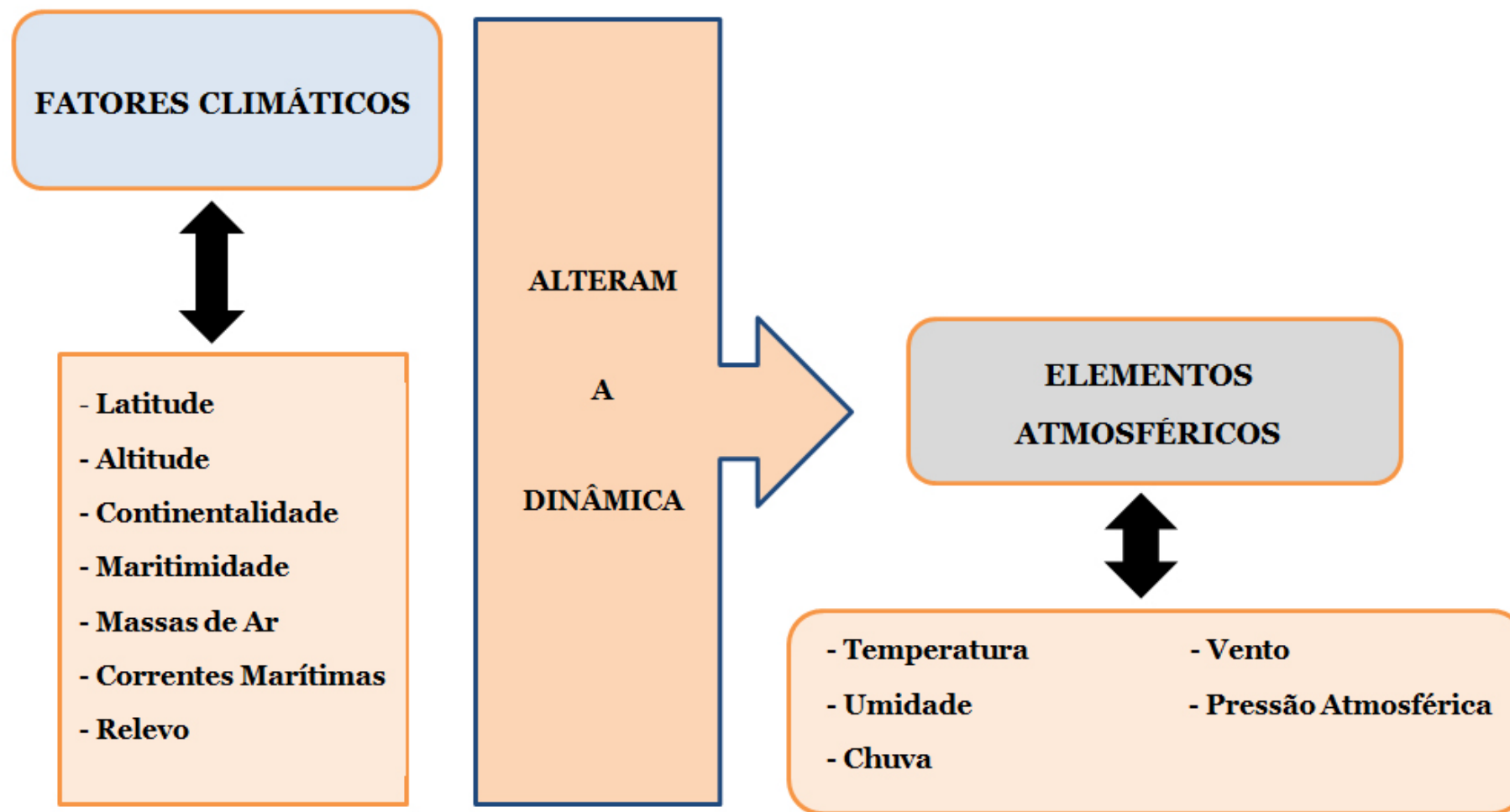


Elementos e fatores do clima



Elementos do clima

- **Temperatura:** apresenta o grau de calor da atmosfera, ou seja, o aquecimento do ar. O instrumento que pode ser utilizado para medir essa grandeza é o termômetro.
- **Pressão atmosférica:** força exercida pelo peso da atmosfera sobre a superfície terrestre. O instrumento que pode ser utilizado para medir essa grandeza é o barômetro.
- **Umidade atmosférica:** quantidade de água na forma de vapor, ou seja, no estado gasoso presente na atmosfera. O instrumento que pode ser utilizado para medir essa grandeza é o psicômetro.
- **Precipitação:** fenômenos relacionados com a queda de água da atmosfera, seja de forma líquida (chuva) ou sólida (neve e granizo). O instrumento que pode ser utilizado para medir essa grandeza é o pluviômetro.
- **Vento:** movimento de parcelas de ar na direção de uma região de maior pressão para uma de menor pressão com determinada intensidade. O instrumento que pode ser utilizado para medir essa grandeza é o cata-vento.



