

# GRANDES BIOMAS DO MUNDO

## O que é bioma?

É um conjunto de ecossistemas terrestres com vegetação característica e fisionomia típica, onde predomina certo tipo de clima.

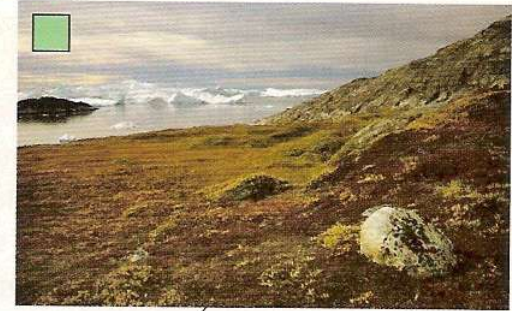
Regiões da Terra com latitudes coincidentes, em que prevalecem condições climáticas parecidas, apresentam ecossistemas semelhantes e mesmos tipos de bioma.

Exemplo:

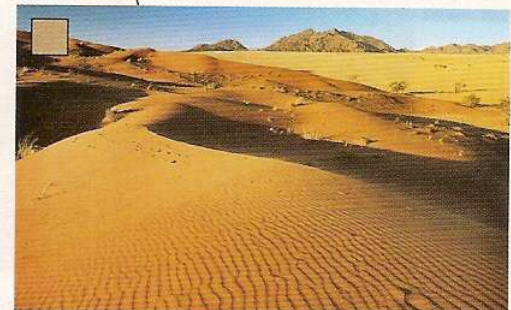
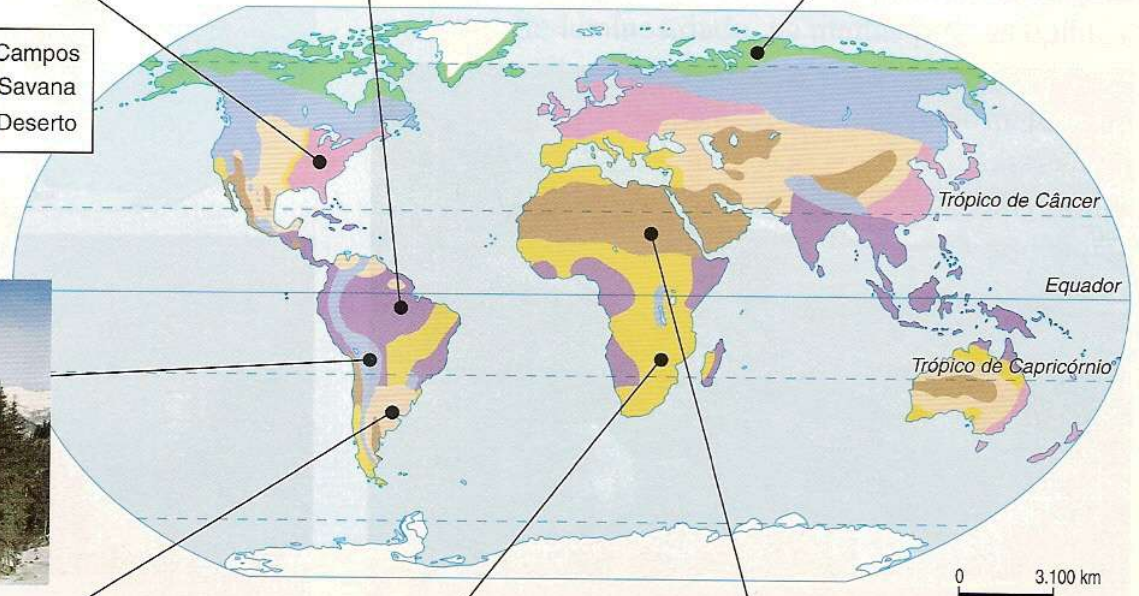
Florestas tropicais pluviais na faixa equatorial: América, África, sudeste da Ásia e Oceania;

Savana: Brasil central, África e Oceania.

# Distribuição dos Grandes Biomas da Terra



- |          |                    |         |
|----------|--------------------|---------|
| Geleiras | Floresta temperada | Campos  |
| Tundra   | Floresta tropical  | Savana  |
| Taiga    |                    | Deserto |



# Tundra

Situa-se nas regiões próximas ao Pólo Ártico, norte do Canadá, da Europa e da Ásia.

