

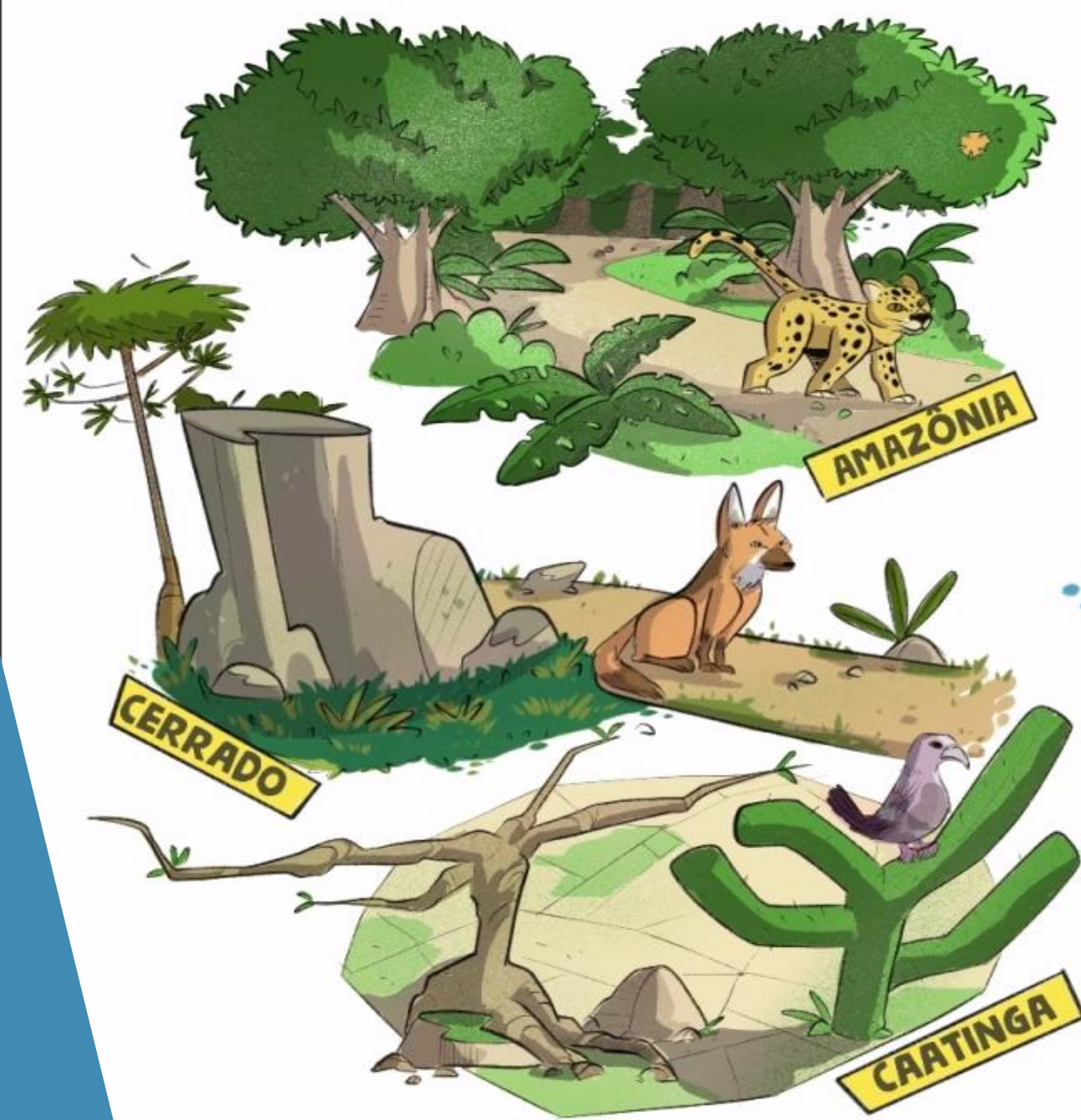
# Diferentes Situações Climáticas no Brasil, Caracterizadas pelos Biomas



# Introdução:

- ▶ Nesta aula, exploraremos as diferentes situações climáticas no Brasil, caracterizadas pelos biomas presentes em nosso país. O Brasil é um país extenso e diversificado, o que resulta em uma grande variedade de climas e ecossistemas, abrigando diversos biomas com características distintas.





# 1. Biomas do Brasil e suas Características Climáticas:

- ▶ Os biomas do Brasil apresentam características climáticas diversas, que variam de acordo com a latitude, altitude e localização geográfica. Os climas mais comuns no Brasil são:

