



Geografia

Oceania: relevo, clima e hidrografia

4º bimestre – Aula 2

Ensino Fundamental: Anos Finais

Conteúdos

- Relevo;
- Hidrografia;
- Clima.

Objetivos

- Analisar dados e mapas sobre características físicas da Oceania;
- Relacionar os dados físicos aos usos do solo no continente.

Características naturais da Oceania

Anteriormente, já vimos algumas características naturais da Oceania.

Em duplas, anotem as principais características desse continente e confira com a aula!



5 MINUTOS

TODO MUNDO ESCRIVE



Imagem 1. Oceania.

© Getty Images



Pause e responda



3 MINUTOS

Características naturais

Complete a frase:

A Oceania é o menor continente do mundo. Isso não impede que o continente...

seja formado apenas por ilhotas.

apresente diversidade climática, de relevo e hidrográfica.

apresente áreas de clima polar.

possua apenas os rios Darling e Murray.



Pause e responda

Correção

Características naturais

Complete a frase:

A Oceania é o menor continente do mundo. Isso não impede que o continente...



seja formado apenas por ilhotas.

apresente diversidade climática, de relevo e hidrográfica.



apresente áreas de clima polar.

possua apenas os rios Darling e Murray.



Relevo

A Oceania é banhada pelos oceanos Índico e Pacífico, sendo esse último famoso pelo **Círculo** ou **Anel de Fogo do Pacífico**, região de elevada influência do **movimento tectônico** com **abalos sísmicos** e **tectonismo**, além de **vulcanismo**. Esses movimentos provocam terremotos, em diferentes grandezas, com frequência, podendo ocasionar, inclusive, tsunamis.

Além disso, por ser uma área de movimentação de placas, há formação de cadeias montanhosas, os chamados dobramentos modernos.

