

PRINCIPAIS BIOMAS DO BRASIL











Prof. Eliezer Rodrigues Meneses

BIOMAS BRASILEIROS

FNFM



Floresta Amazônica

- Região Norte do Brasil (Amazonas, Pará, Roraima, Rondônia, Acre, Amapá, Maranhão, Tocantins e Mato Grosso).
- Cerca de 49% do território brasileiro.
- Chuvas abundantes e regulares, temperatura estável.



Floresta Amazônica

- Grande biodiversidade.
- Riqueza de nichos.
- Baixa densidade de cada espécie.
- Rápida reciclagem de nutrientes.
- solo pobre.
- maior floresta pluvial do mundo.
- forma quatro estratos.



Paisagens:

- a) igapós terrenos baixos e quase sempre alagados.
- b) Várzeas em terrenos mais altos e sujeitos a alagamentos, vegetação intermediária entre igapós e mata de terra firme.
- c) matas de terra firme em locais mais altos com árvores que podem atingir 60 m de altura.





- Chamada de hileia (do grego floresta).
- Precipitação superior a 1.800 mm/ano.
- Temperatura entre 25º C e 28º C.
- O estrato superior, formado pela copa das árvores mais altas, fecha um teto na floresta: dossel.

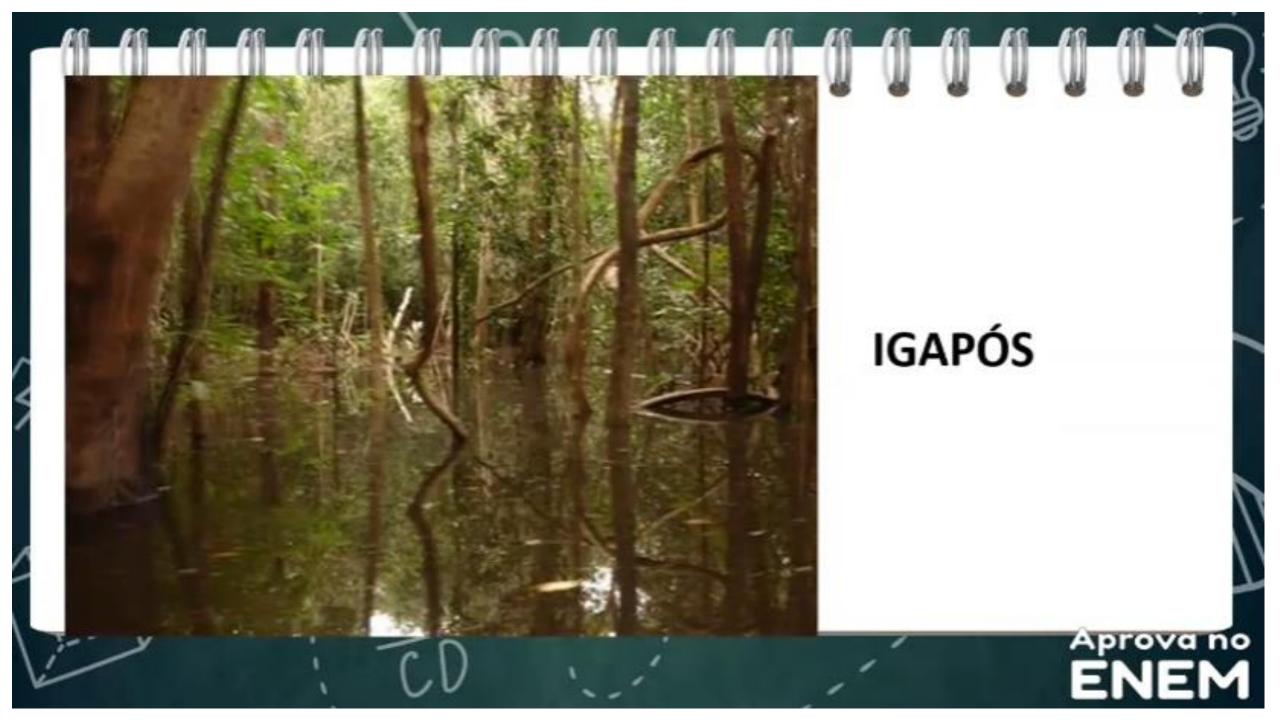




QUATRO ESTRATOS









VÁRZEA





CATETO

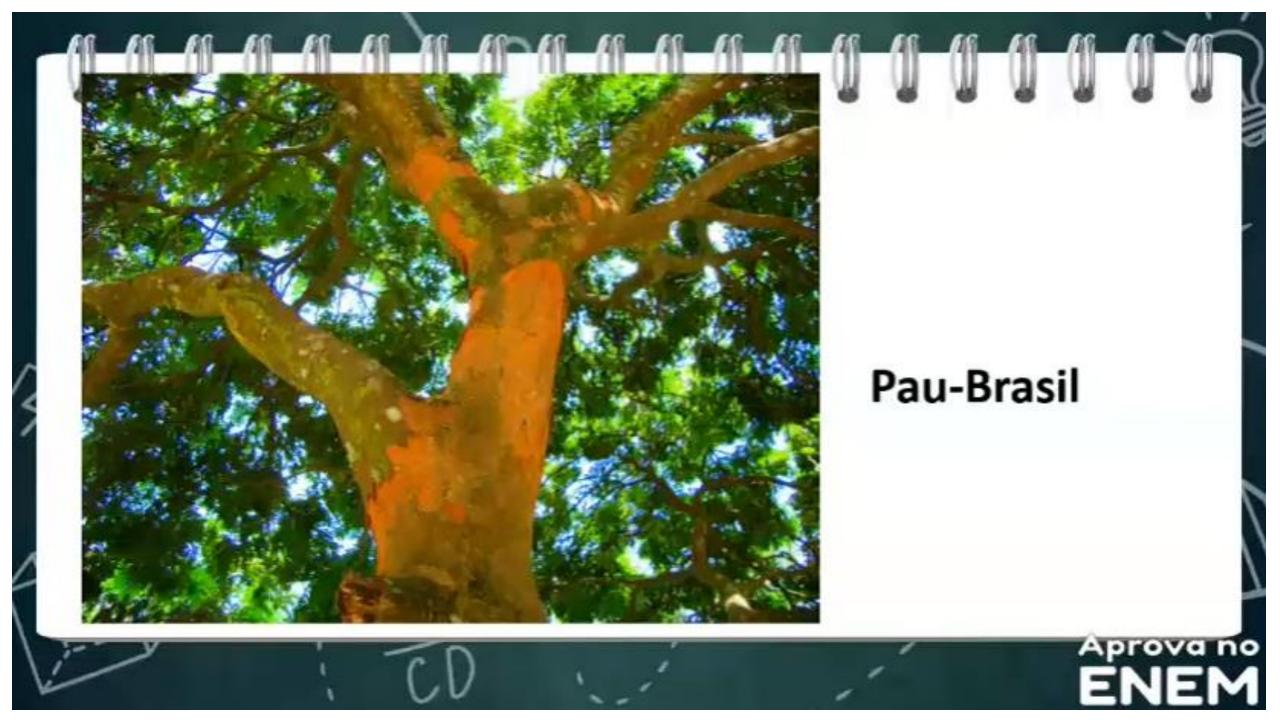
Mata atlântica

- menos exuberante, porém semelhante à floresta amazônica.
- região mais devastada do Brasil.
- forma até quatro estratos.
- Estende-se do Rio Grande do Norte ao Rio Grande do Sul.
- ocupa em torno de 13% do território brasileiro.
- Há o predomínio do clima tropical úmido ao Norte e do subtropical úmido ao sul.

