

Vegetação

Prof. Matheus Lemos

- **Biogeografia:**

- Estudo da relação entre seres vivos e meio ambiente;

- **Conceitos:**

- **Biodiversidade:** variedade de microorganismos, animais e plantas que podem ser encontrados em um ambiente.

- **População:** conjunto de indivíduos de uma mesma espécie;

- **Comunidade:** sistema integrado por populações interdependentes;

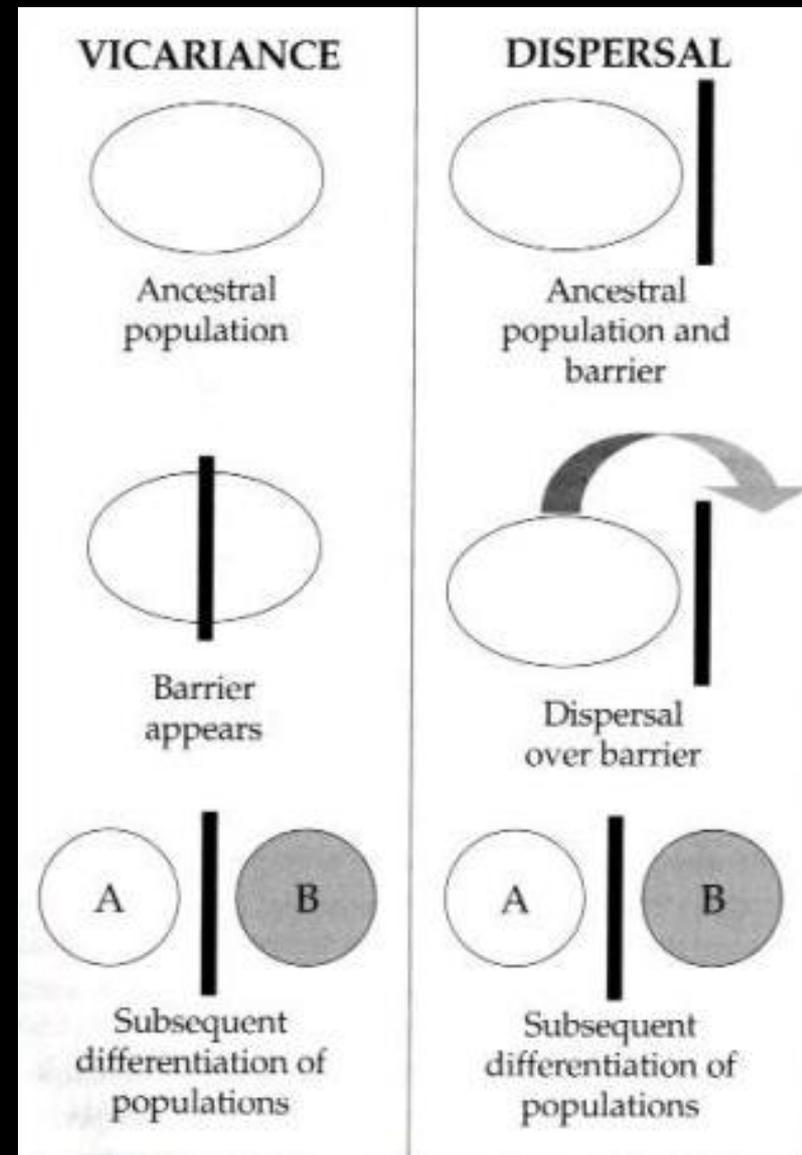
- **Ecosistema/biocenose:** comunidade integrada e em equilíbrio com seu meio ambiente;

- **Bioma:** ecossistema de grande dimensão (vínculo com o clima de uma região);

- **Biosfera:** conjunto de todos os biomas.

Barreiras Geográficas

- **Barreiras geográficas:**
 - possibilitam especiação;
- **Especiação:**
 - surgimento de novas espécies;
 - **Vicariância:**
 - (isolamento pelo surgimento de barreiras geográficas + seleção natural)
 - **Dispersão:**
 - (isolamento pela transposição de barreiras geográficas + seleção natural).