@prof.gisellydias



Prof. Giselly Dias



<https://maisaprovação.com>



Fatores do clima

São fatores geográficos capazes de modificar o clima, pois influenciam os elementos climáticos. Os principais são: altitude, latitude, continentalidade, maritimidade, massas de ar, correntes marítimas, relevo, vegetação e urbanização.



@prof.gisellydias



Prof. Giselly Dias



<https://maisaprovacao.com>



Massas de ar

Massas de Ar. As Massas de Ar designam **porções de ar que se deslocam na terra**, as quais influenciam no clima por onde atuam, podendo alcançar milhares de quilômetros quadrados de extensão. As massas de ar se formam por causa da diferença de pressão e de temperatura de determinados locais.



@prof.gisellydias



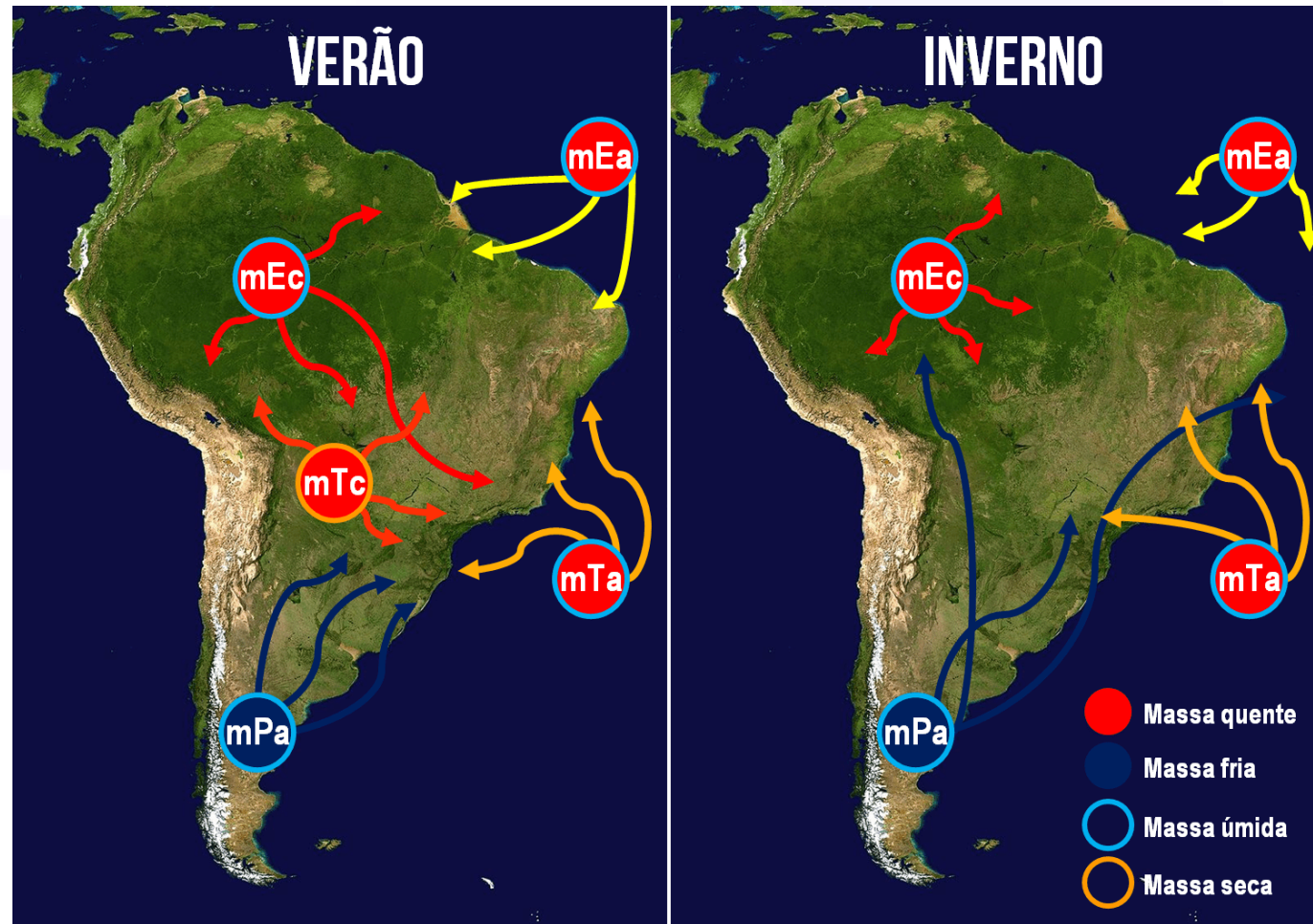
Prof. Giselly Dias



<https://maisaprovaacao.com>



Massas de ar no Brasil



@prof.gisellydias



Prof. Giselly Dias



<https://maisaprovacao.com>



Correntes marítimas

As **correntes marítimas** ou **oceânicas** designam imensas porções de água que se deslocam nos mares e oceanos do planeta terra, as quais influenciam no clima das regiões em que atuam uma vez que transportam umidade e calor.