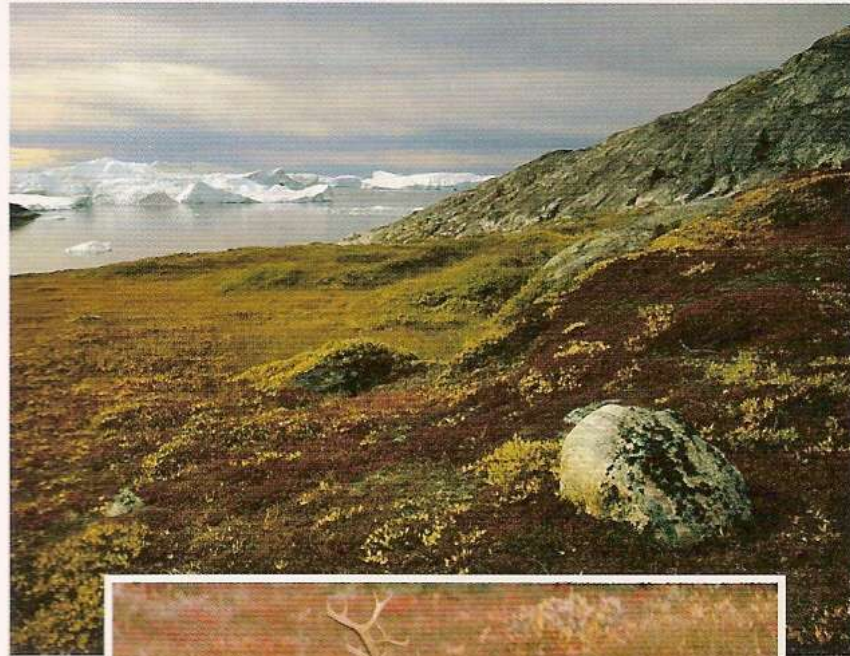
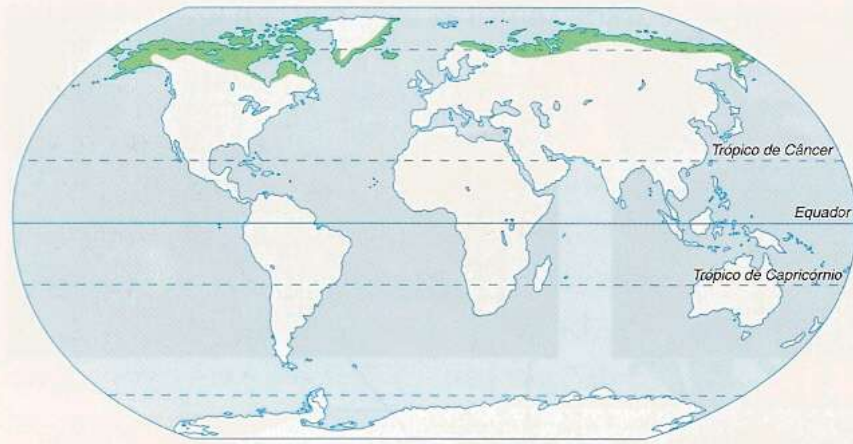
A neve cobre o solo durante quase todo ano, exceto no verão (10°C).

Somente superfície do solo descongela, poucos centímetros abaixo permanece congelado, impedindo a drenagem do degelo, levando formação de pântanos.

Mais ao norte única vegetação é musgos e líquens.

Mais ao sul gramíneas e pequenos arbustos.

Animais típicos são: rena, caribu e boi almiscarado, aves migratórias aquáticas e pernaltas, alguns insetos que hibernam.