Cosmopolitismo e Endemismo

- **Cosmopolitismo:** grupo distribuído por grande parte da superfície terrestre;
- **Endemismo:** grupo exclusivo de determinada região;
- **Bioma:** ecossistemas em escala global;
 - Estão relacionados as condições climáticas.



Fatores bióticos

Relações ecológicas

- **Harmônicas:**

- **Protocooperação** – quando uma espécie utiliza a outra como apoio ou abrigo
- **Comensalismo** - um indivíduo aproveita restos de alimentares do outro, sem prejudicá-lo

- **Desarmônicas:**

- **Competição** – disputa de duas espécies pelo mesmo objetivo
- **Predatismo** – quando uma espécie tem a outra como alimento

Fatores abióticos

Clima, Solo e Relevo

- **Clima:**
- Fator mais importante na distribuição dos seres vivos;
 - **Maior biodiversidade:**
 - temperatura elevada;
 - grande quantidades d'água;
 - **Megatérmicas:** espécies adaptada a temperaturas elevadas;
 - **Microtérmicas:** espécies adaptadas a temperaturas baixas;
- **Solo:** base de sustentação e fonte de nutrientes;
- **Relevo:** grande influência na variação de temperatura, grau de luminosidade, profundidade do solo e índices pluviométricos.

Fatores abióticos

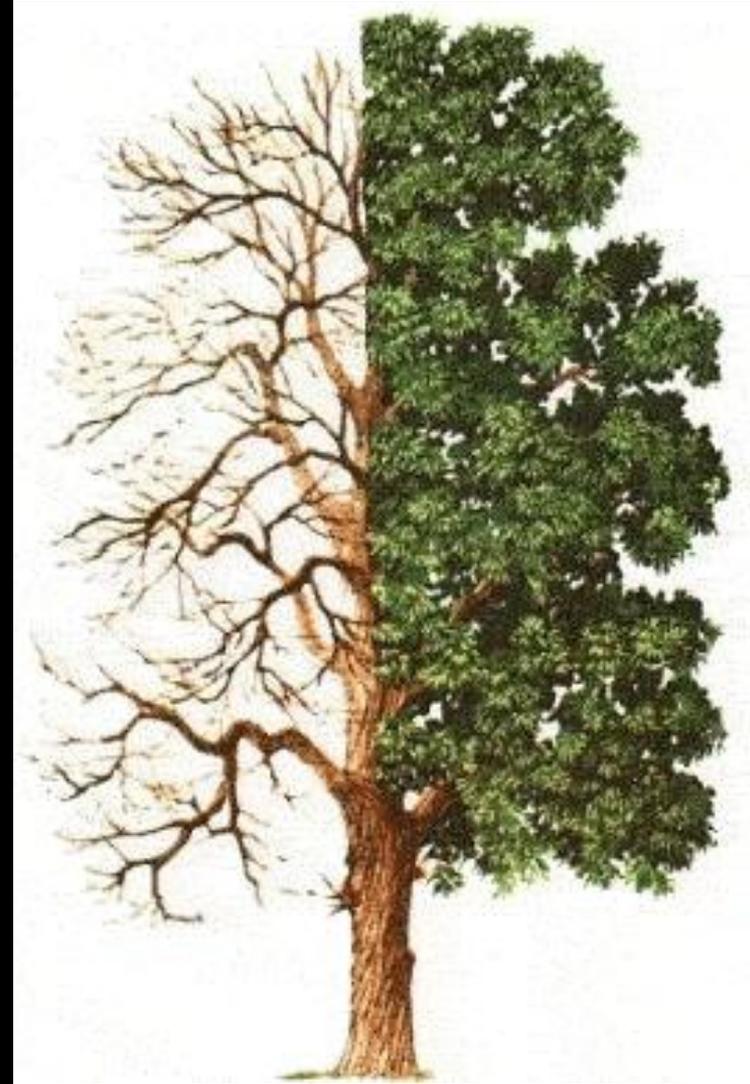
Classificação Fitogeográfica

- Quanto ao **porte**:
 - **Arbórea**;
 - **Arbustiva**;
 - **Herbácea**;
- Quanto à **oferta de água e solo**:
 - **Hidrófilas**: aquáticas;
 - **Higrófilas**: muita umidade;
 - **Mesófilas**: umidade intermediária;
 - **Tropófila**: variação de umidade;
 - **Xerófilas**: pouca umidade;
 - **Psamófilas**: solo arenoso;
 - **Halófilas**: alta salinidade.

