|  |
| --- |
| **RETOMADA DE ZONAS CLIMÁTICAS** |

Atividade de Ciências Físicas e Naturais

Período 1 - Atividade 17

elaborada por Johann Portscheler

*Vamos retomar alguns conteúdos!*

Olá,

Vamos continuar nossa retomada de conteúdos para a avaliação que será dia 27/05/2020, quarta-feira.

Para realizarmos nossa retomada, esteja com seu caderno de conceitos e consulte as atividades *Clima, mundo e correntes marítimas* e *Clima, mundo e ventos*.

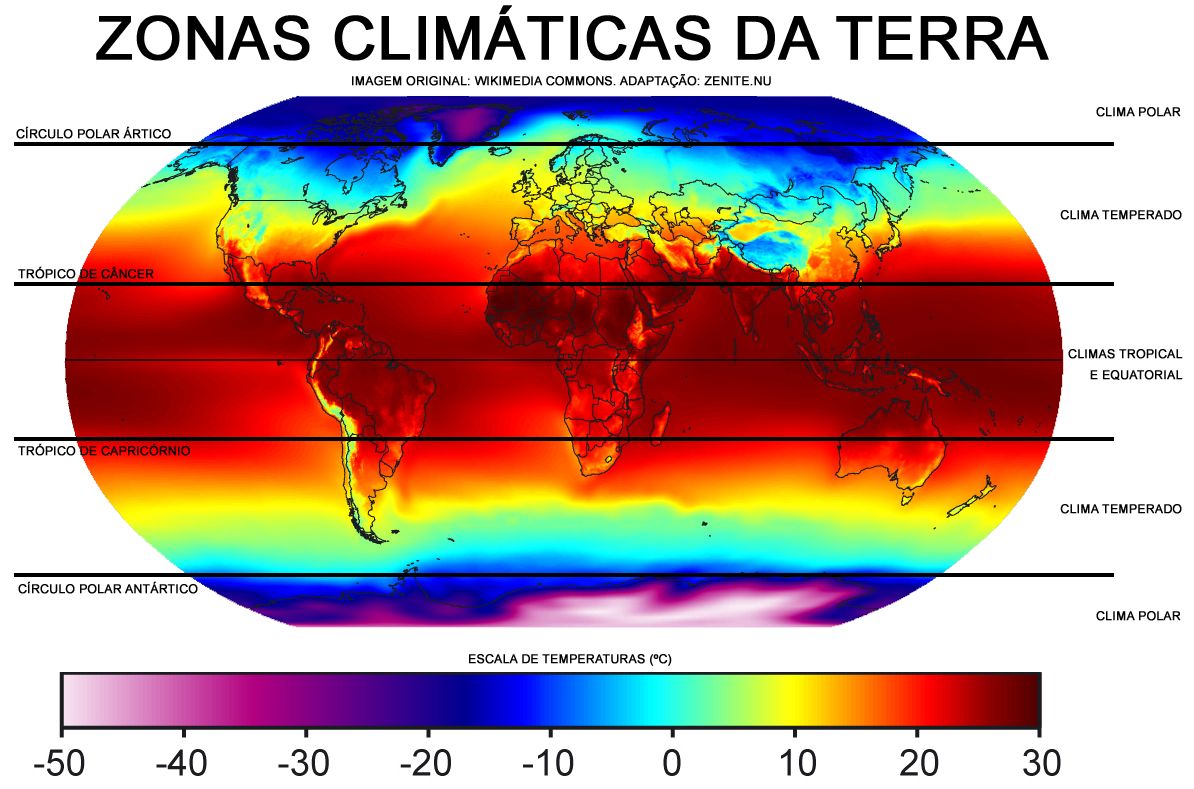
Bons estudos!

|  |
| --- |
| **ORIENTAÇÕES**   * Realizando esta atividade:   + leia a atividade com atenção;   + clique na imagem com o *link* para o formulário de respostas.     **Observação:** todas as atividades devem durar o tempo máximo de 45 min para cada aula que você teria da disciplina de Ciências naquele dia. Sendo assim, mesmo que não tenha terminado a atividade, faça o envio da atividade pelo *Moodle*. |