@prof.gisellydias



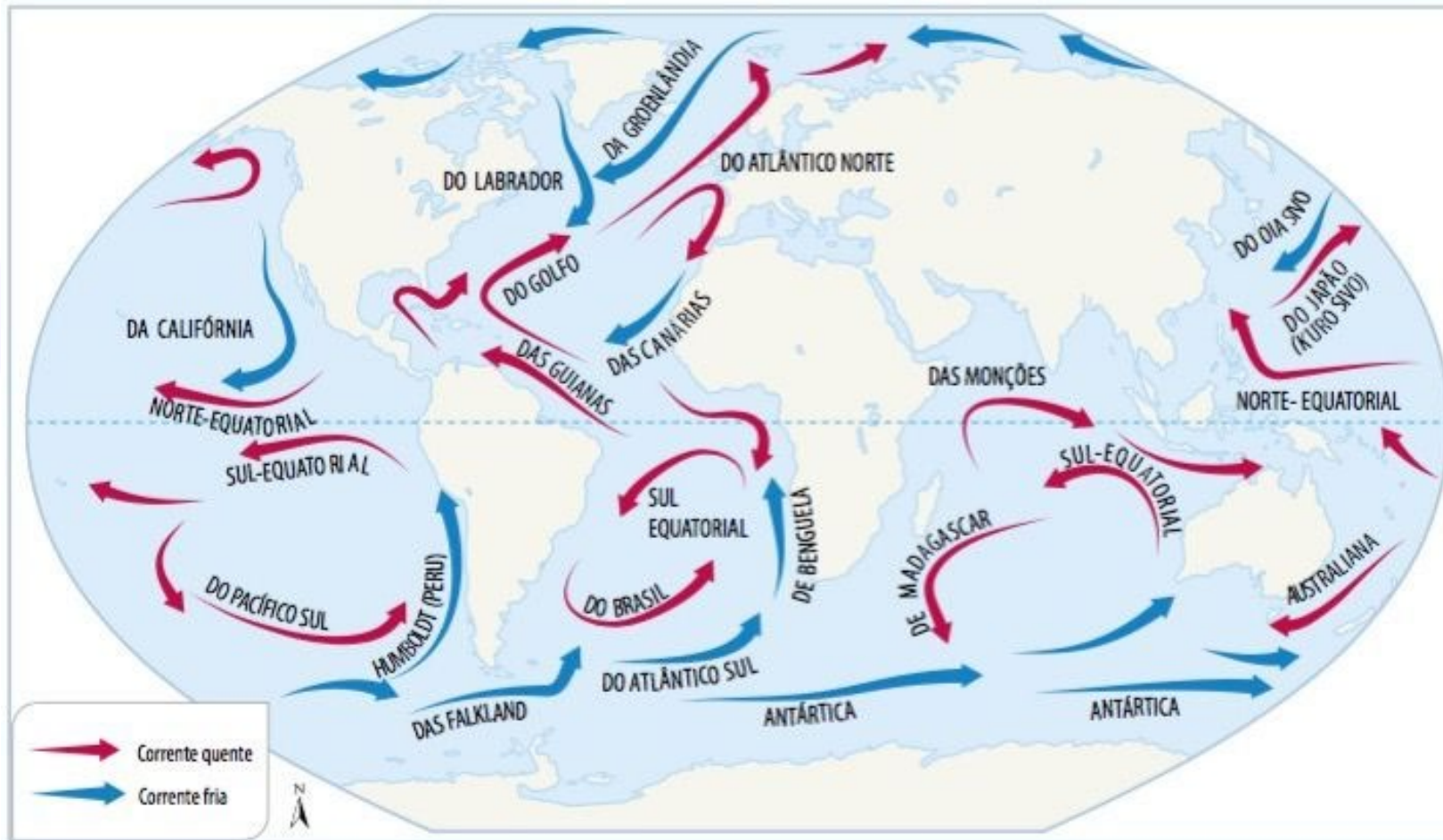
Prof. Giselly Dias



<https://maisaprovação.com>



Correntes Marítimas do Brasil



@prof.gisellydias



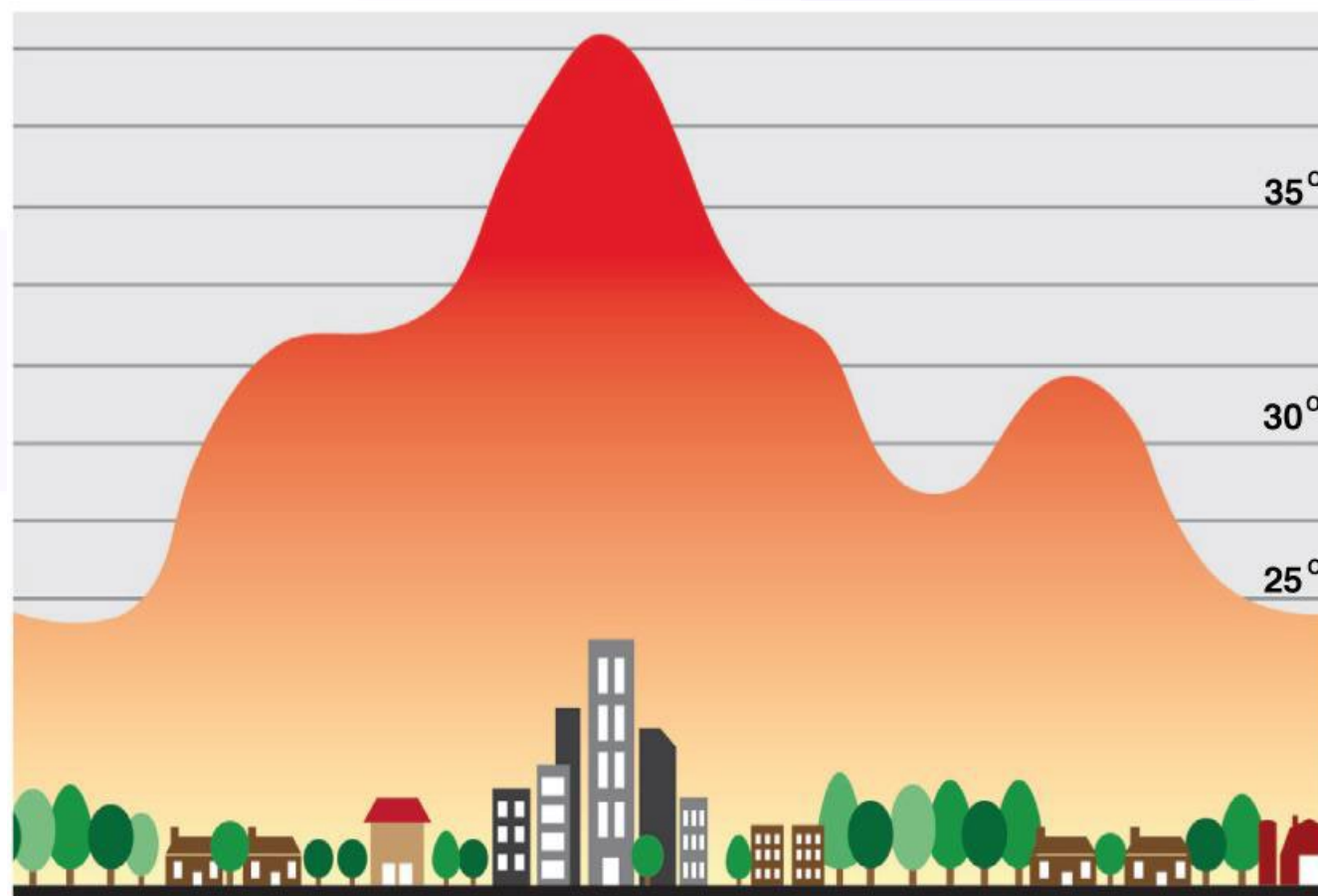
Prof. Giselly Dias



<https://maisaprovação.com>



Clima urbano e Ilha de Calor



@prof.gisellydias



Prof. Giselly Dias



<https://maisaprovacao.com>



Questão 1

- Clima é a sucessão habitual dos estados do tempo meteorológico. A grande variação climática no planeta é resultante da interação dos fatores climáticos, que são os responsáveis pela grande heterogeneidade climática da Terra e estão diretamente relacionados com a geografia de cada porção da superfície terrestre. Em qual das alternativas a seguir há APENAS fatores climáticos, isto é, aqueles que contribuem para determinar as condições climáticas de uma região do globo?
- a) Correntes marítimas, temperatura do ar, umidade relativa do ar e grau geotérmico.
- b) Temperatura do ar, pressão, altitude, hidrografia e massas de ar.
- c) Hidrografia, correntes marítimas, latitude e relevo.
- d) Altitude, massas de ar, maritimidade e latitude.
- e) Temperatura do ar, umidade relativa do ar, insolação e grau geotérmico.



Questão 2

- A latitude é um importante fator climático que auxilia na definição das zonas climáticas. A zona que recebe maior volume de calor no planeta é a