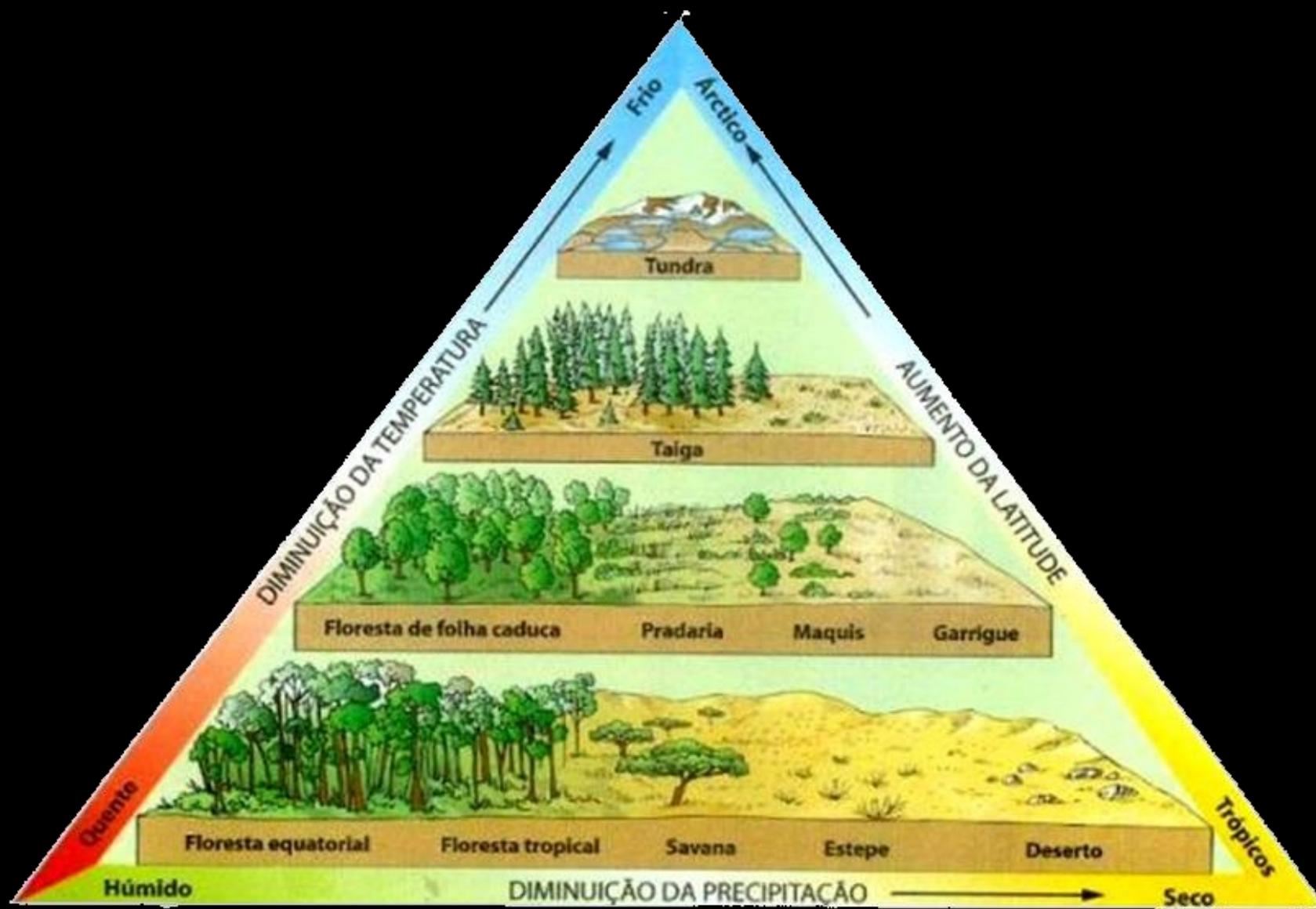


Classificação Fitogeográfica

- Quanto à **perenidade das folhas**:
 - **Perenefólias**;
 - **Semicaducifólias/semidecíduas**;
 - **Caducifólias/decíduas**.
- Quanto à **morfologia das folhas**:
 - **Aciculifoliadas**;
 - **Latifoliadas**.