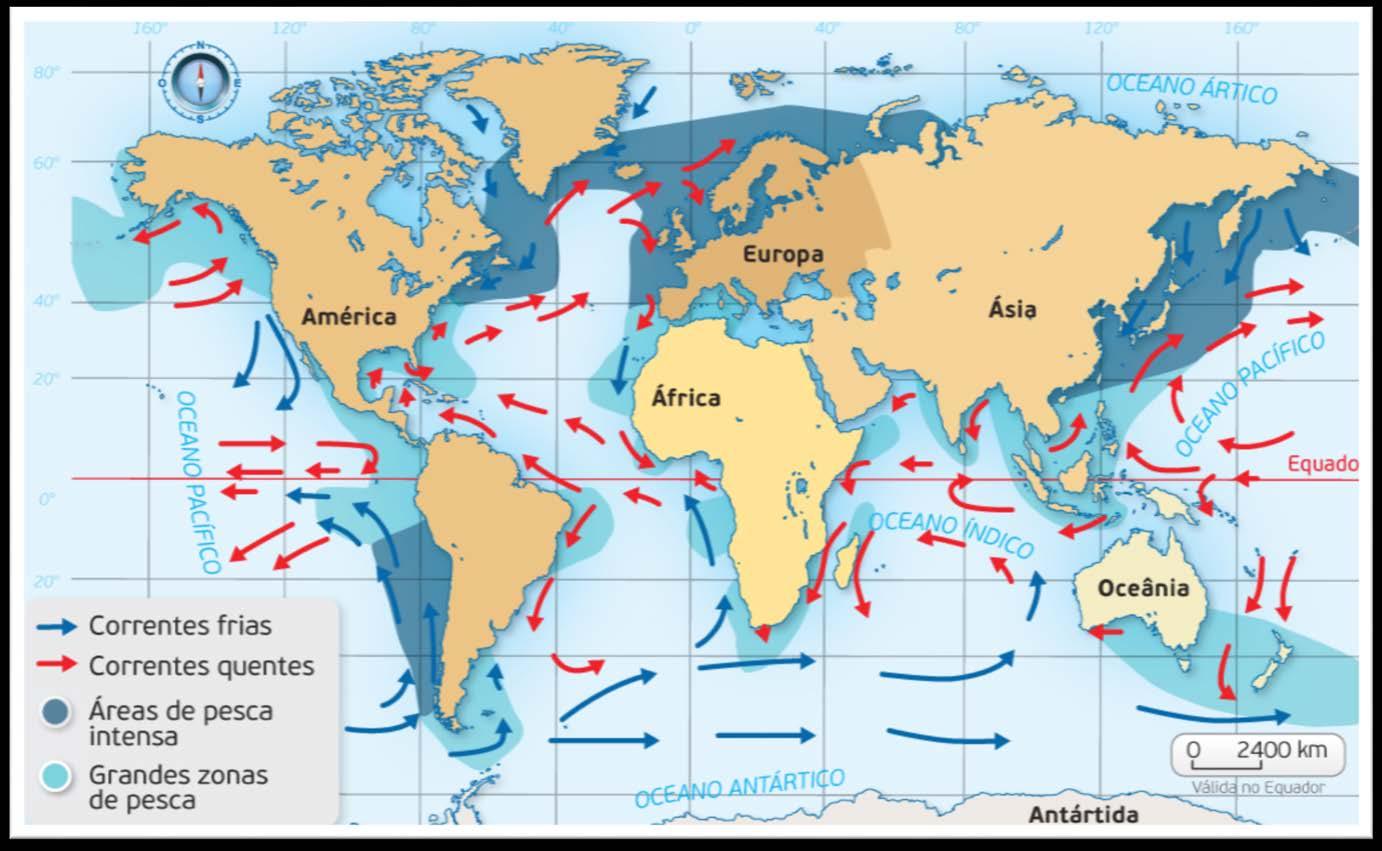
*Propostas de análise*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Início** | **Término** | **Total** | **D.P.O.** |
|  |  |  |  |

