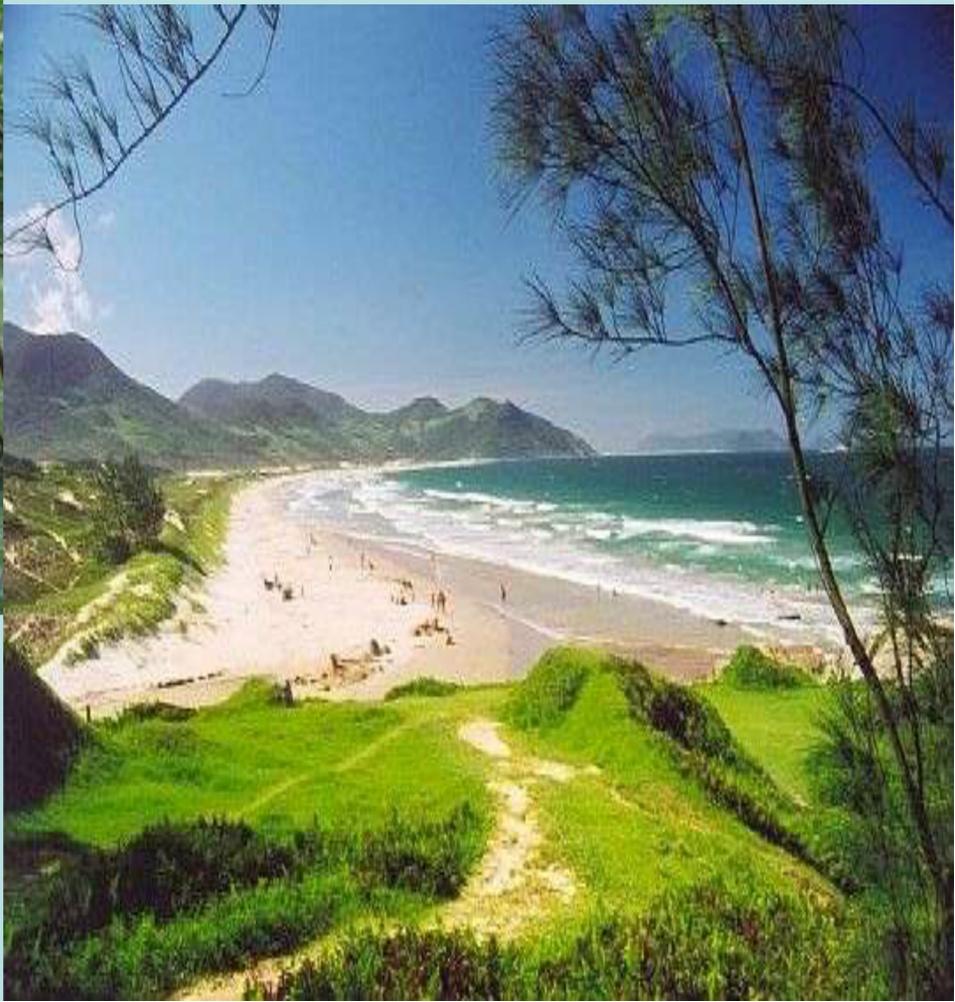
0 595 1190 km
1 cm - 595 km

Manguezais

- Esse ecossistema apresenta características muito especiais; se, por um lado, não possui grande variedade de vegetais, por outro é **considerado um viveiro de animais**, graças à grande quantidade de matéria orgânica nele existente. Aí vivem peixes, crustáceos, aves e invertebrados.
- É um dos **ecossistemas brasileiros mais devastados e ameaçados pela intensa urbanização e industrialização**. Certos bairros de cidades litorâneas brasileiras foram construídos sobre áreas de manguezais.

Vegetação das dunas e praias

- Vegetação **herbácea (gramíneas)** e arbustiva (poucas árvores e espaçadas) desenvolve-se em solo salgado e arenoso. O capim-da-praia, o capim-da-areia são algumas das espécies vegetais desse ecossistema que também está sendo destruído pelo excessivo crescimento urbano e pelo turismo desordenado.