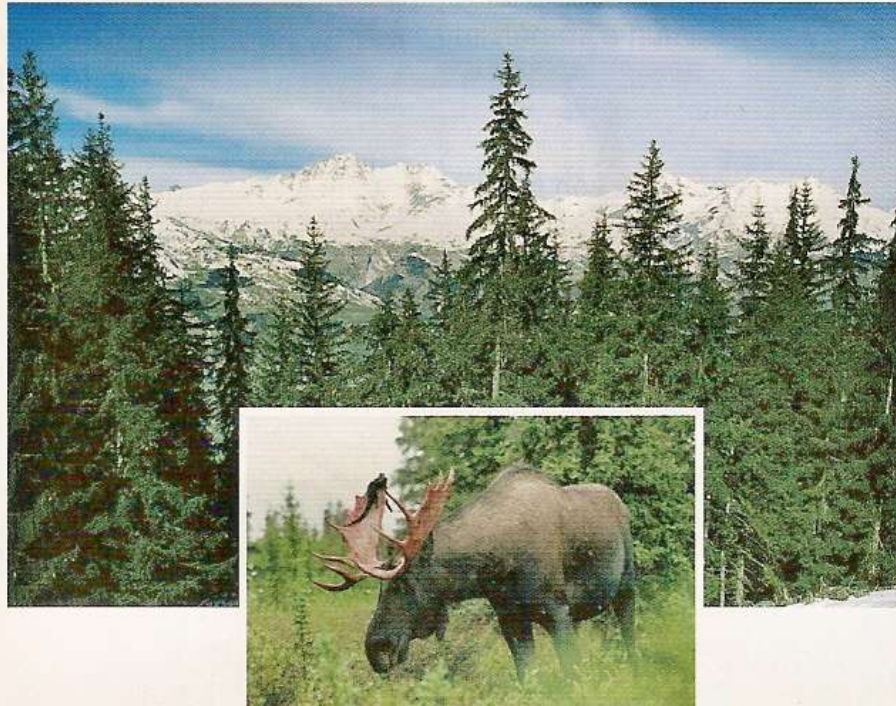
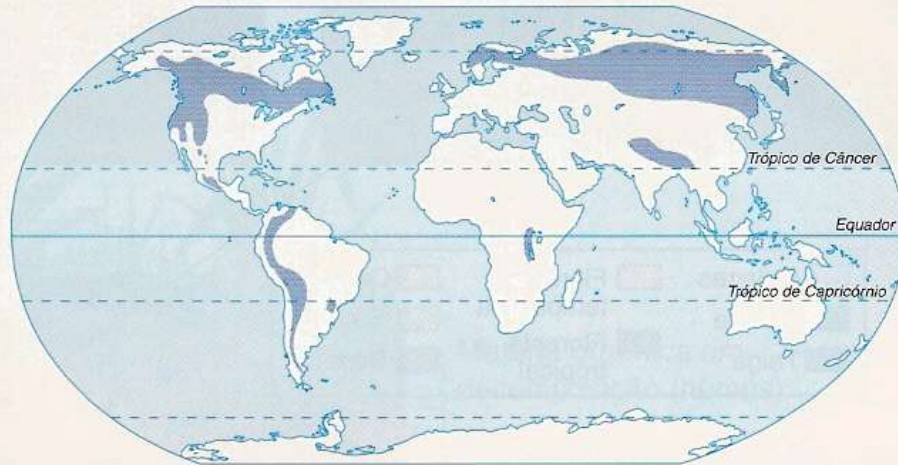
## **Taiga (Floresta de Coníferas)**

Situa-se no hemisfério norte ocorre ao sul das tundras; no hemisfério sul ocorre onde o clima é muito frio.

A vegetação típicas são as coníferas (pinheiros e abetos), também têm musgos e líquens.

A fauna é composta por: alces, ursos, lobos, visons, martas e esquilos.