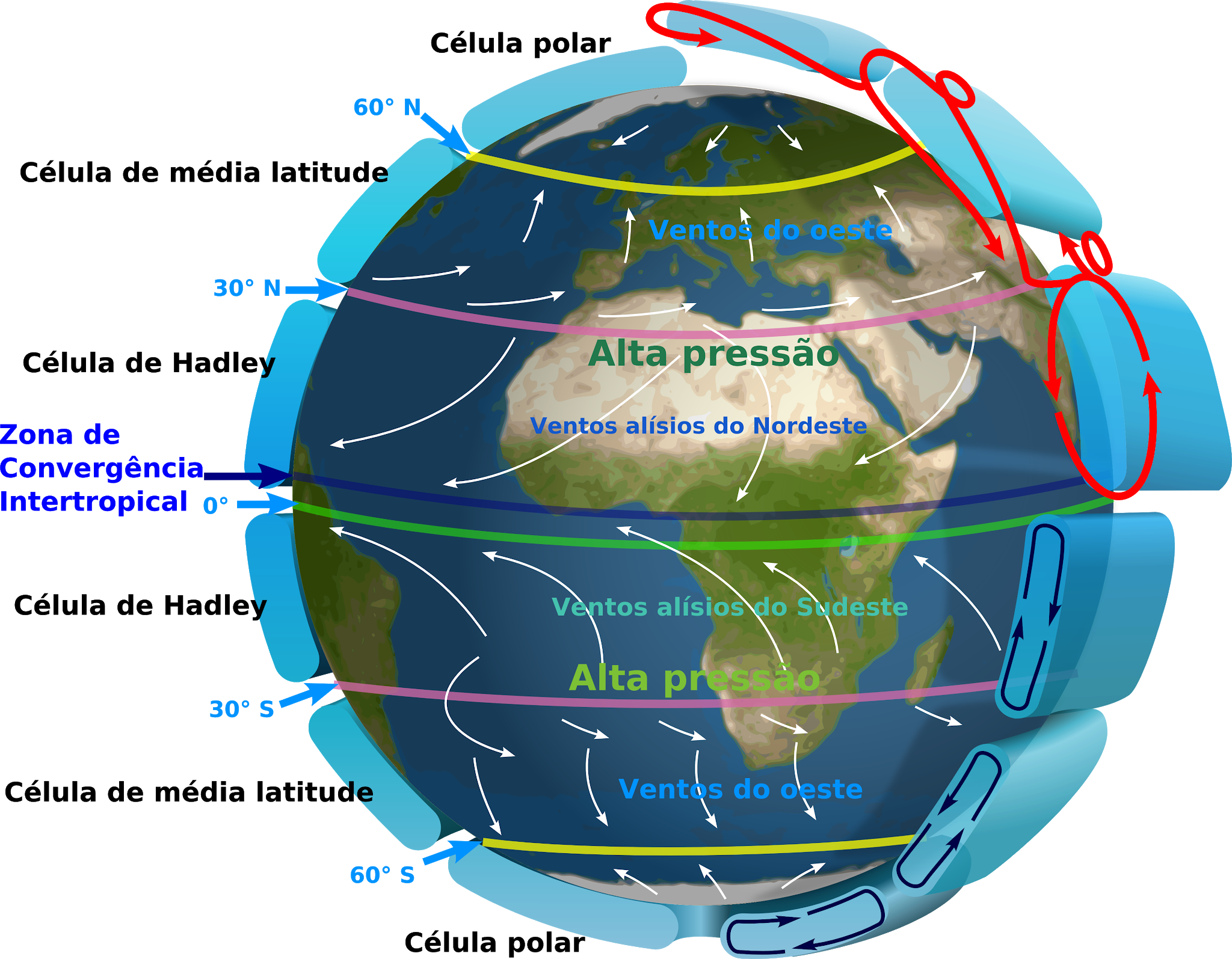
**Imagem 1: Temperaturas médias nas regiões do globo terrestre**