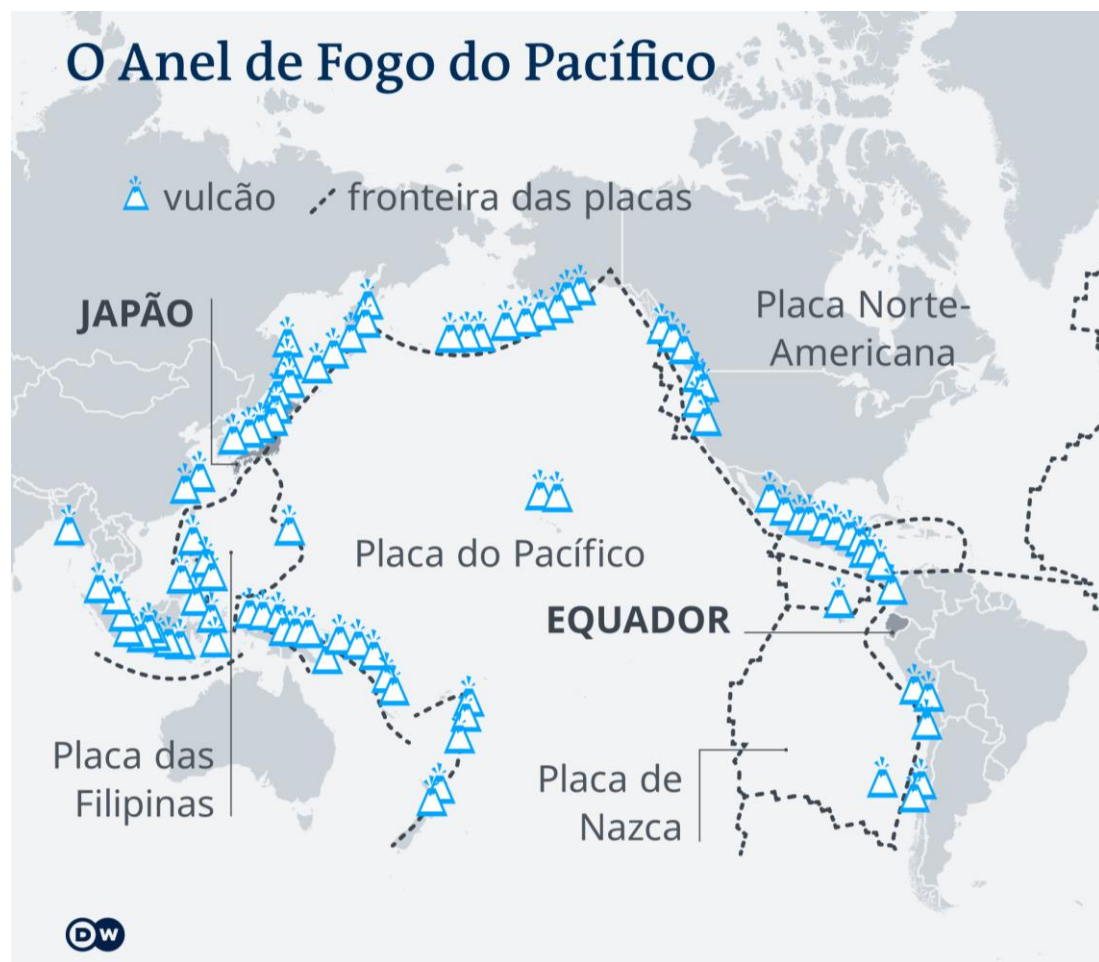


Imagem 2. A Oceania é um dos continentes mais influenciados pelas atividades sísmicas e vulcânicas da Terra.

Reprodução – DW, 2020. Disponível em: <https://www.dw.com/pt-br/seis-fatos-sobre-o-c%C3%ADrculo-de-fogo-do-pac%C3%ADfico/a-52005240> Acesso em: 1 ago. 2024.