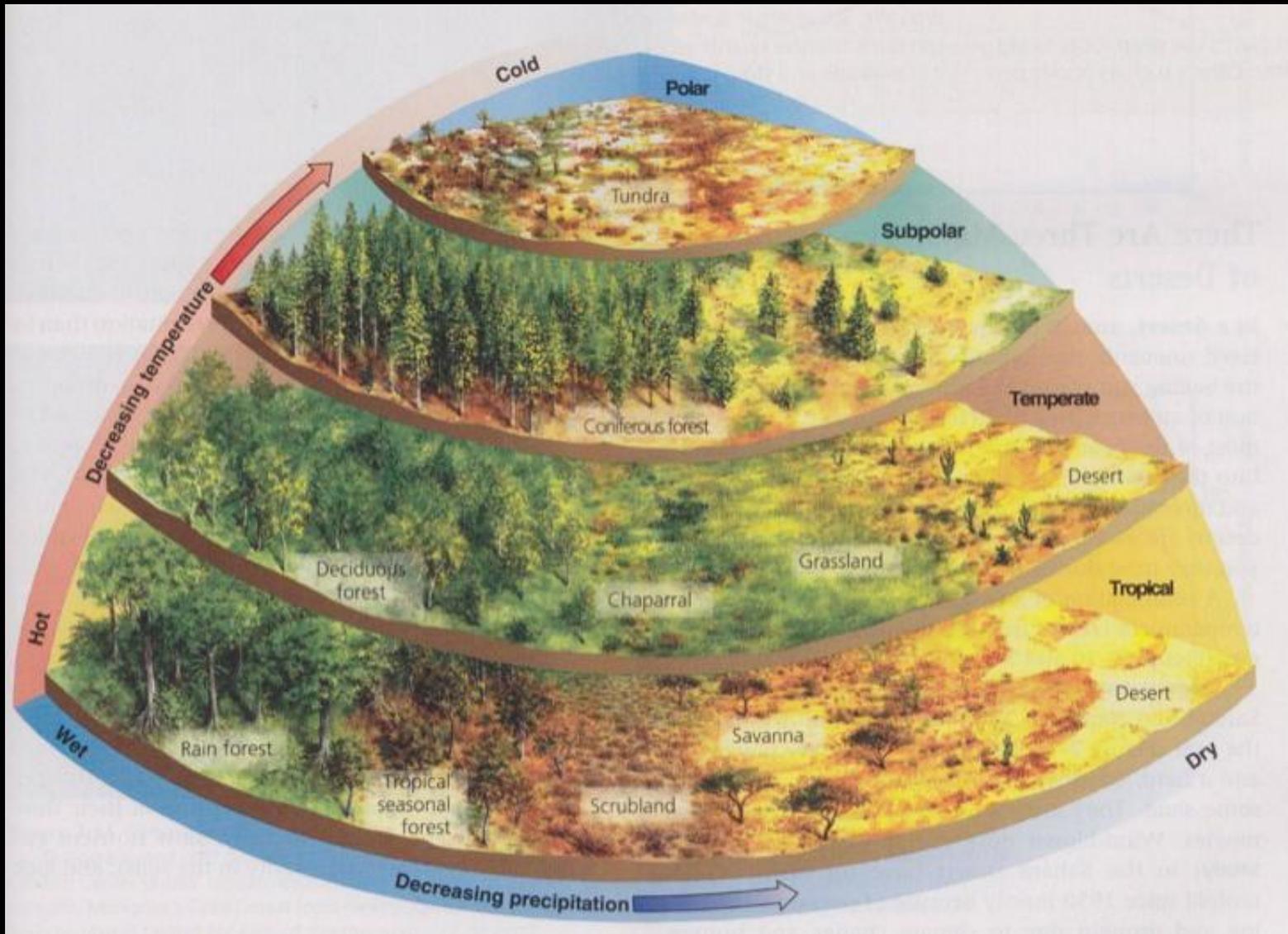
Relação Clima x Vegetação



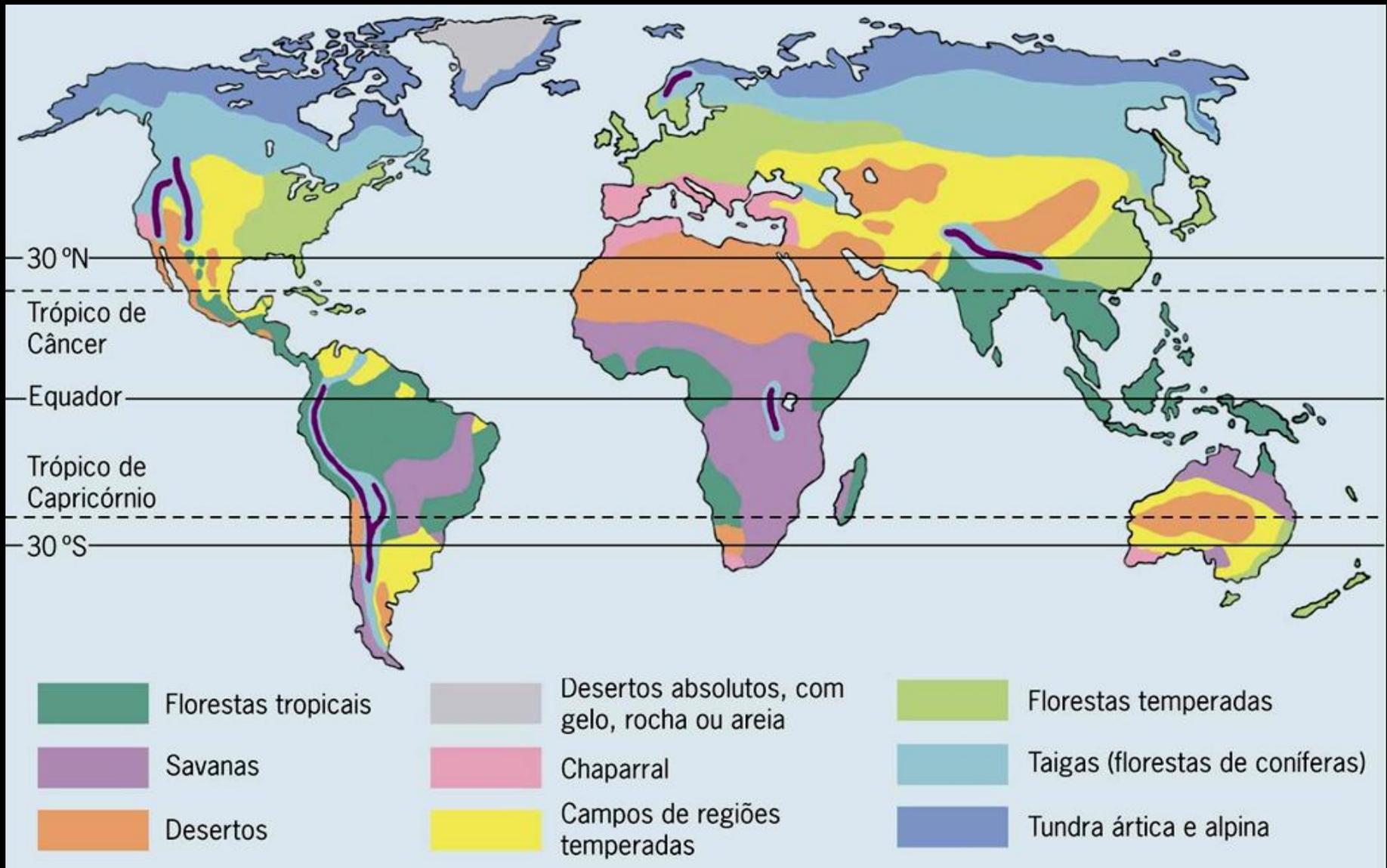
Biomass



COLÉGIO
APLICATIVO



Biomas do Mundo



Tundra

- **Temperatura:**
 - Baixas temperaturas;
- **Precipitação:**
 - Moderada;
- **Vegetação:**
 - Líquens e musgos;
- **Solo:**
 - *Permafrost* (congelado)



Taiga/Florestas de Coníferas/Florestas Boreais

- **Temperatura:**

- Clima Temperado Continental;
- Clima Frio
- (grande amplitude térmica);

- **Vegetação:**

- Árboreas;
- Perenefólias;
