

Aula de Geografia 023 - 6º anos 02 e 03

Data: 27/10/2020

Orientações:

1º Leia todo o assunto apresentado neste material.

2º Anote em seu caderno de geografia as partes destacadas deste material.

3º Não é necessário enviar essa aula por e-mail.

# MONTANHAS

As montanhas são as formas de relevo de maior altitude e encostas íngremes (bastante inclinadas) na superfície terrestre.

Um conjunto de montanhas recebe o nome de cadeia montanhosa ou cordilheira. Na América do Sul, a maior cordilheira é a dos Andes. A Cordilheira do Himalaia, localizada na Ásia, possui o ponto mais elevado do planeta Terra: o monte Everest, com 8848 metros.

## Cordilheira dos Andes

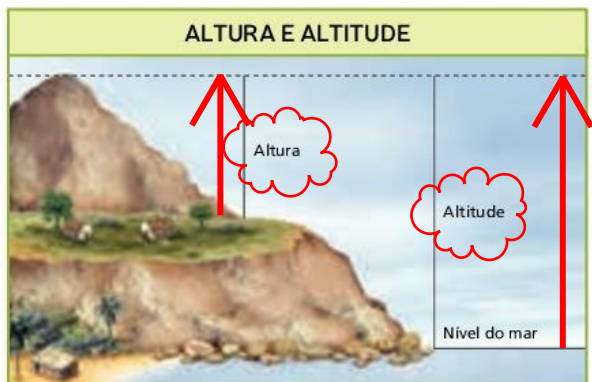
Cadeia de montanhas ao longo da costa ocidental da América do Sul, com cerca de 8 mil quilômetros de extensão e altitude média em torno de 4 mil metros, sendo o Aconcágua o pico mais alto, com 6959 metros.



Vista de Machu Picchu, Peru (2017). A cidade pré-colombiana de Machu Picchu está localizada a 2 400 metros de altitude no topo de uma montanha que faz parte da Cordilheira dos Andes.

## A diferença entre altitude e altura

A altura é a dimensão de um corpo, de sua base para cima. Já a altitude é a medida que nos permite conhecer a elevação das diferentes formas do relevo da superfície terrestre em relação ao nível médio do mar (altitude zero). Veja na ilustração ao lado.



Representação artística para fins didáticos, sem escala.

Observe no mapa as principais cadeias de montanhas e alguns dos pontos mais altos da superfície terrestre.



Fonte: IBGE. *Atlas geográfico escolar*. 7. ed. Rio de Janeiro, 2016. p. 33.

## PLANALTOS

Os planaltos são superfícies irregulares que podem ter formatos variados, como morros, serras e chapadas. Essas áreas sofrem mais a ação de agentes de erosão, como a água da chuva, os rios e os ventos, do que a ação de agentes de sedimentação.

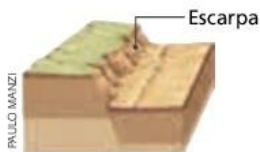
Os morros são formas de relevo com topos arredondados e altitudes entre 300 e 900 metros.

Já as serras são formas geralmente alongadas, com fortes desníveis, cujas altitudes podem variar de 600 a 3000 metros.

As chapadas são formas com escarpas e topo plano. São constituídas em grande parte por camadas de arenito e em geral situam-se em altitudes acima dos 600 metros.

### Escarpa

Desnível muito acentuado no relevo terrestre, lembrando um degrau.



Fonte: SUERTEGARAY, Dirce M. A. (Org.). *Terra: feições ilustradas*. Porto Alegre: UFRGS, 2003. p. 107.



Serra Geral no município de Urubici, SC (2016).



Vista da Chapada Diamantina em Palmeiras, BA (2016).

## PLANÍCIES

As áreas de planície **geralmente apresentam superfícies pouco elevadas, sem grandes desníveis no terreno.** Geralmente estão associadas a processos de sedimentação, isto é, são áreas de deposição de sedimentos.



RITA BARRIETO

Vista aérea do rio Negro. Planície em Aquidauana, MS (2015).

## DEPRESSÕES

As depressões **são as formas de relevo de altitude mais baixa do que a dos terrenos ao seu redor.**

As áreas continentais **abaixo do nível do mar são chamadas de depressões absolutas.** A mais conhecida delas é a depressão onde se localiza o mar Morto, no Oriente Médio. Sua superfície encontra-se cerca de 400 metros abaixo do nível do mar. Outra área de depressão absoluta bastante conhecida ocorre na Holanda ou Países Baixos.

**Quando as depressões estão em um nível mais baixo que o dos terrenos vizinhos, mas acima do nível do mar, são chamadas de depressões relativas.** Esse é o caso da depressão Sertaneja, no Nordeste brasileiro.



DEAGOSTINI/GETTY IMAGES

O mar Morto está situado em uma depressão absoluta. Sua superfície encontra-se cerca de 400 metros abaixo do nível do mar. Fotografia de Israel (2016).



PAULO MANZI

Fonte: ROSS, Jurandyr L. Sanches. *Geografia do Brasil*. 4. ed. São Paulo: Edusp, 2001. p. 55.

Representação para fins didáticos, sem escala.