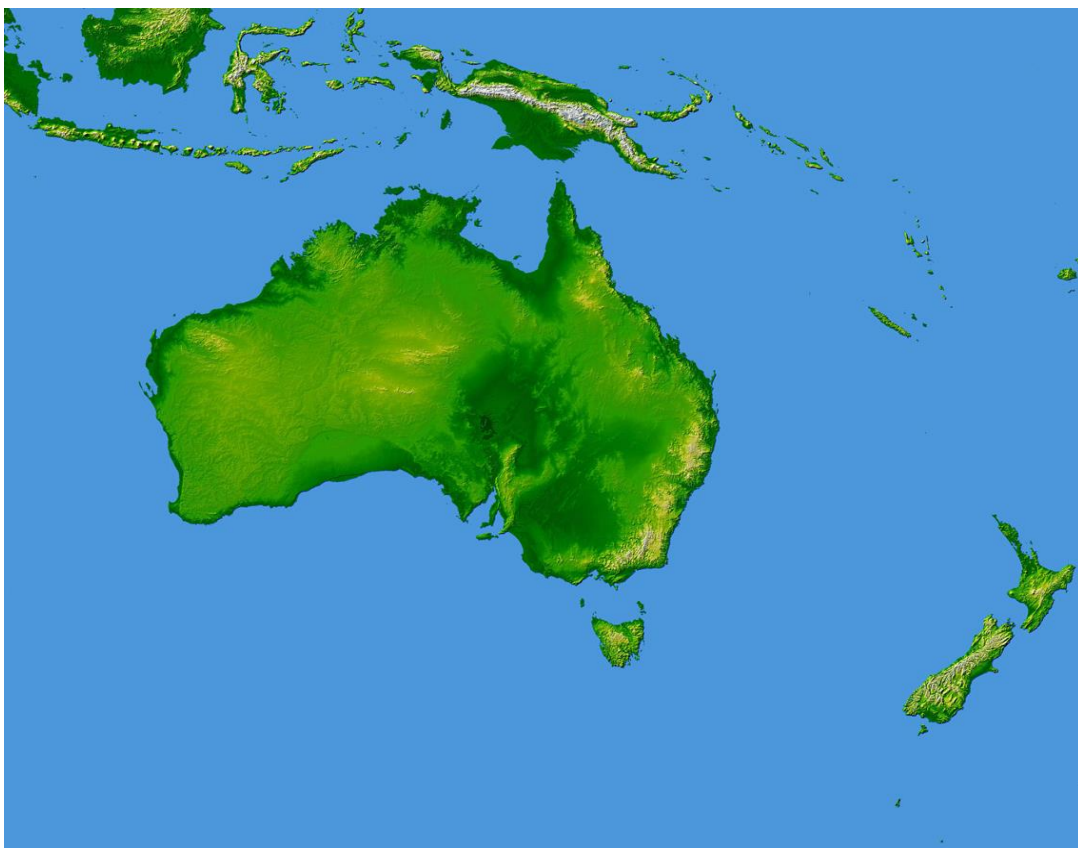


Imagem 3. Relevo da Oceania.

Reprodução – SRTM NASA/JPL/NIMA, 2000. Disponível em:
<https://earthobservatory.nasa.gov/images/3741/topography-of-the-world>. Acesso
em: 1 ago. 2024.

Relevo

A Oceania é o único continente composto por nações que não fazem fronteira terrestre entre si. Com exceção da Austrália (que corresponde a cerca de 80% do território oceânico) e da Nova Zelândia, todas as demais nações são pequenas ilhas.

As pequenas ilhas, como Kiribati e Tuvalu, geralmente possuem relevos de baixa altitude. A Nova Zelândia apresenta relevo montanhoso vulcânico e na Austrália, o relevo é de planícies centrais, planaltos e depressões.