- Aciculifólias;



Florestas Temperadas e Subtropicais

- **Temperatura:**
 - Clima Temperado Oceânico;
 - (estações definidas);
- **Precipitação:**
 - Chuva moderada;
- **Vegetação:**
 - Arbóreas;
 - Caducifólias;
 - Subtropicais:
 - Perenefólias;



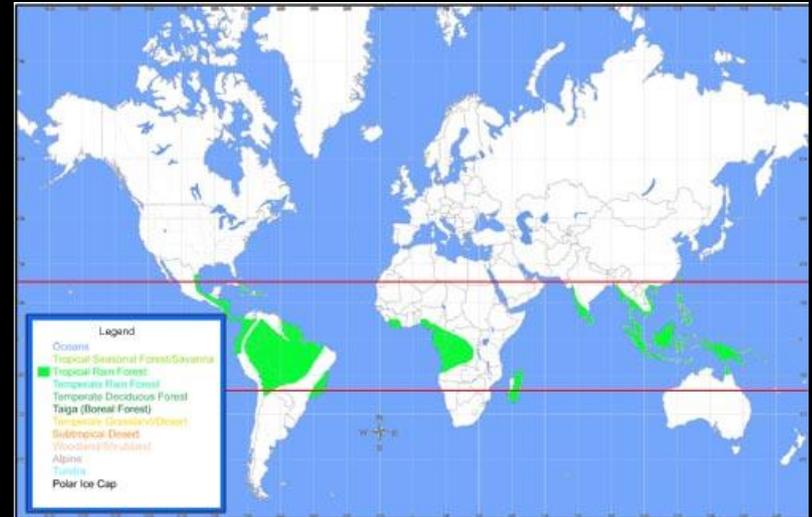
Vegetação Mediterrânea

- **Temperatura:**
 - Inv. Ameno/ Verão Quente;
- **Precipitação:** sazonal;
- **Vegetação:**
 - 3 estratos;
 - (arbórea espaça);
 - Tropófila;
 - Esclerófila;
- **Nomes regionais:**
 - **África:** maquis;
 - **Europa:** garrigue;



Florestas Tropicais e Equatoriais

- **Temperatura:** elevada;
- **Precipitação:** acentuada
- **Vegetação:**
 - Arbórea;
 - Higrófila;
 - Latifoliada;
 - perenefólia
- **Solo:**
 - Pobre (elevada lixiviação);
 - Horizonte O muito espesso;
 - (serrapilheira)
- **Biodiversidade:** muito alta;



Pradarias/Campos/Estepes

- **Temperatura:**
 - Inv Frio / Verão Ameno;
- **Precipitação:**
 - Seca prolongada;
- **Vegetação:**
 - Gramínea;
- **Solo:**
 - Moderado a Fértil;
- **Diversidade:** baixa.