 - a) polar.
 - b) subpolar.
 - c) temperada.
 - d) subtropical.
 - e) tropical.



Questão 3

- A elevação dos pontos de relevo é um aspecto importante na caracterização climática. As zonas de elevada altitude estão relacionadas à ocorrência de
 - a) grandes tempestades.
 - b) estiagens severas.
 - c) elevada pressão do ar.
 - d) temperaturas baixas.
 - e) baixa pluviosidade.



Questão 4

- A maritimidade, característica especialmente de zonas litorâneas, tem como impacto o
 - a) pequeno número de tempestades de verão.
 - b) aumento da precipitação de chuvas ácidas.
 - c) diminuto nível da umidade relativa do ar.
 - d) fenômeno da inversão térmica nas cidades.
 - e) registro de menores amplitudes térmicas.



@prof.gisellydias



Prof. Giselly Dias



<https://maisaprovacao.com>



Questão 5

- Assinale a alternativa que apresenta uma relação plausível entre o relevo e o clima:
- a) As cadeias de montanhas podem dificultar a passagem de massas de ar úmidas.
- b) As planícies são zonas geográficas caracterizadas pelo clima muito seco.
- c) As cordilheiras registram temperaturas mais baixas do que as planícies.
- d) Os terremotos são mais comuns em localidades com climas do tipo tropical.
- e) Os planaltos são zonas de relevo caracterizadas pela ausência de precipitações.



Questão 6