# Taiga (Floresta de Conífera)



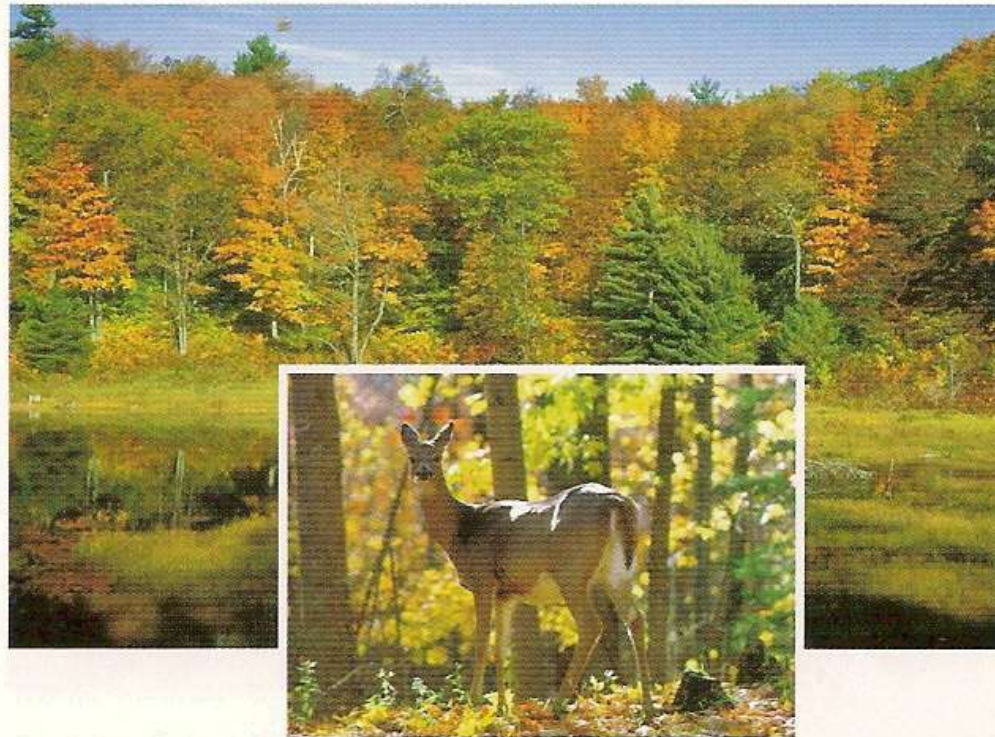
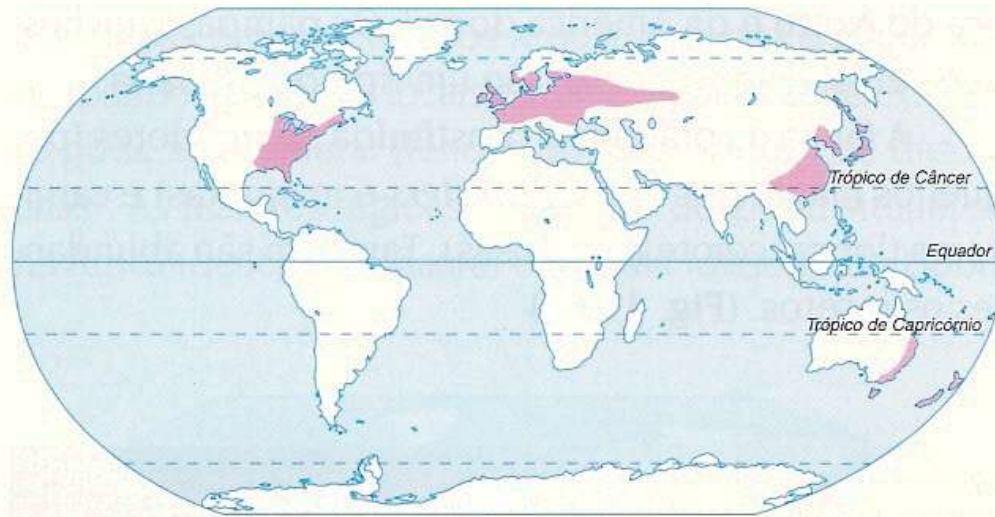
## **Floresta Temperada decídua**

Típico de certas regiões da Europa e América do Norte, onde o clima é temperado e as quatro estações são bem definidas.

Predominam árvores que perdem as folhas no fim do outono e as readquirem na primavera (adaptação ao inverno rigoroso).

As árvores mais características são Carvalhos e faias.

Na fauna são encontrados: javalis, veados, raposas doninhas, esquilos, vários tipos de pássaros, corujas e várias espécies de insetos.





# Florestas Tropicais

Localizadas nas regiões de clima quente e com alto índice pluviométrico, na faixa equatorial da Terra.

Norte da América do Sul (Bacia Amazônica), América Central, África, Ásia e Austrália.

A vegetação é exuberante e com árvores de grande porte.