Savana

- **Temperatura:**
 - elevada a moderada;
- **Precipitação:** sazonal;
- **Vegetação:**
 - 3 estratos;
 - (arbórea espaça);
 - Tropófila;
- **Nomes regionais:**
 - **Venezuela:** lhamos;
 - **Brasil:** cerrado;
- **Diversidade:** alta.





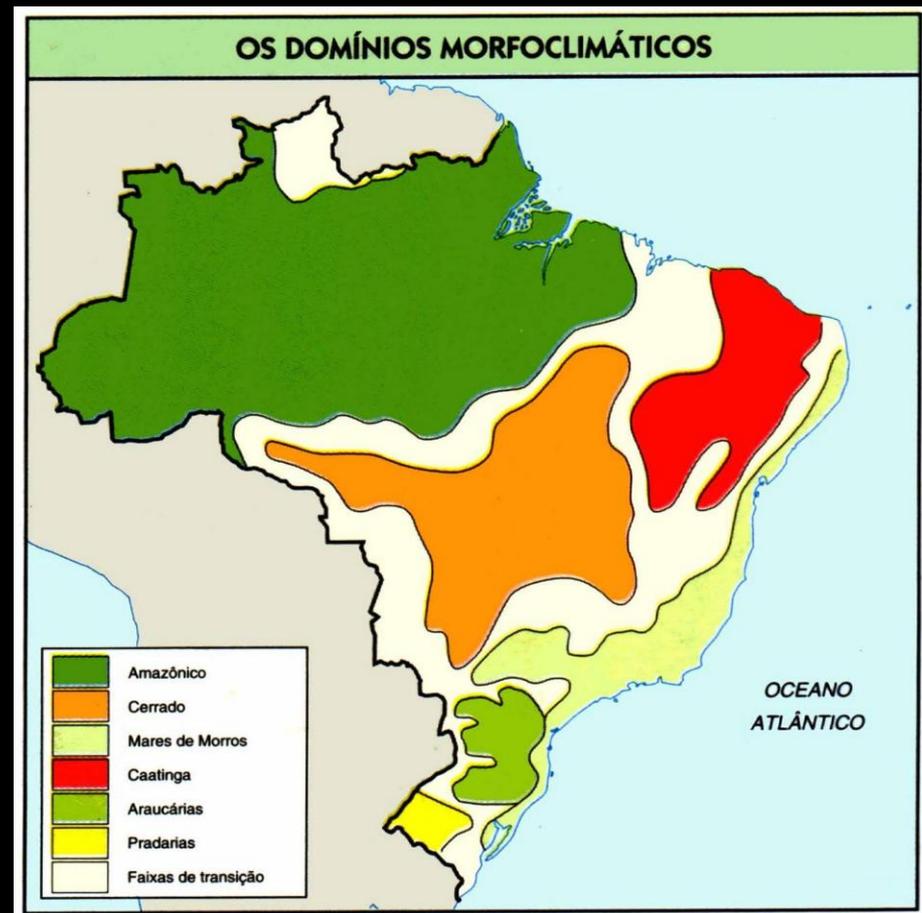
Vegetação de Deserto

- **Temperatura:**
 - Grande variação diária;
- **Precipitação:**
 - Clima árido e semiárido;
- **Vegetação:**
 - Xerófila;
 - Aciculifoliada;
 - Semiárido:
 - Savanas aciculifoliadas
 - Florestas caducifólias;
- **Diversidade:**
 - Baixa a moderada



Ecosystemas Brasileiros

- Paisagens naturais do Brasil;
- Homogeneidade de características (Aziz Ab'Saber);
- Integração:
 - Relevo;
 - Clima;
 - Vegetação.
- Domínios:
 - Amazônico;
 - Cerrado;
 - Caatinga;
 - Mares de Morros;
 - Araucária;
 - Pradarias;
 - Faixas de Transição.