- A massa de ar responsável pelo fenômeno das frentes frias no território brasileiro é a
- a) Massa Equatorial Continental (mEc).
- b) Massa Tropical Atlântica (mTa).
- c) Massa Polar Atlântica (mPa).
- d) Massa Tropical Continental (mTc).
- e) Massa Equatorial Atlântica (mEa)



Questão 7

- Um fator climático que contribui para a diminuição da temperatura registrada nos centros urbanos é a
 - a) altitude.
 - b) vegetação.
 - c) radiação.
 - d) geologia.
 - e) latitude.



Questão 8

- Sobre os fatores climáticos que interferem na formação de desertos pelo globo, assinale a alternativa correta.
- a) As vertentes a barlavento de cordilheiras são menos suscetíveis à chegada de umidade que as vertentes a sotavento, sendo, por isso, aquelas mais suscetíveis à formação de desertos que estas.
- b) Correntes marítimas frias tornam estável a atmosfera dos locais, promovendo a formação de desertos no litoral.
- c) A continentalidade é um importante fator formador de desertos, pois diz respeito à distância de áreas oceânicas, como é o caso do deserto do Atacama.
- d) Áreas com predomínio de sistemas de baixa pressão atmosférica são mais suscetíveis à formação de desertos que as áreas com predomínio de sistemas de alta pressão.
- e) Depressões interplanálticas são áreas fortemente suscetíveis à desertificação na região equatorial.
-