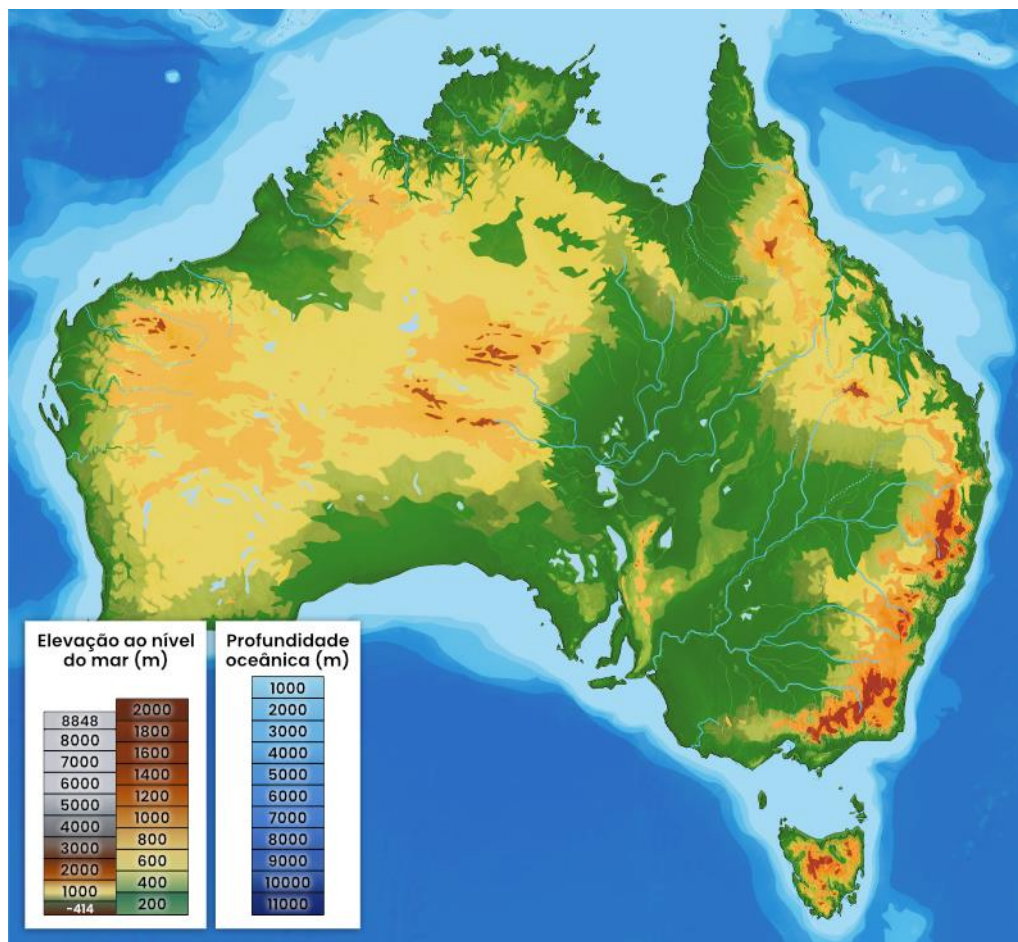


Imagem 4. Relevo da Austrália.

Elaborado especialmente para a aula com imagem © Getty Images.

Relevo

O relevo da Austrália, devido a sua grandeza em extensão, é o que possui maior variabilidade de relevos. A Austrália é composta por planícies e desertos áridos, chamados "Outback", como o deserto de Gibson.

A cadeia montanhosa mais significativa da Austrália são as Cordilheiras Australianas (mais de 2 mil metros). As áreas costeiras da Austrália tendem a ser mais planas e férteis. As planícies costeiras incluem regiões como a famosa Costa Leste e suas praias.

Clima

A Oceania está localizada entre a zona intertropical e a subtropical do planeta, majoritariamente no hemisfério sul. Devido a sua localização, climas tropical, equatorial e subtropical, predominam no continente oceânico.

Distintas correntes marítimas e suas peculiaridades, influenciam nos climas da Oceania, em virtude do cerceamento pelo oceano Pacífico.

Os diferentes climas influenciam diretamente nos aspectos hidrográficos, de relevo, além, da vegetação.