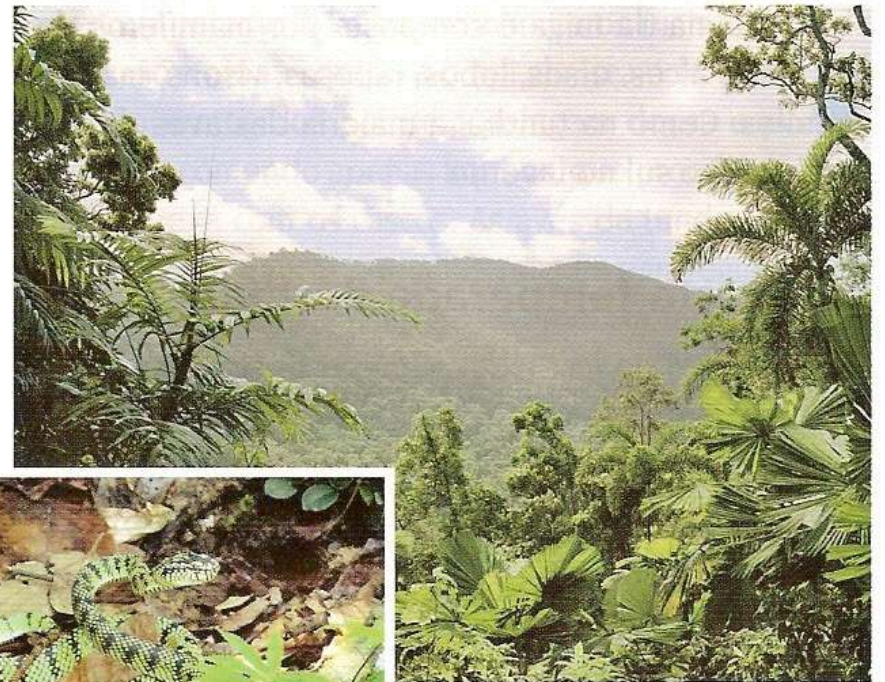
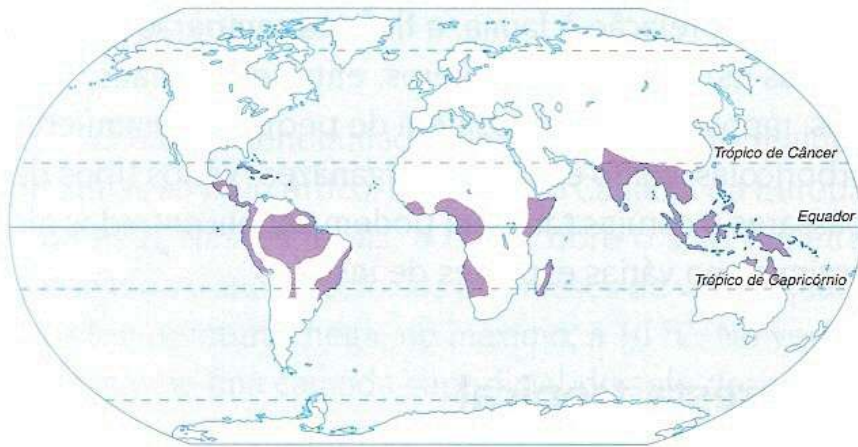
Ocorre estratificação vertical desde o topo das grandes árvores até à vegetação rasteira.

A estratificação origina diversos microclimas (diferentes graus de luminosidade e umidade).

Reciclagem da matéria orgânica é muito rápida, forma-se um solo escuro rico em matéria orgânica (húmus).

Há grande diversidade de habitats, o que permite a existência de fauna rica e variada tanto em vertebrados como em invertebrados.

# Floresta Tropical



▲ **Figura 17.14** • As florestas pluviais tropicais são os biomas que apresentam a maior reserva de biodiversidade do planeta. Um dos animais típicos desses biomas são as serpentes.