Invasão urbana nas áreas de mangue



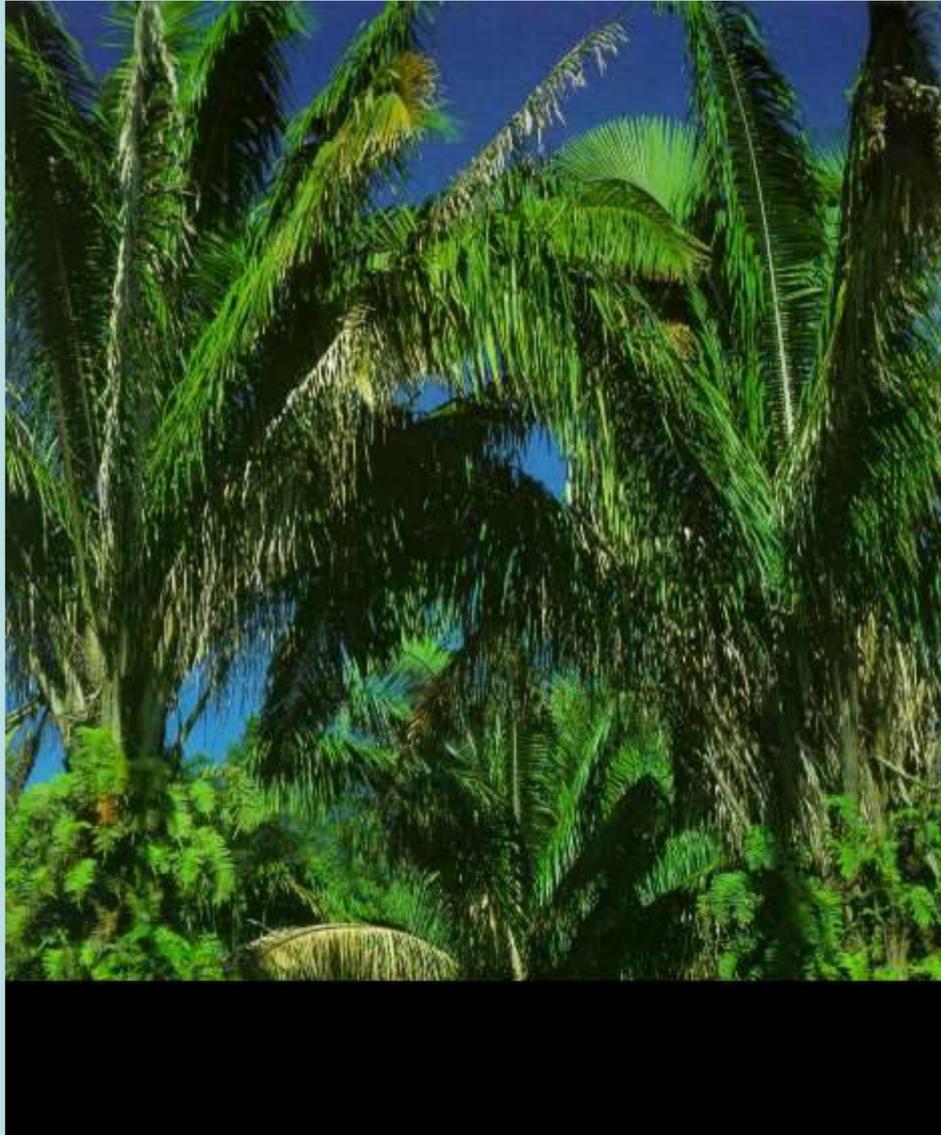
Mata dos Cocais

Abrange predominantemente os estados do Maranhão, Piauí, Ceará, Rio Grande do Norte e Tocantins. Está numa **zona de transição** entre os ecossistemas da Amazônia e da caatinga. Constitui uma formação vegetal secundária, por seu acentuado desmatamento, Nesse ecossistema predominam dois tipos de palmeira muito importantes para a economia local:

- **Babaçu**, de cuja amêndoa se extrai o óleo; as folhas são usadas para a cobertura de casas e o palmito, como alimento, Um rico artesanato emprega suas fibras para confeccionar esteiras, cestos e bolsas. Da casca do coco, podem ser retirados o alcatrão e o acetato.
- **Carnaúba**, cujo produto mais conhecido é a cera. Como tudo dessa palmeira pode ser aproveitado (folhas, caule, fibras), o nordestino denominou-a "árvore da providência".

Brasil – Domínios morfoclimáticos





Pantanal

- O pantanal é uma das **principais zonas de transição encontrada no Brasil.** Ele é um complexo ambiental de suma importância, pois compreende uma grande diversidade de fauna e flora

- A pecuária e a utilização de enormes monoculturas, fazem o despejo de uma grande quantidade de agrotóxicos aos rios. *Nesse sentido, a preservação dessas zonas de transição são consideradas de suma importância para a existência dos domínios morfoclimáticos brasileiros. Pois eles estabelecem uma relação direta com a fauna, flora, hidrografia, clima e morfologia, conservando o equilíbrio dos frágeis sistemas ecológicos.*