Climas da Oceania – Classificação de Köppen

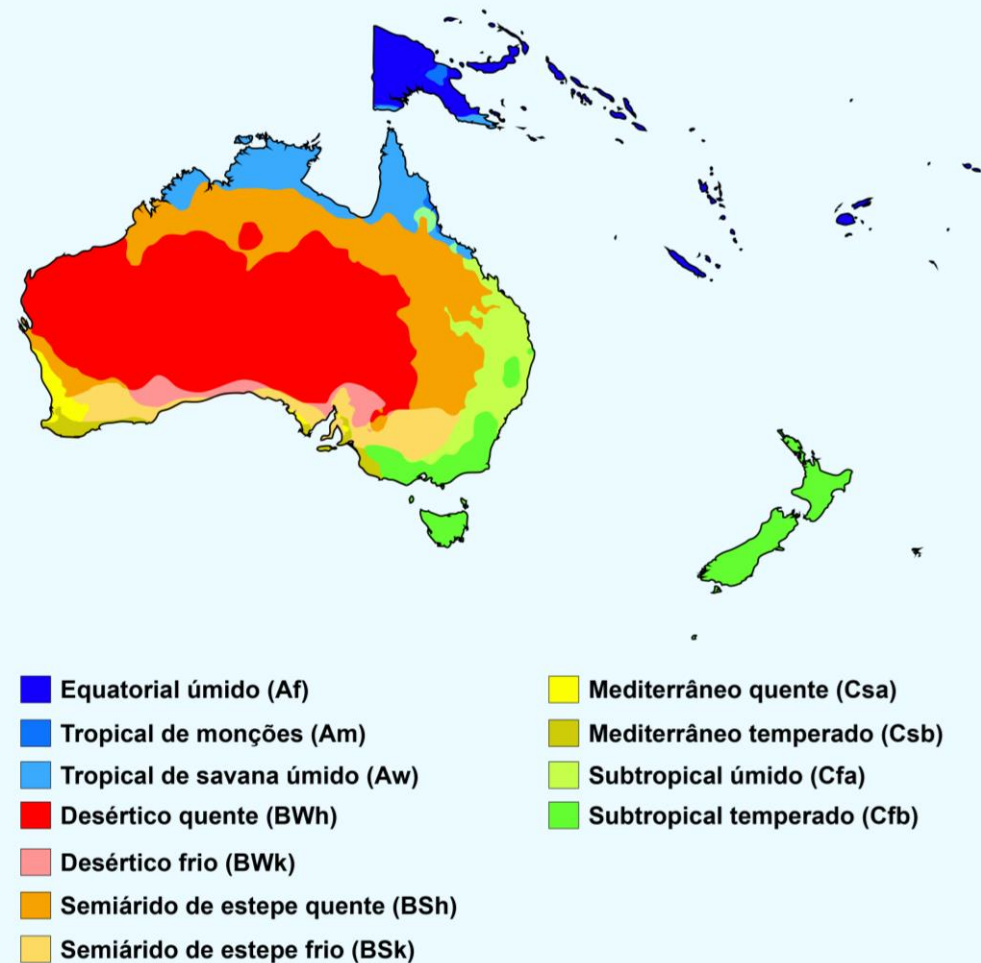


Imagem 5. Climas da Oceania.

Fonte: WIKIPEDIA, 2016. Disponível em: https://en.m.wikipedia.org/wiki/File:Oceania_map_of_K%C3%B6ppen_climate_classification.svg. Acesso em: 1 ago. 2024. Elaborado especialmente para a aula.

Clima, relevo e vegetação

Na região ocidental, temos como destaque a Austrália com grandes desertos, principalmente em áreas centrais, com áreas desérticas e semidesérticas.

Nas regiões desérticas a formação é arenosa. Enquanto nas semidesérticas apresentam-se vegetações xerófilas, adaptadas a altas temperaturas, com espinhos para a manutenção da umidade e proteção natural.



Imagem 6. Região norte da Austrália, com vegetação semi desértica.

© Getty Images

Clima, relevo e vegetação

O clima também influencia na formação das florestas de eucalipto na Austrália, que necessitam de muita água para seu desenvolvimento, já que é uma vegetação nativa da região.

O eucalipto é uma importante fonte de matéria-prima para a indústria de celulose, além de ser importante para o *habitat*, alimentação e sobrevivência da fauna da Oceania, com destaque para os coalas.

Por fim, há presença do clima equatorial, no qual a temperatura e umidade são bastante elevadas.



Imagem 7. Coala se alimentando de folhas de eucalipto.

© Getty Images

Clima e hidrografia

O clima atuou diretamente na formação das bacias. A bacia do Darling-Murray apresenta clima tropical e mediterrâneo. Essa bacia, corresponde a 14% do território australiano e é crucial para a sua agricultura. Isso influencia, por exemplo, na formação dos rios e bacias hidrográficas, por ocasião de algumas delas serem perenes.

Hidrografia da Oceania



Elaborado especialmente para a aula com imagem © Getty Images.

Erupção vulcânica

Em janeiro de 2022, o vulcão submarino Hunga Tonga-Hunga Ha'apai entrou em erupção. Assista ao vídeo 1, converse com seus colegas, pesquise se necessário, e respondam as seguintes questões:

- Com que frequência esse tipo de erupção vulcânica ocorre?
- Quais os diferentes meios pelo qual o tsunami pode se formar?
- Qual foi o alcance dessa explosão?
- O que é a interação combustível refrigerante?

Após responderem essas questões, elaborem **um parágrafo** relacionando o que vimos em aula com o vídeo 1.



Link para vídeo



15 MINUTOS



Vídeo 1.