Tropical

Equatorial

Tropical de  
Altitude

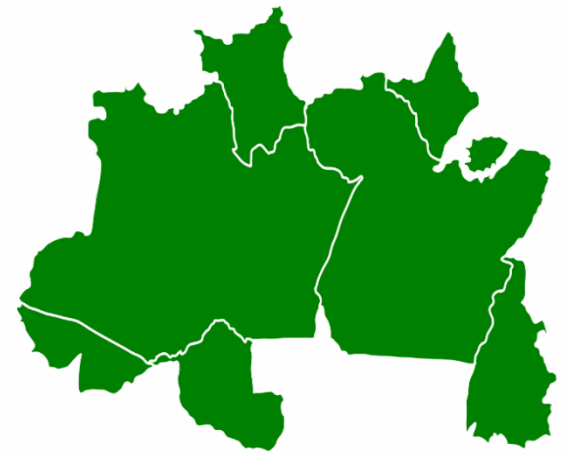
Semiárido

Subtropical

Tropical  
Atlântico

# Amazônia:

- ▶ A Amazônia é o maior bioma do Brasil e do mundo. Ela ocupa cerca de metade do território brasileiro e abriga mais de 10% de todas as espécies conhecidas de plantas e animais. A Amazônia é uma floresta tropical úmida, com temperaturas elevadas e alta precipitação. A vegetação é composta por árvores altas e densas, que formam um dos ecossistemas mais ricos e diversificados do planeta.





## Cerrado:

- ▶ O Cerrado é o terceiro maior bioma do Brasil. Ele se estende ao centro do país, desde o Maranhão até o Rio Grande do Sul. O Cerrado é uma savana, com temperaturas elevadas e baixa precipitação. A vegetação é composta por árvores baixas e esparsas, que formam um dos ecossistemas mais ricos e diversificados do planeta.





# Caatinga:

- ▶ A Caatinga é o quarto maior bioma do Brasil. Ela se estende ao Nordeste do país, desde o Rio Grande do Norte até o sul do Piauí. A Caatinga é um bioma semiárido, com temperaturas elevadas e baixa precipitação. A vegetação é composta por árvores baixas e retorcidas, que formam um dos ecossistemas mais ricos e diversificados do planeta.





# Mata Atlântica:

- ▶ A Mata Atlântica é o segundo maior bioma do Brasil. Ela se estende ao longo da costa brasileira, desde o Rio Grande do Sul até o Rio Grande do Norte. A Mata Atlântica é uma floresta tropical úmida, com temperaturas elevadas e alta precipitação. A vegetação é composta por árvores altas e densas, que formam um dos ecossistemas mais ricos e diversificados do planeta.





# Pampas:

- ▶ Os Pampas são um bioma localizado no sul do Brasil, Uruguai e Argentina. Eles são caracterizados por sua vegetação herbácea, clima temperado e baixa densidade populacional. Os Pampas são um importante corredor biológico entre a América do Sul e a América do Norte, e abrigam uma grande diversidade de plantas e animais.





# Pantanal:

- ▶ O Pantanal é um bioma localizado no centro-oeste do Brasil. Ele é caracterizado por sua vegetação aquática, clima subtropical e alta densidade populacional. O Pantanal é uma das maiores planícies inundáveis do mundo, e abriga uma grande diversidade de plantas e animais.









## Economia:

- ▶ Os biomas brasileiros possuem uma significativa influência econômica, pois fornecem recursos naturais essenciais para diversas atividades produtivas. A Floresta Amazônica, por exemplo, é rica em biodiversidade e fornece matéria-prima para a indústria farmacêutica, madeireira, além de ser fundamental para a agricultura e pecuária. Os biomas também atraem o turismo, gerando empregos e renda para as comunidades locais.

# Cultura:

- ▶ A diversidade cultural brasileira está fortemente conectada aos biomas do país. As populações tradicionais, como indígenas e quilombolas, têm uma relação intrínseca com o meio ambiente e dependem dos recursos naturais dos biomas para sua subsistência e práticas culturais. A rica biodiversidade presente nos diferentes biomas também influencia a culinária, as tradições e a identidade cultural das regiões.

## Meio ambiente:

- ▶ Os biomas brasileiros são vitais para a preservação do meio ambiente. A Floresta Amazônica, por exemplo, atua como um importante sumidouro de carbono, absorvendo grandes quantidades de dióxido de carbono e ajudando a mitigar as mudanças climáticas globais. Além disso, os biomas são responsáveis por regular o fluxo de água, influenciando o abastecimento de rios e aquíferos e contribuindo para o equilíbrio do ciclo hidrológico.

# Biodiversidade:

- ▶ Os biomas brasileiros são reconhecidos por abrigarem uma riqueza inestimável de espécies vegetais e animais, muitas das quais ainda são desconhecidas pela ciência. Essa biodiversidade desempenha um papel essencial na manutenção dos ecossistemas e é fundamental para o funcionamento dos serviços ecossistêmicos, como a polinização, controle de pragas, purificação do ar e da água, entre outros.

# Preservação e Sustentabilidade:

- ▶ A conservação dos biomas é essencial para garantir a sustentabilidade do país. A proteção dessas áreas é fundamental para a manutenção dos recursos naturais, a preservação da biodiversidade e a mitigação dos impactos das mudanças climáticas. A adoção de práticas sustentáveis de uso da terra e manejo dos recursos naturais é fundamental para garantir a continuidade desses importantes ecossistemas.

## Conclusão:

- ▶ Os biomas do Brasil são de extrema importância para a economia, cultura e meio ambiente do país. Essas vastas áreas geográficas abrigam uma grande diversidade de plantas e animais, sustentando ecossistemas complexos e únicos. Além disso, desempenham um papel crucial na regulação do clima e do ciclo hidrológico.