# Savana

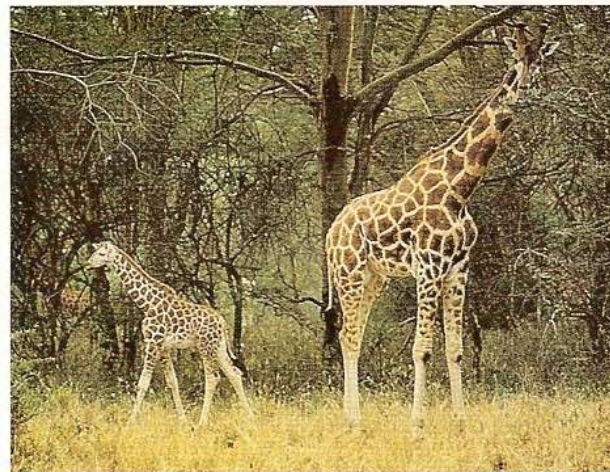
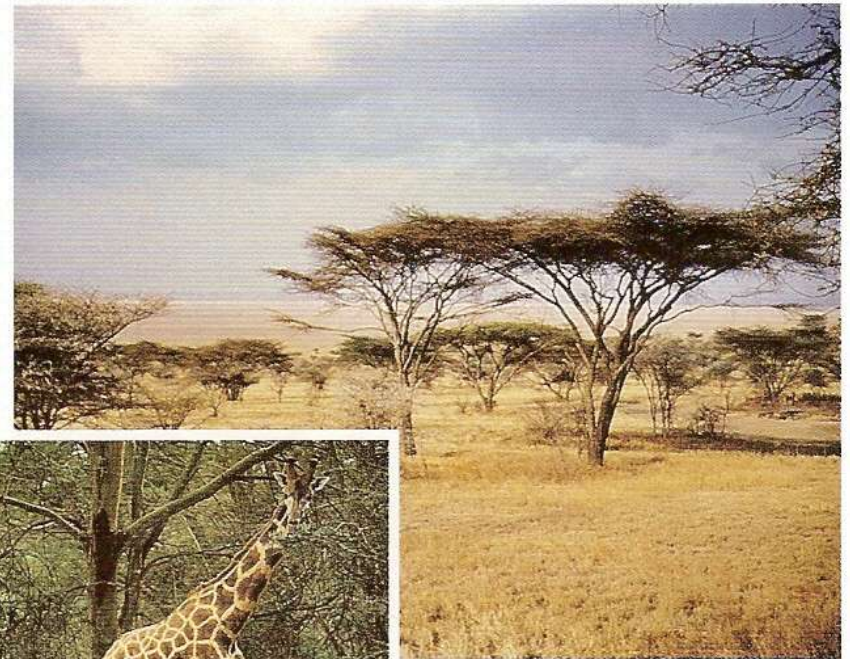
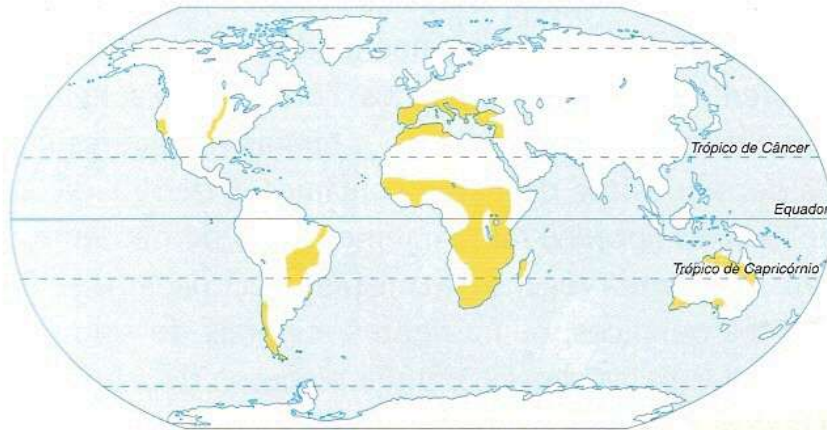
Caracterizado por apresentar arbustos e árvores de pequeno porte e muitas gramíneas.

Encontrado na África, na Ásia, na Austrália e nas Américas.

Savana africana tem fauna com herbívoros de grande porte (girafas, elefantes, rinoceronte, zebra) e grandes carnívoros (leões, leopardos e guepardos), rica avifauna (pássaros, gaviões, avestruz), muitos répteis (lagartos e serpentes), anfíbios e rica fauna de invertebrados (insetos, aracnídeos).