BBC NEWS BRASIL. *O que fez a erupção de vulcão em Tonga ser tão explosiva.* Disponível em: https://www.youtube.com/watch?v=kkFss_YLw-g. Acesso em: 1 ago. 2024.



Nessa aula, relembramos e conhecemos algumas das características físicas da Oceania.

- O menor continente da Terra, está quase todo alocado no hemisfério sul do planeta e, nenhum de seus países ou territórios fazem fronteira terrestre entre si;
- A Austrália é responsável por cerca de 80% do território continental oceânico, e possui a maior variedade de relevo e vegetação, incluindo grandes áreas desérticas;
- Territórios menores como Tuvalu e Kiribati, estão a nível do mar e a água potável é um valioso recurso para esses locais;
- Por abranger o Círculo ou Anel do Fogo do Pacífico, a Oceania está exposta a frequentes abalos sísmicos, terremotos, tsunamis e atividade vulcânica.

ABBANY, Z. Seis fatos sobre o Círculo de Fogo do Pacífico. DW, 15 jan. 2020. Disponível em: <https://www.dw.com/pt-br/seis-fatos-sobre-o-c%C3%ADrculo-de-fogo-do-pac%C3%ADfico/a-52005240>. Acesso em 1 ago. 2024.

ASHTON, S.; AYDOS, E. Discursos ambientais e direito da água: um estudo da regulamentação da bacia hidrográfica de Murray-Darling. Sequência Estudos Jurídicos e Políticos, v. 40, n. 83, p. 47-86, 2019. Disponível em: <https://periodicos.ufsc.br/index.php/sequencia/article/view/2177-7055.2019v41n83p47>. Acesso em: 1 ago. 2024.

BBC. The Geography of Oceania, [s.d.]. Disponível em: <https://www.bbc.co.uk/bitesize/articles/zb63r2p#zx9mtrd>. Acesso em: 1 ago. 2024.

BBC NEWS BRASIL. Como erupção de vulcão em Tonga “esculpiu” leito marinho, 21 nov. 2022. Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/internacional-63706166>. Acesso em: 1 ago. 2024.

FREITAS JUNIOR, G. A história ambiental dos eucaliptos: Austrália, Brasil e Vale do Paraíba paulista, [s.d.]. Disponível em: https://www.eucalyptus.com.br/artigos/2014_Resenha_Eucaliptos_Gerson_Freitas_Jr.pdf. Acesso em: 1 ago. 2024.

Referências

MENEZES, S. S. M.; SANTOS, G. J. Austrália e Nova Zelândia: países desenvolvidos na Oceania. CESAD/UFS, [s.d.]. Disponível em: https://cesad.ufs.br/ORBI/public/uploadCatalogo/08473111042012Geografia_Regional_dos_Pa%C3%ADses_Centrais_Aula_10.pdf. Acesso em: 1 ago. 2024.

MENEGUZZI, N. S. A economia da Austrália e suas relações comerciais com o Brasil, 2009. Disponível em: <https://lume.ufrgs.br/handle/10183/25366>. Acesso em: 1 ago. 2024.

SILVA, S. A. A explosão do Vulcão Submarino Hunga Tonga-Hunga Ha'apaí, [s.d.]. Disponível em: <https://www.parquecientec.usp.br/saiba-mais/a-explos%C3%A3o-do-vulc%C3%A3o-submarino-hunga-tonga-hunga-haapai>. Acesso em: 1 ago. 2024.

SÃO PAULO (Estado). Secretaria da Educação. **Currículo Paulista**, 2019. Disponível em: https://efape.educacao.sp.gov.br/curriculopaulista/wp-content/uploads/2023/02/Curriculo_Paulista-etapas-Educa%C3%A7%C3%A3o-Infantil-e-Ensino-Fundamental-ISBN.pdf. Acesso em: 1 ago. 2024.

Imagem de capa: SEDUC.

Identidade visual: imagens © Getty Images.

