

## Brasil – Vegetação:

**Biomass:** são conjuntos de ecossistemas terrestres caracterizado por determinados tipos de formações vegetais. Principais biomas: Amazônia, Cerrado, Caatinga, Mata Atlântica, Campos, Pantanal e ambientes costeiros (mangues, dunas).

### 1- Amazônia:

- É o maior ecossistema do Brasil.
- Bioma correspondente à Floresta Equatorial.
- Clima equatorial.
- Possui uma imensa floresta amazônica e a maior bacia hidrográfica do mundo.
- Apresenta tipos de mata: igapó (parte do solo inundado); várzea (periodicamente inundada); terra firme (nas partes mais elevadas do relevo, livre de inundações).



- As espécies que habitam a região representam cerca de 50% do total de espécies do planeta.
- Essa riqueza toda tem sido vítima devido ao rápido e o incontrolável crescimento da agropecuária, da mineração e da extração de madeira → DESMATAMENTO.



<http://www.akatu.org.br/Temas/Sustentabilidade/Posts/Amazonia>

### 2- Caatinga:

- Clima tropical semiárido e solo raso pedregoso.
- Pontilhada por “ilhas de umidade”, de solo extremamente fértil.
- Vegetação: plantas xerófilas, adaptadas a clima seco e a pouca quantidade de água. Algumas armazenam água outras possuem raízes superficiais para captar o máximo de chuva. Há as que contam com recursos para diminuir a transpiração, como espinhos e poucas folhas.
- A vegetação é formada por três estratos: o arbóreo, com árvores de 8 a 12 metros de altura; o arbustivo, com vegetação de 2 a 5 metros; e o herbáceo, abaixo de 2 metros.
- Maiores problemas enfrentados: salinização do solo e a desertificação de áreas.
- Estima-se que, no decorrer dos tempos, a caatinga se transformará em deserto -> responsável por isso: exploração do vegetal para formação de lenha e carvão, contaminação dos solos por agrotóxicos e o emprego de técnicas de irrigação inadequada para o solo existente.



### 3- Cerrado:

- Segundo maior bioma do Brasil.
- Coberto pela vegetação savana.
- Clima tropical típico: verão chuvoso e inverno seco.
- Vegetação: galhos retorcidos, por apresentar solos ácidos devido à ação da lixiviação durante o verão, vegetação arbustiva e herbácea, raízes profundas, permitindo a absorção das águas subterrâneas.
- Bioma dividido em: cerradão (predomínio de árvores), cerrado (árvores esparças com porte médio) e o campo cerrado, campo sujo e campo limpo (domínio da biomassa arbustiva e herbácea).
- Com tal riqueza e biodiversidade, o cerrado é, ao mesmo tempo, uma das regiões mais ameaçadas do globo. Ele possui o ecossistema degradado devido a ação do desmatamento provocado pela agropecuária, construção de cidades e abertura de estradas.



### 4-Mata atlântica:

- Clima tropical litorâneo úmido, tropical de altitude e subtropical.
- Nas áreas planálticas do sudestem recebe a denominação de mares de morro, devido ao formato adquirido pela ação das chuvas.
- Vegetação densa, latifoliada, higrófila, perene, heterogênea, arbórea, predominantemente em terra firme.
- Foi o bioma que mais sofreu com a urbanização do país -> as cidades da região concentram cerca de 70% da população brasileira. Devido à sua devastação, a Mata Atlântica possui áreas de preservação delimitadas legalmente (Unidades de Conservação).



### 5-Pampa (campos sulinos)

-Clima subtropical

- São vastas regiões de campos limpos, de solo coberto por gramíneas e pontilhado de arbustos de pequeno porte, onde proliferam milhares de espécies de plantas, mamíferos e aves, entre outras.

-Apresenta vegetação herbácea, formada por gramíneas, com a prática da pecuária extensiva e cultivo de cereais.

- A ocupação humana acelerada e o emprego de técnicas não sustentáveis de cultivo e criação, resultaram na arenização (retirada da cobertura vegetal) de algumas áreas, sobretudo no Rio Grande do Sul.



### 6-Pantanal:

-Clima tropical típico: verão chuvoso e inverno seco.

- É o menor bioma brasileiro com a maior área de água doce do mundo. Mais de 80% da região permanece intocada, e por isso, o Pantanal é considerado um viveiro, na qual proliferam milhares de espécies.

- Vegetação podem ser identificadas de 3 áreas: as alagadas (desenvolvem gramíneas no inverno que servem de alimento para o gado), as periodicamente alagadas (vegetação rasteira, arbustos e palmeiras) e as que não sofrem inundação (predomina o cerrado e espécies arbóreas)

- A degradação ambiental agravou-se nas últimas décadas, porém, é o bioma mais preservado do Brasil.

- Foi nomeado pela UNESCO de “Reserva Mundial da Biosfera”.



## 7- Mata de Araucária

-Clima subtropical e tropical de altitude.

-Vegetação: arbórea, aberta e espaçada, coníferas com pouca diversidade de espécies.

-Principais atividades econômicas: extrativismo, produção de papel e a atividade agropecuária. Toda essas atividades são responsáveis pela grande devastação da Mata de Araucária.