No Brasil a savana corresponde ao Cerrado.

# Savana



▲ **Figura 17.15** • Aspecto geral de um bioma do tipo savana. A vegetação é formada por arbustos, pequenas árvores e gramíneas. Além de grandes herbívoros, como as girafas, a savana africana tem grandes carnívoros.

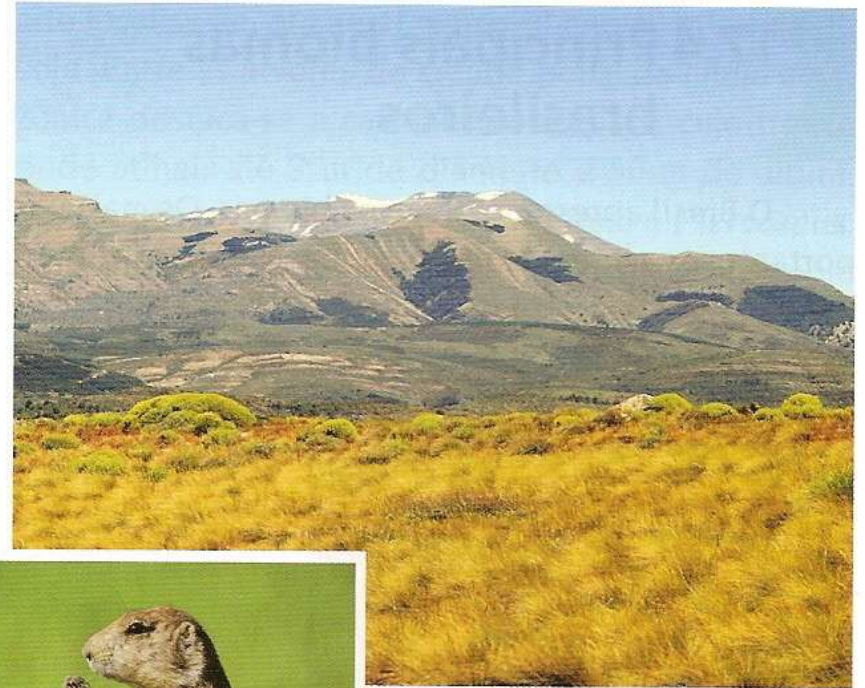
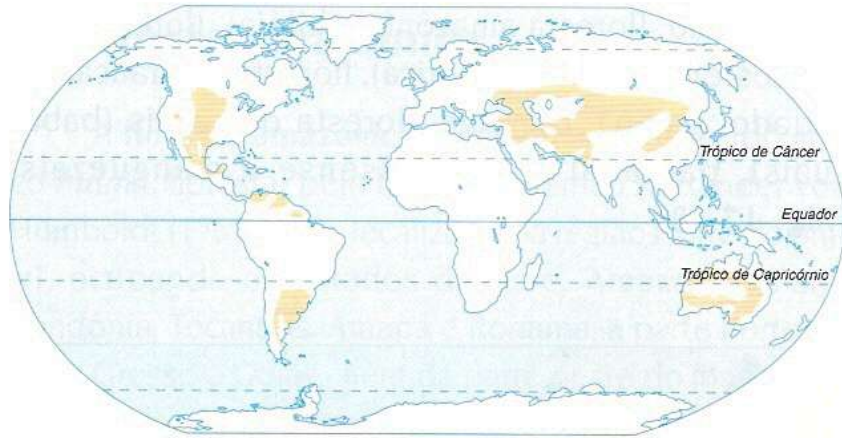
# Pradaria

Vegetação constituída basicamente por gramíneas. Ocorrem períodos marcadamente secos tanto na América do Sul como na do Norte.

Os pampas gaúchos é o exemplo no Brasil.

A fauna formado por roedores, lobos, coiotes, raposa, muitas aves (algumas migratórias) e também muitos insetos.

# Pradaria



▲ **Figura 17.16** • Pradarias são biomas em que predominam as gramíneas. Na foto, um animal da pradaria do Arizona, EUA.