Mata atlântica

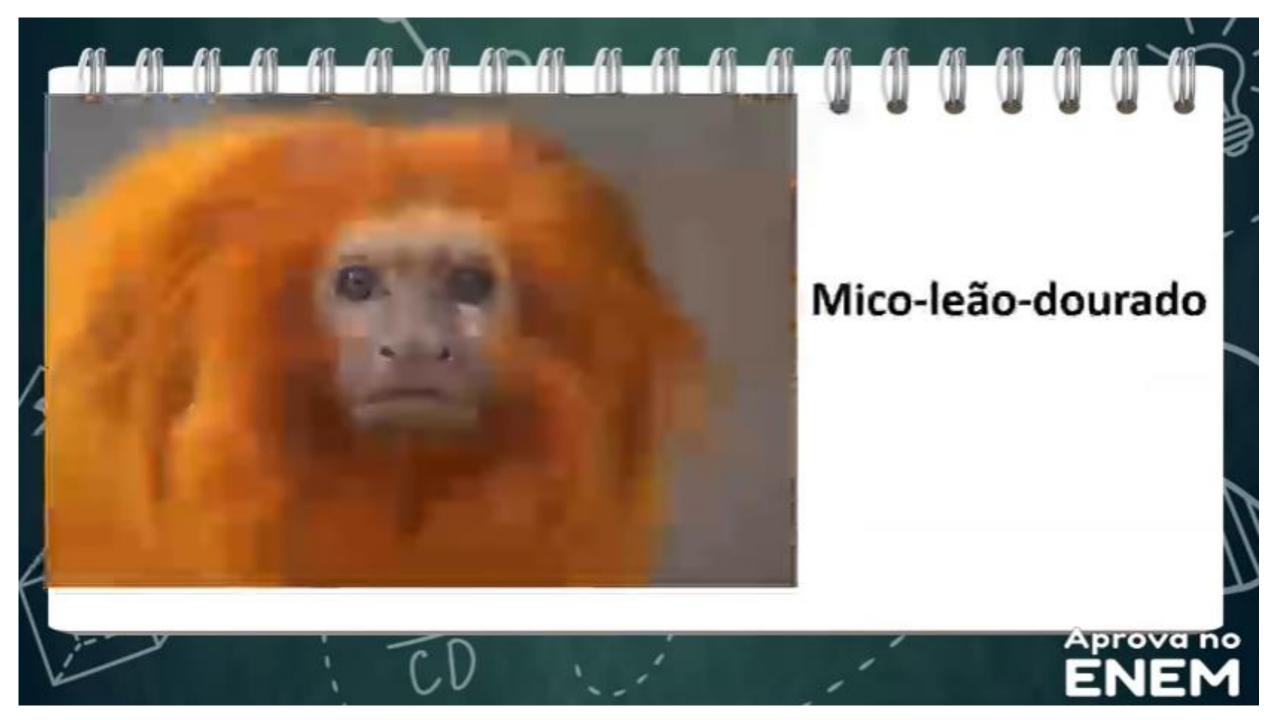
- Flora caracterizada por grandes árvores, epífitas e cipós.
- Ocorrência do pau-brasil, ipê, canela, jacarandá, jatobá, jequitibá, palmiteiro, samambaias, xaxim.
- Fauna com presença da jaguatirica, onça, mico-leão-dourado, saguis, ariranha, bugios, quatis, jararaca, jiboia, tucano, papagaio, sapo-ferreiro.







Jaguatirica





Bugio

Mata de Araucária

- dominância da Araucaria angustifolia (pinheiro-doparaná).
- forma três estratos.
- produção de pinhão.
- semelhante à taiga em função da altitude.
- estações bem definidas.
- regime regular de chuvas.
- Principalmente nos Estados Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul.





MATA DE ARAUCÁRIA

Zona de Cocais

- Região de palmeiras carnaúba e babaçu.
- Representa uma transição entre a Floresta Amazônica, o Cerrado e a Caatinga.
- Ocupa parte dos Estados do Maranhão, Piauí, Ceará e Tocantins.





BABAÇU

Caatinga

- Em torno de 10% do território nacional.
- Nordeste brasileiro: Ceará, Bahia, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Alagoas, Sergipe, Maranhão, Rio Grande do Norte e parte de Minas Gerais.
- Baixa umidade relativa do ar.
- Temperatura elevada.
- Período de seca.





Caatinga

- Pequenas árvores e arbustos.
- Riqueza de cactáceas (xerófitas).
- Flora em época de seca com cactáceas, árvores e arbustos espaçados e tortuosos com folhas esbranquiçadas.



Caatinga

- Maior riqueza em época de chuva.
- Umbu, Mandacaru, Barriguda, Juazeiro e Macambira.
- Fauna com peixes, anfíbios, répteis, preá, veado catingueiro, ararinha-azul, macaco-prego, capivara, calango, iguanas, tatu-bola, onça e cascavel.











