



#CONQUISTANOESTUDO ▪ SEMANA17 ▪ ETAPA2
ENSINO MÉDIO ▪ 1ª SÉRIE

GEOGRAFIA

Neste Guia, você vai estudar sobre sistemas naturais.

Pág. 99 a 101 do Módulo 2

Prof^a. Andréa Araujo

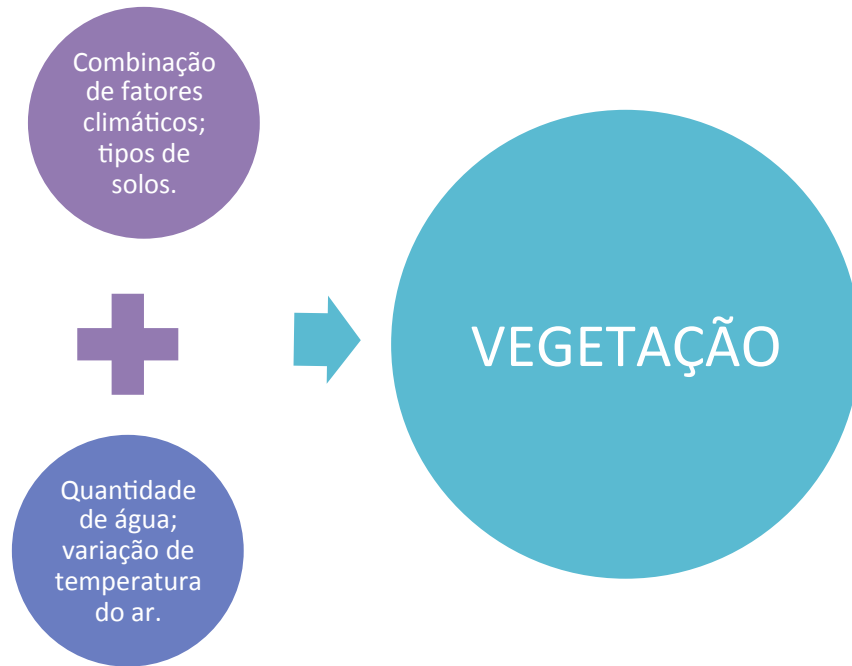
Olá, seja bem-vindo a nossa aula de Geografia!

Vamos estudar sobre os biomas do Brasil. O objetivo dessa aula é analisar as características vegetais do país.

Então, vem comigo!

O Brasil é um país com grande diversidade natural-climática. Em alguns lugares faz frio e, em outros, muito calor; em geral, nosso clima é quente em quase todo o território. São vários os fatores que têm colaborado para as mudanças climáticas em todo o mundo: emissão de gases de efeito estufa por queima de combustíveis fósseis (dos automóveis, das indústrias, das usinas termoeletricas), queimadas, desmatamento e decomposição de lixo são alguns exemplos do que vem alterando o clima em nosso planeta e causando o aquecimento global.

Classificação dos ciclones



Ecosistema: compreende o sistema em que vive todos os seres vivos, chamados de bióticos, e os seres não vivos, chamados de abióticos, que relacionam-se e, desta interação, surge um sistema autossustentável.

Bioma: é o resultado de várias comunidades, a união de vários ecossistemas parecidos.

Tipos de ecossistemas: desertos, pradarias, florestas, tundras.

Principais ecossistemas encontrados no Brasil

Amazônia

Caatinga

Cerrado

Mata Atlântica

Pantanal

Pampa

De acordo com as características das formações vegetais predominantes no Brasil, temos três como florestados (Amazônico, dos Mares de Morros e das Araucárias) e os outros três como não florestados (dos Cerrados e das Caatingas, campos).

Interação entre clima, recursos hídricos e vegetação

Em relação às temperaturas, temos: elevadas temperaturas, alta umidade do ar e abundantes chuvas = vegetação nas regiões equatoriais.

Em relação aos recursos hídricos, temos: a presença ou a ausência de água influencia no comportamento das espécies que compõem os biomas.

Portanto, essa interação reflete nas características climáticas que definem vários climas que temos em nosso país.

Clima tropical - chuva e temperatura variam conforme a estação do ano. A vegetação se comporta conforme as chuvas.

Regiões desérticas - baixo índice de precipitação e altas temperaturas (desertos quentes) ou baixas temperaturas (desertos frios); a vegetação é escassa.

As plantas xerófitas adaptam-se a ambientes áridos e semiáridos. Possuem raízes muito longas e extensas, que lhes permitem captar água a enormes distâncias.

No Brasil, temos no Sertão nordestino a vegetação de Caatinga, formada predominantemente por plantas xerófitas (cactos).

As higrófitas desenvolvem-se em ambientes úmidos. No Brasil, temos a Floresta Amazônica com predomínio de higrófitas.

Hidrófita: vegetação que se desenvolve dentro da água, por exemplo a vegetação de Igapó.



©Shutterstock/Kleber Cordeiro



©Shutterstock/Michaela mazurkova

Quanto à resistência das folhas, a vegetação pode ser **caducifólia**, que é quando as folhas caem em uma determinada estação, principalmente no inverno, ou **perenifólia**, quando as folhas permanecem durante o ano todo.

As caducifólias ocupam áreas do continente europeu, litoral nordeste dos Estados Unidos e sudeste do Canadá. Sua constante exploração resultou em uma diminuição relevante das áreas nativas; as que restaram se encontram protegidas por leis ambientais.

Em relação ao clima da vegetação caducifólia, devem predominar as quatro estações do ano bem distintas, sendo que os invernos são rigorosos e, ocasionalmente, ocorre precipitação de neve; as chuvas são regulares em todo o decorrer do ano.

A Floresta Ombrófila Densa, na Mata Atlântica, é um exemplo de vegetação perenifólia.

A vegetação litorânea é predominantemente formada por mangues e restingas, apresentando também vegetações rasteiras e alguns tipos de gramíneas.

Os mangues e restingas são de grande importância ambiental, por isso, são largamente protegidos em Áreas de Preservação Permanente (APPs).

Mesmo com proteção, muitas áreas de mangues estão comprometidas. Como são ricas em minerais e, sobretudo, em espécies animais economicamente importantes, elas permanecem constantemente ameaçadas pela exploração de seus recursos pelo homem.

Os manguezais são responsáveis por fornecer cerca de 90% de todo alimento que o ser humano retira do mar ou de ambientes por ele influenciados.

Reserva ecológica do IBGE:

<https://www.youtube.com/watch?v=C2R2GkbY9xQ>