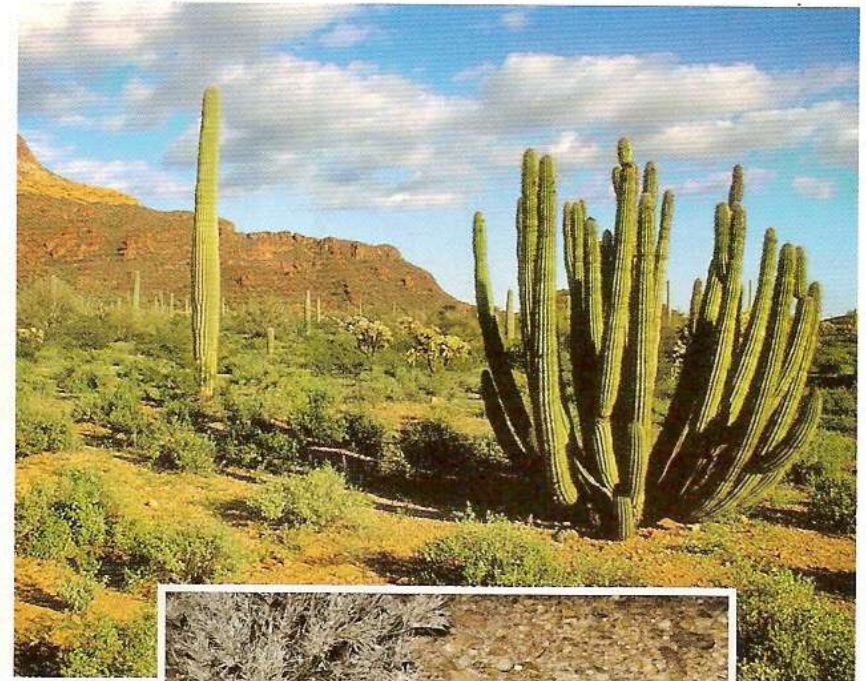
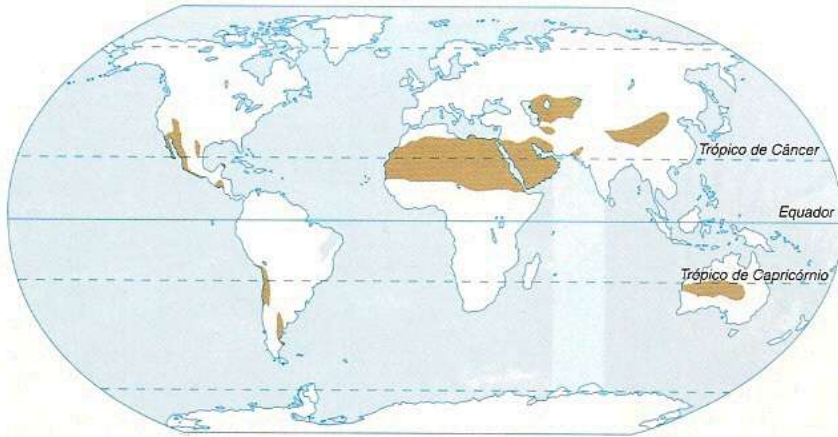
# Deserto

Regiões de pouca umidade, com vegetação rala e espaçada (gramíneas, cactos e pequenos arbustos) ocupando locais onde tem pouca água. Paisagem dominado por dunas de areia e montanhas pedregosas desnudadas.

Os maiores desertos são o Saara na África e o deserto de Gobi na Ásia. Também ocorrem na Austrália, América do Sul e do Norte.

A fauna é composta por roedores, répteis (serpentes e lagartos), insetos e aracnídeos. Os seres vivos do deserto têm marcada adaptação a falta de água. Maioria do animais com hábitos noturnos.

# Deserto



▲ **Figura 17.17** • A foto maior, à direita, mostra um bioma de deserto, cujos habitantes desenvolveram adaptações contra a falta de água. Cactos, como os da foto, têm folhas transformadas em espinhos, uma adaptação contra a perda de água por transpiração. Na foto inferior, um rato-canguru que pode passar a vida toda sem beber água, obtendo-a dos alimentos e de reações químicas intracelulares como a degradação de gorduras. Além de não possuir glândulas sudoríparas, esses animais só saem da toca à noite, e sua urina é tão concentrada que apresenta consistência pastosa, semi-sólida.



# Principais Biomas Brasileiros

