

# Biomass

## Florestas Tropicais e Equatoriais

A área de ocorrência desse bioma é delimitada pelos dois trópicos e é atravessada pelo Equador.

- são heterogêneas, perenes, higrófilas (com presença de espécies hidrófilas), latifoliadas e heliófilas, com existência de ombrófilas nas áreas de formações mais densas.
- maior biodiversidade da Terra.
- os solos das Florestas Tropicais são profundos devido ao intenso intemperismo. Entretanto, a alta pluviosidade provoca a lixiviação e a perda de grande parte dos nutrientes.

## Savanas:

São formações caracterizadas por uma pequena quantidade de árvores ou de arbustos dispersos.

- os arbustos são quase sempre espinhosos, e as árvores são, na sua maioria, de folha caduca, com troncos resistentes e revestidos de casca espessa. As raízes das plantas da savana são muito profundas e ramificadas, para poderem captar o máximo de água em profundos lençóis freáticos.

## Florestas de Coníferas

O clima dominado pelas massas de ar polar apresenta verões curtos e queda de neve intensa.

- apresentam folhas aciculadas e, devido à grande umidade associada às baixas temperaturas, apresentam o solo podzol de coloração clara e pouco favorável à agricultura.

## Florestas Temperadas:

As Florestas Temperadas ou Florestas Decíduas Temperadas são um bioma característico das zonas temperadas úmidas.

- com chuvas bem distribuídas durante o ano, o solo dessas florestas é muito rico em nutrientes devido, principalmente, ao processo natural de decomposição das folhas.
- "Florestas Caducifólias"

## Bioma das Estepes e das Pradarias:

A vegetação de Pradaria é constituída, principalmente, de plantas herbáceas, havendo poucos arbustos e quase inexistindo vegetação de porte arbóreo.

- os solos são geralmente secos, há pouca drenagem e a água disponível é insuficiente para sustentar o bioma florestal.

## Vegetação Mediterrânea:

É formada por bosques de árvores esclerófilas (duras) e de arbustos, apresentando uma formação aberta. Também conhecida como garrigue (quando aberta) e maquis (quando fechada), localiza-se em regiões de clima com verões quentes e secos e invernos amenos e chuvosos, típicos do entorno do Mar Mediterrâneo.

### Desertos:

Nas grandes faixas de altas pressões subtropicais, predomina um clima quente e muito seco: o desértico quente.

- solo do deserto — composto principalmente de areia, que forma dunas — é originado pela ação de grande intemperismo físico, revelando paisagens típicas, de solos rochosos, com desenvolvimento reduzido e vegetação escassa.

### Semidesertos:

- representa a transição entre as savanas e os desertos.

- há predominância de vegetação rasteira que não chega a cobrir todo o solo

- nessas regiões, tradicionalmente, predomina o pastoreio nômade.

### Tundra Ártica:

- essa região possui pouca luminosidade e baixa pluviosidade, apresentando um clima polar, frio e seco.

- nessas regiões, o solo permanece congelado e coberto de neve durante a maior parte do ano e é chamado de permafrost.

### Altas montanhas

O fator climático que caracteriza esse bioma é a altitude. Por isso, em plena zona tropical, encontramos neve em montanhas altas, como na parte central da Cordilheira dos Andes.