PREÁ

CALANGO









MACAMBIRA

Cerrado

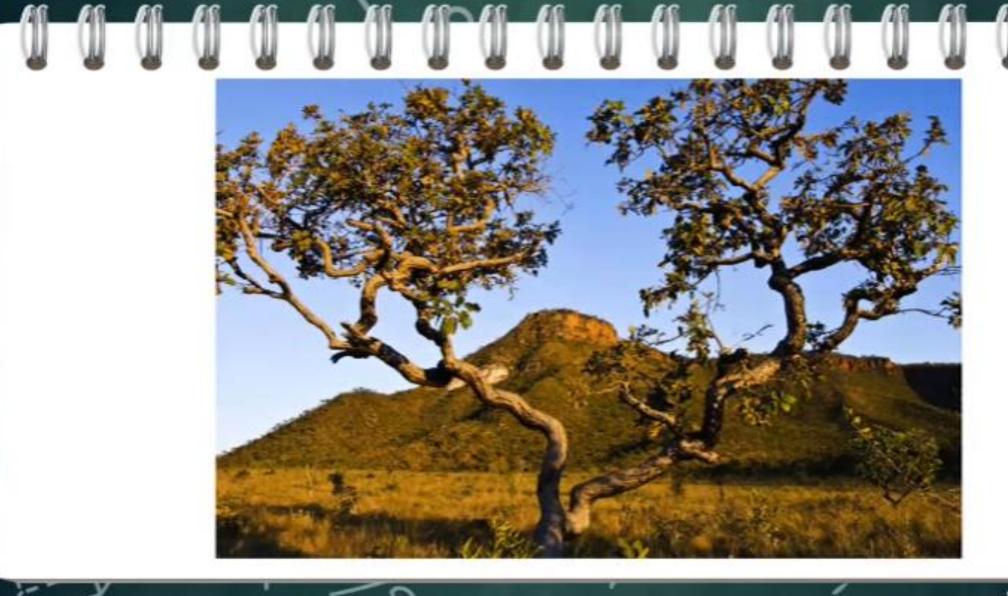
- Principalmente no Brasil Central.
- Ocorre em Goiás, Bahia, Piauí, Maranhão, Mato Grosso do Sul, Tocantins, Minas Gerais, São Paulo e Distrito Federal.
- Ocupa cerca de 24% do território brasileiro.
- Outubro a Março, época das chuvas.
- Solo ácido; escassez de nutrientes; grande quantidade de alumínio.
- Generoso lençol freático (abundância de água).
- Pequenas árvores e arbustos.



Cerrado

- Pseudoxeromorfismo.
- Queimadas regulares.
- Flora com gramíneas, herbáceas e árvores dispersas pela paisagem. Buriti, barbatimão, pequi, mangaba.
- Fauna: insetos, aves, répteis, gambás, tamanduás, lobo--guará, tatus, jaguatirica, onças, emas, cutias, cachorro-do-mato, suçuarana.







EMA



CUTIA

Pampas (campos sulinos)

- Vegetação herbácea, principalmente gramíneas.
- Região de pastagem.
- Ocupa a região Sul do Brasil, principalmente parte do Rio Grande do Sul.
- Corresponde a cerca se 2% do território brasileiro.
- O solo em geral é fértil.
- A flora apresenta gramíneas e leguminosas.
- A fauna apresenta animais como veado campeiro, lobo-guará, ema, ratão do banhado, capivara, curruíra do campo, quero-quero.





Pantanal

- Áreas alagadiças.
- Predomínio de gramíneas.
- Mistura de vida aquática e terrestre.
- · Grande biodiversidade animal.
- Ocupa a região centro leste do Brasil, nos Estados de Mato Grosso do Sul, principalmente, e Mato Grosso.



Pantanal

- Ocupa em torno de 1,7% do território brasileiro.
- O verão é quente, e o inverno, frio e seco.
- Pode haver uma divisão em função da época das cheias:
- a) Janeiro a março (cheias).
- b) Abril e maio (vazante).
- c) Secas (junho a setembro).
- d) Enchente (outubro a dezembro).

Pantanal

- A flora é caracterizada pela presença de um mosaicismo.
- Ocorrem salvínias, aguapés (aquáticas), gramíneas, arbustos (cerrado), barriguda, mandacaru (caatinga) e grandes árvores.
- A fauna apresenta grande biodiversidade, com muitos peixes e aves migratórias.
- Presenças dos tuiuiús, onças, jacarés, suçuaranas, capivaras, bugios, araras, tucanos, pintado, bagres, piranhas, pacus, surubins, dourados.





Manguezais

- Regiões de estuário.
- Acompanha a costa brasileira.
- Com pouco oxigênio e alto teor de água no solo.
- Local de reprodução e criação de animais marinhos.
- Raízes em escora; raízes respiratórias.
- Flora: Rhizophora, Avicenia e Laguncularia.





