MAPA MENTAL

BIOMAS

BIOMAS MUNDIAIS

O QUE É?

- Conjunto de vida vegetal e animal, constituído pelo agrupamento de tipos de vegetação contíguos e que podem ser identificados a nível regional.

VEGETAÇÃO MEDITERRÂNEA

- Clima Mediterrâneo: Apresenta invernos frios e chuvosos e verões quentes e muito secos. (incêndios naturais são recorrentes). Grande influência de dinâmicas litorâneas.
- Algumas espécies xerófilas. Grande presença de arbustos .

CAMPOS OU PRADARIAS

- Climas Temperados com influência da maritimidade. Temperaturas: -5°C - 25°C
- Plantas rasteiras: sobretudo gramíneas.
- Pastagens Naturais: importância na pecuária.

TUNDRA

- Clima Polar ou Subpolar. Temperaturas: -40°C - 18°C
- Vegetação: Plantas rasteiras e Ciclo vegetativo curto.
- Solo: O permafrost ou pergelissolo é o tipo de solo encontrado na região do Ártico.

TAIGA, FLORESTA BOREAL OU CONÍFERAS

- Climas Temperados Continentais e subpolares. Temperaturas: -30°C - 20°C
- Vegetação: Mata aberta considerada homogênea; Valor Comercial: Papel e Madeira.
- Aciculifoliadas: Folhas em forma de agulhas. Para perfurar o gelo, evitar acúmulo de neve e evitar a perda de água.

FLORESTA TEMPERADA, CADUCA OU DECIDUAL

- Climas Temperados com influência da maritimidade. Temperaturas: -5°C - 25°C
- Caducifólia, caduca ou decídua: Planta que, numa certa estação do ano, perde suas folhas. Invernos frios com presença de neve. Água congelada e menores pluviosidades.
- Formação vegetal intensamente devastada: Localizada nas regiões de grandes manchas urbanas nos EUA, Europa e China.

DESERTOS

- Clima Árido/Desértico: Durante as noites as temperaturas podem cair para -3.5° C.
  - Os desertos recebem cerca de 250 milímetros de chuva por ano, a menor quantidade de chuva de todos os biomas.
- Vegetação: Presença de vegetais xerófilos. Estruturas e adaptações para permitir a maior retenção de água nos organismos. Presença de reservatórios em alguns organismos.

VEGETAÇÃO DE MONTANHAS

- O clima e a vegetação de montanha variam com a altitude.

ESTEPES

- Clima Semiárido: apresenta um período longo de estiagens, que podem se estender por quase um ano, ou até mais.
  - Os semidesertos estão em muitos casos, associados aos desertos, na transição com ambientes mais úmidos.
- Vegetação: Formações Rasteiras. Xerófilas: (adaptadas aos períodos secos) Espécies caducas. Presença de espinhosas
- No Brasil a Caatinga é tida como uma savana-estépica

SAVANAS

- Clima Tropical Típico, Continental ou Semiúmido.
  - Temperaturas médias mensais acima de 18 °C em todos os meses do ano, e possuem tipicamente uma estação seca bem pronunciada, com o mês mais seco tendo menos de 60 mm de precipitação e também menos de 100 mm de precipitação anual.
- Vegetação: Tropófilas: plantas adaptadas a estações chuvosas e secas bem marcadas. 2 Estratos bem definidos: Plantas rasteiras (estrato herbáceo) Plantas mais altas (estrato arbóreo – arbustivo)
- O Cerrado é a savana brasileira.

FLORESTAS TROPICAIS

- Climas Tropicais/Equatoriais Úmidos.
  - Permanece quente o ano todo e livres de geadas e neve. As temperaturas médias diárias variam de 20°C a 25°C
  - Apresentam a maior biodiversidade dentre todos os biomas, pois não possuem estações com adversidades como falta de chuvas ou frios intensos.
  - Apresentam coevoluções específicas entre espécies, o que acaba desenvolvendo nichos bem específicos.
- Vegetação: Latifoliadas: Folhas largas para garantir a intensa transpiração. Higrófilas: Plantas adaptadas à grande umidade e pluviosidade. Perenefólias: Não precisa perder folhas.
  - Florestas tropicais são estratificadas, ou seja, possuem vários “andares”.
  - Vegetais de porte mais alto, que apreciam a luz solar direta, vegetais de porte reduzido, que preferem ficar à sombra.

AprovaTotal