

# Clima

## CIRCULAÇÃO GERAL DA ATMOSFERA

**Célula de Hadley** - transporta o calor das regiões equatoriais até as regiões de latitudes mais altas, utilizando as camadas superiores da atmosfera.

**Célula de Ferrel** - nessa célula, que é formada em médias latitudes, o ar move-se para os polos; portanto, em direção oposta à célula de Hadley.

**Célula Polar** - corresponde à circulação do ar entre os círculos polares e os polos.

**Brisas marítimas** — originam-se da formação de centros de alta pressão no mar durante o dia e baixa pressão nas áreas continentais.

**Brisas terrestres** — ocorrem durante a noite e se deslocam da terra para o mar.

**Monções** - As monções são fenômenos atmosféricos sazonais de grande escala que ocorrem em áreas particulares do globo terrestre, sendo características do Sudeste Asiático.

**Vento Minuano**: é um vento frio e seco, de origem polar (massa de ar Polar atlântica), que penetra no Brasil pelo Rio Grande do Sul, atingindo o Paraná e Santa Catarina, podendo chegar aos estados da Amazônia e do Nordeste.

**Vento Mistral**: é um vento seco e frio, de origem continental, mais frequente no inverno e na primavera, que sopra através da costa meridional da França e se estende pela Espanha e Itália.

**Vento Foehn**: é um vento quente e seco, característico da região dos Alpes.

**Vento Simum**: é um vento quente e seco, que sopra a direção norte nos desertos da Argélia, Síria e Arábia, em direção à Europa Meridional.

## ZONAS TÉRMICAS DA TERRA:

**Zonas Polares** — Situadas entre os Polos e os círculos polares, apresentam temperaturas negativas.

**Zonas Temperadas** — Situadas entre os círculos polares e os trópicos, apresentam temperaturas médias moderadas.

**Zona Tropical** — Situada entre os trópicos, apresenta temperaturas elevadas.

**Climas quentes** — São controlados por massas de ar equatoriais e tropicais com temperatura média superior a 18 °C.

