



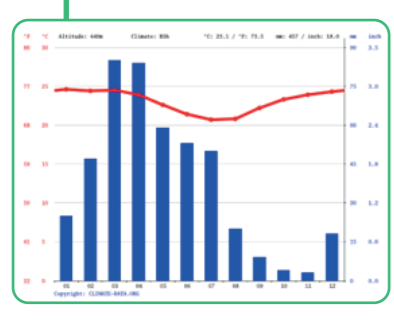
CAATINGA, PRADARIA E CERRADO



CAATINGA

Características Gerais

- Depressões intermontanas e interplanáticas semiáridas.
- Presença de vegetais xerófilos
- Bacia do Velho Chico e Bacias do Nordeste (presença de rios intermitentes)
- Intemperismo Físico
- Solos Rasos e Pedregosos
- Tropical Semiárido



Ocupação e Degradação

O uso político das secas: "Indústria da Seca".

Desertificação

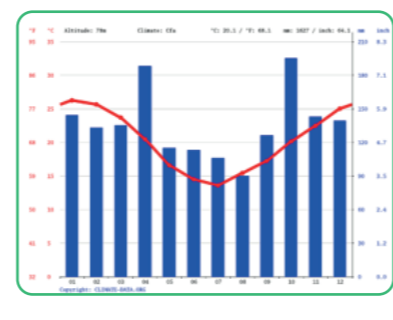
Nas regiões secas, o solo é naturalmente mais frágil, com pouca água e pouca matéria orgânica (carbono). A retirada da cobertura vegetal – desmatamento – deixa a terra exposta ao sol e agrava a situação.

O solo fica rapidamente arenoso ou rochoso. Sem nutrientes e sem água, é quase impossível que novos seres vivos se estabeleçam.

PRADARIA

Características Gerais

- Zonas das Coxilhas, Colinas
- Presença de vegetais rasteiros, gramíneas
- Bacia do Uruguai e Bacia do Atlântico Sul
- Pampas: Pradarias ou Campos de Plantas rasteiras, gramíneas
- Solos de textura arenosa
- Clima Subtropical Úmido



Ocupação e Degradação

Arenização dos Pampas



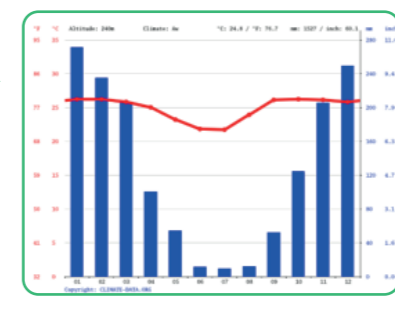
A perda de nutrientes e a mobilização dos sedimentos, por sua vez, dificultam a continuidade da pedogênese e a fixação da vegetação, resultando em areais.

Os areais constituem a forma mais evidente deste processo. Entende-se por areal uma área caracterizada por depósitos arenosos recentes, portanto, inconsolidados em constante remoção pelo processo de arenização.

CERRADO

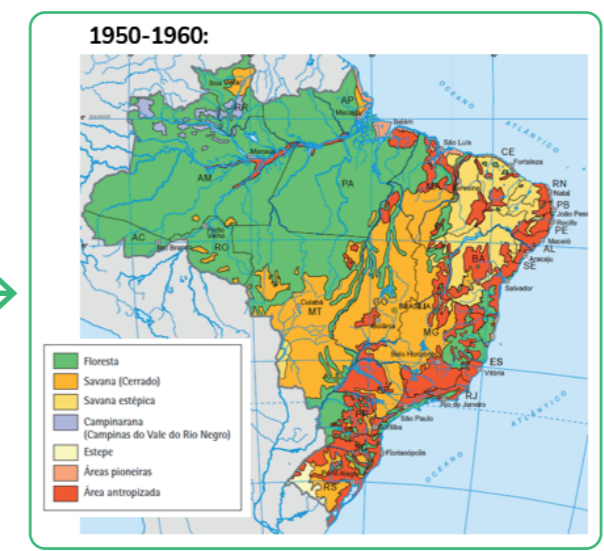
Características Gerais

- Terrenos cristalinos (serras) e sedimentares (chapadas).
- Vegetação de Savana (tropófilas com dois estratos bem definidos)
- Caixa d'água do Brasil (nascentes e afluentes das mais importantes bacias)
- Solos naturalmente lixiviados e laterizados.
- Clima Tropical Típico

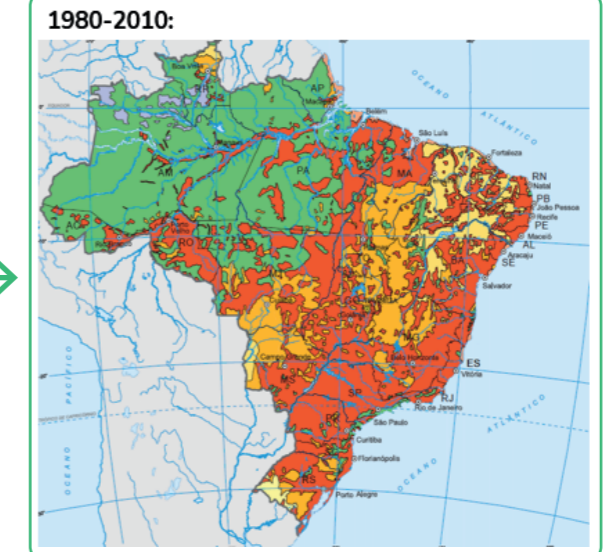


Ocupação e Degradação

Cerrado: Hotspot



Até os anos 60 o Cerrado era a "Fronteira Agrícola" por conta da baixa fertilidade natural dos solos para as culturas agrícolas.



A ausência de fertilidade dos solos do Cerrado foi resolvida na agricultura por intermédio da aplicação de técnicas específicas, como a calagem (correção da acidez por meio do calcário), a adubação fosfatada, a adubação potássica e outras.

O Cerrado é a savana mais rica do mundo. O que não se sabia era a velocidade com que estava sendo destruído. 9.500 km² ao ano. Um ritmo muito maior do que a Amazônia.