

# Resumo de: Carolina Fazzio de Andrade Cordeiro

## Biomass e domínios morfoclimáticos

- Biomass são grandes áreas formadas por um ecossistema com características homogêneas
- Domínios morfoclimáticos representam a combinação de um conjunto de elementos da natureza: relevo, clima, vegetação, juntos formam uma paisagem

### 1. Clima Equatorial

- Temperaturas elevadas, o que influencia em uma alta umidade o ano inteiro não tendo estações de seca, gerando uma pequena amplitude térmica. E ocorre uma redução na temperatura de pouco tempo pela chegada da MPA. ❖ Floresta Equatorial Amazônica
- Higrófila: vegetais que não necessita armazenar água
- Latifoliada: folhas largas para uma melhor evapotranspiração
- Perene Foliado: folhas permanentes, porque não necessita perder as folhas por ser sempre a mesma estação e não ser muito fria
- Grande Biodiversidade: fauna e flora heterogêneas pois é uma vegetação muito vasta permitindo muita diversidade
- É uma floresta pluvial que depende da evapotranspiração das árvores
- Auto sustentável: produz o próprio solo
- É dividida em três ambientes: A mata de terra firme que é a mais alta por isso não sofre com as cheias, a mata de igapó que é a mais baixa sofrendo muito com as cheias e a mata de várzea que sofre inundações APENAS nos períodos de cheias

### 2. Tropical (Típico ou Subúmido)

- Temperaturas elevadas porém com duas estações bem definidas que são verão chuvoso e inverno seco
- ❖ Cerrado
  - É um planalto em forma de chapada tendo pontas muito íngremes. Árvores de médio e pequeno porte, além de ser formado também por gramíneas ou herbáceas e arbustos. As árvores são caducifóliadas para perder as folhas e suportar as secas, por isso tem raízes profundas para atingir o lençol freático e também tem troncos grossos para resistir às queimadas naturais e evitar desidratação.
- ❖ Pantanal
  - Não é um domínio morfoclimático por ser considerada forma de transição
  - Campos inundáveis
  - Florestas tropicais
  - Complexo que agrupa várias formações em seu interior.

- Área de diferentes domínios
- Maior planície de inundação do planeta pois pela quantidade alta de chuva o rio transborda

### 3. Tropical Semiárido

- Altas temperaturas
- Chuvas escassas e irregulares por ser em uma depressão dificultando a passada de umidade, por isso o sertão é tão seco
- Alta amplitude térmica diária (baixa umidade), por não ter nenhum meio aquoso perto para trazer umidade
- ❖ Caatinga
  - Raízes profundas para atingir o lençol freático
  - Folhas espinhentas para evitar desidratação e se proteger, são chamadas de plantas xerófilas, caso seja uma folha mesmo será impermeável para evitar a evapotranspiração
  - Vegetação chamada de estepes
  - Capacidade de florescer, apresentar brotos e folhas verdejantes logo após as chuvas

### 4. Tropical de Altitude

- Temperaturas amenas
- Umidade varia de acordo com a proximidade do mar
- Localiza-se nas áreas de maior altitude da região sudeste. Sofre influência anual da MTA
- No inverno a MPA é responsável pelas baixas temperaturas e geadas
- Verões menos quentes e invernos mais frios que os demais climas tropicais
- ❖ Vegetação de Altitude
  - Grande parte da vegetação original dos planaltos da fachada atlântica brasileira foi devastada pelas atividades agrícolas e pela urbanização
  - Vegetação variada (Mata Atlântica, Campos, Araucária)

### 5. Subtropical

- Verões quentes, invernos moderados a frio (rigoroso nas áreas de serras e planaltos)
- Chuvas distribuídas durante o ano, não havendo estação seca
- Alta amplitude térmica anual
- Predomina no sul
- ❖ Araucária e Pampas (Campos ou Pradarias)
  - Vegetação aciculifoliada: formato da folha é em agulha para não armazenar gelo e neve
  - Pampa está sendo desertificado porque está sofrendo compactação do solo
  - As araucárias são matas abertas, bastante afastadas umas das outras
  - As araucárias também são muito homogêneas, não tendo grande biodiversidade na área

- As araucárias estão sendo devastada graças à indústria de papel, por ser uma ótima matéria prima e demorar muitos anos para crescer e estar boa para o corte
- A vegetação que predomina no pampa é a Vegetação rasteira (gramíneas ou herbáceas)
- O pampa é ótimo para pastagem de gado
- As árvores só existem perto dos cursos de água

## 6. Tropical Atlântico (Úmido)

- Temperaturas elevada
- No NE há uma intensa pluviosidade no outono e no inverno (litoral do RN até o litoral da BA)
- Redução da umidade no inverno nas áreas litorâneas do SE, depois de ter tido chuvas concentradas, no verão
- ❖ Mata Atlântica
  - Estende-se do RN até o RS
  - Enorme biodiversidade
  - Vegetação densa
  - Intenso processo de devastação
  - Mantêm-se em áreas de reservas florestais
- ❖ Restinga
  - Vegetação rasteira responsável pela fixação da areia
  - É necessário que seja no litoral
  - Formação vegetal que se desenvolve na areia ● Arbustos, coqueiros, goiabeira.
- ❖ Mangue
  - Responsáveis pela reprodução de várias espécies
  - Precisa ser no litoral
  - Os mangues são adaptados à salinização
  - formado por água doce e salgada
  - Vegetação arbustiva
  - Halófilos: organismos extremófilos que têm a capacidade de sobreviver e prosperar em ambientes com altas concentrações de sal.
  - Pneumatófilo: também chamados de raízes respiratórias, são raízes que possuem geotropismo negativo e garantem trocas gasosas no meio. São encontradas em plantas que vivem em locais como mangues.