****

**Imagem 2: Circulação de correntes marítimas no globo terrestre**



**Gráfico 3: Circulação de ventos no globo terrestre**



1. Com base na imagem 1 e em seus conhecimentos prévios, julgue as afirmativas abaixo como verdadeiras ou falsas.

|  |  |
| --- | --- |
| (<<1.a)>>) | 1.a) As temperaturas mais baixas estão mais próximas aos pólos. |
| (<<1.b)>>) | 1.b) É nos pólos onde podemos encontrar as temperaturas mais altas. |
| (<<1.c)>>) | 1.c) Encontramos as temperaturas mais altas entre os trópicos, pois é nessas regiões que a incidência de luz solar é perpendicular em alguma época do ano. |
| (<<1.d)>>) | 1.d) A incidência de luz solar é perpendicular em cada trópico duas vezes ao ano e no equador uma vez ao ano. |
| (<<1.e)>>) | 1.e) A causa das temperaturas baixas nos pólos é o fato de que ao menos uma vez ao ano essas regiões recebem raios perpendiculares de luz solar. |

2. Com base na imagem 2 e em seus conhecimentos prévios, julgue as afirmativas abaixo como verdadeiras ou falsas.

|  |  |
| --- | --- |
| (<<2.a)>>) | 2.a) As correntes marítimas quentes originam-se nos pólos e as frias no equador. |
| (<<2.b)>>) | 2.b) A linha o equador é uma região onde originam-se correntes marítimas quentes. |
| (<<2.c)>>) | 2.c) As correntes marítimas formam ciclos em que a água quente vai do equador para os pólos e a água fria vai dos pólos ao equador. |
| (<<2.d)>>) | 2.d) O que causa o ciclo das correntes marítimas é a incidência de luz solar. |
| (<<2.e)>>) | 2.e) Como as regiões mais quentes do globo ficam próximas ao equador, é natural que as correntes mais frias partam dessa região. |

3. Com base na imagem 3 e em seus conhecimentos prévios, julgue as afirmativas abaixo como verdadeiras ou falsas.

|  |  |
| --- | --- |
| (<<3.a)>>) | 3.a) A linha o equador é uma região onde originam-se ventos quentes. |
| (<<3.b)>>) | 3.b) As ventos quentes originam-se nos pólos e as frias no equador. |
| (<<3.c)>>) | 3.c) O que causa o ciclo dos ventos é a incidência de luz solar. |
| (<<3.d)>>) | 3.d) Como as regiões mais quentes do globo ficam próximas ao equador, é natural que os ventos mais frios partam dessa região. |
| (<<3.e)>>) | 3.e) As ventos formam ciclos em que o ar quente vai do equador para os pólos e o ar frio vai dos pólos ao equador. |

4. Com base na três imagens e em seus conhecimentos prévios, julgue as colocações abaixo como verdadeiras ou falsas.

|  |  |
| --- | --- |
| (<<4.a)>>) | 4.a) Os climas mais quentes do globo ficam nas regiões entre os trópicos de Câncer e Capricórnio. |
| (<<4.b)>>) | 4.b) Não é possível identificar qualquer relação entre as temperaturas das correntes marítimas e dos ventos e a temperatura das regiões do globo. |
| (<<4.c)>>) | 4.c) Se houver um deserto na porção sul da Argentina, certamente é um deserto quente como o Saara, na África. |
| (<<4.d)>>) | 3.d) A causa das correntes marítimas e dos ventos é o fenômeno de convecção. |
| (<<4.e)>>) | 3.e) No fenômeno de convecção, água (ou ar) com temperaturas mais baixas e mais denso tende a subir em relação a água (ou ar) com temperaturas mais altas e menos denso. |