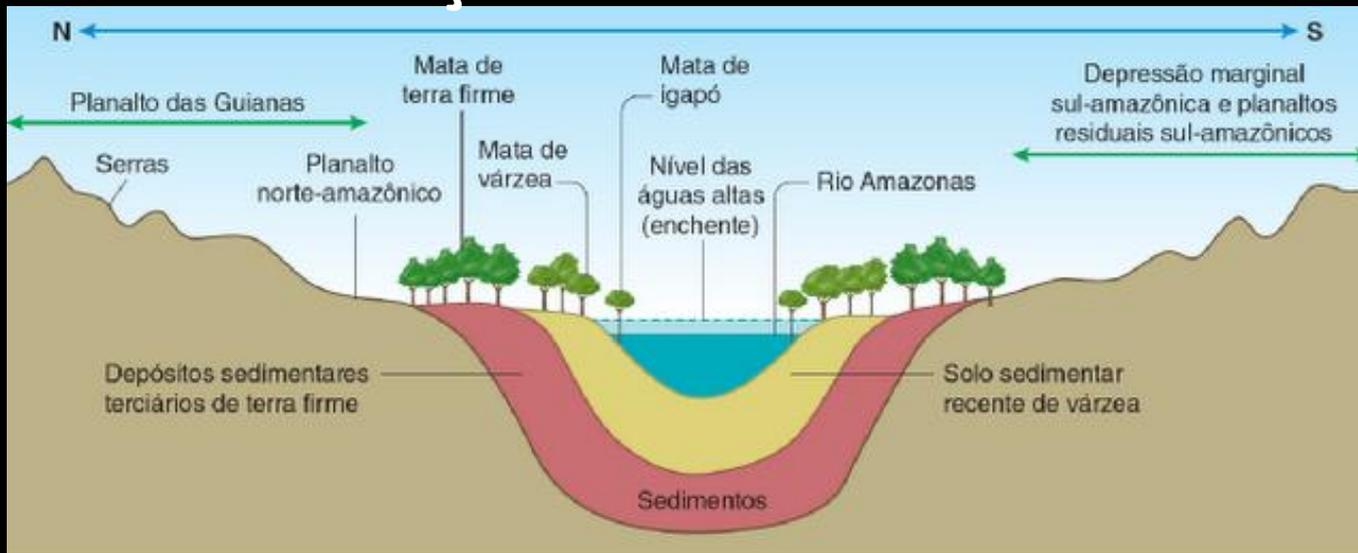
Floresta Amazônica

- **Relevo:**
 - “Terras Baixas”;
 - Planícies;
 - Depressões;
 - Baixos planaltos.
- **Clima:** equatorial;
- **Solo:**
 - Lixiviado;
- **Vegetação:**
 - Floresta equatorial latifoliada perenefólia amazônica;
 - **Degradação:** 20%;
- **Biodiversidade:** muito alta (20% do planeta).



Floresta Amazônica

- **Mata de Igapó**
 - Permanentemente inundada
- **Mata de Várzea**
 - Sujeita a frequentes inundações
- **Mata de terra firme ou cartê**
 - Livre de inundações



Mata Atlântica

- **Relevo:**
 - Planalto e serras com morros;
- **Clima:**
 - Tropical úmido;
- **Solo:**
 - Latossolo e terra roxa;
- **Vegetação:**
 - Floresta equatorial latifoliada perenefólia atlântica;
 - **Devastação:** 93% da cobertura original.
- **Biodiversidade:** alta.



Pantanal

- **Relevo:**
 - Planícies alagáveis;
- **Clima:**
 - tropical;
- **Solo:**
 - arenoso;
- **Vegetação:**
 - Variada;
 - Degradação: 15%;
- **Biodiversidade: alta.**



Manguezal/Litorânea

- **Relevo:**
 - Planícies costeiras;
 - Transição terrestre-marinho;
- **Clima:**
 - Equatorial;
 - Tropical;
 - Subtropical;
- **Solo:**
 - Iodoso;
- **Vegetação:**
 - Halófila.

