



Oceania: relevo, clima e hidrografia

9º ANO

Aula 03 – 4º Bimestre



Conteúdo

- Localização;
- Relevo;
- Hidrografia;
- Clima.



Objetivos

- Interpretar mapas e climogramas associados às características físicas e naturais da Oceania;
- Analisar aspectos relativos ao relevo, ao clima e à hidrografia da Oceania.



Para começar

Levante a mão
quem quiser
responder!



5 minutos

Observe
atentamente a
imagem ao lado.

Resuma em uma
palavra o que
você pensa
quando falamos
sobre a Oceania.



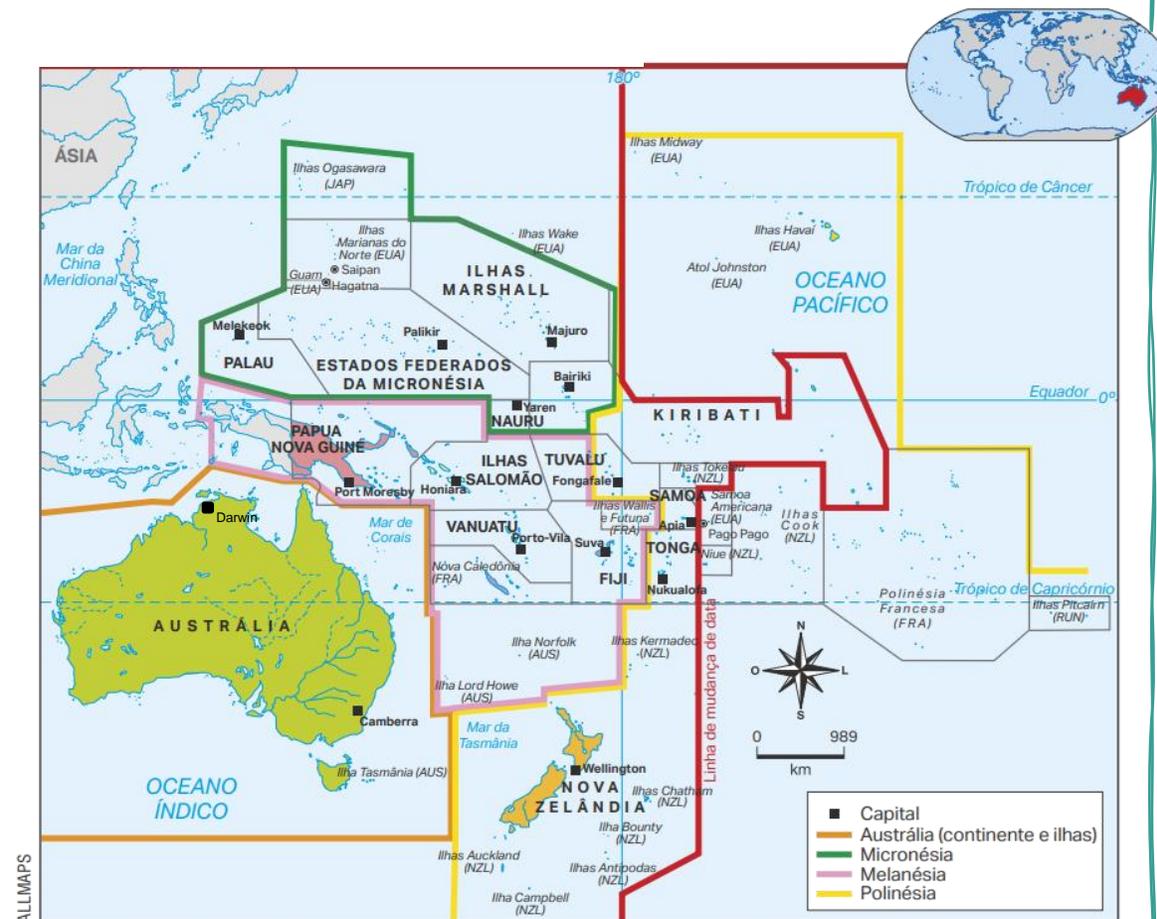
Imagem 1 – Sydney, Austrália



Para começar

A Oceania pode ser dividida em duas partes: a porção insular, que integra um conjunto de micropaíses, e a massa continental.

1. Observe o mapa ao lado e identifique qual país ou quais países constituem a porção continental da Oceania.
2. Em relação à porção insular, identifique as duas maiores ilhas do continente oceânico que, assim como as demais, apresentam características vulcânicas.



Mapa 1 – Oceania: divisão política e regional



Para começar *Correção*

- 1. A Austrália é o único país da Oceania com características continentais.***
- 2. As ilhas que abrigam a Nova Zelândia e a Papua-Nova Guiné representam as maiores áreas insulares do continente oceânico.***

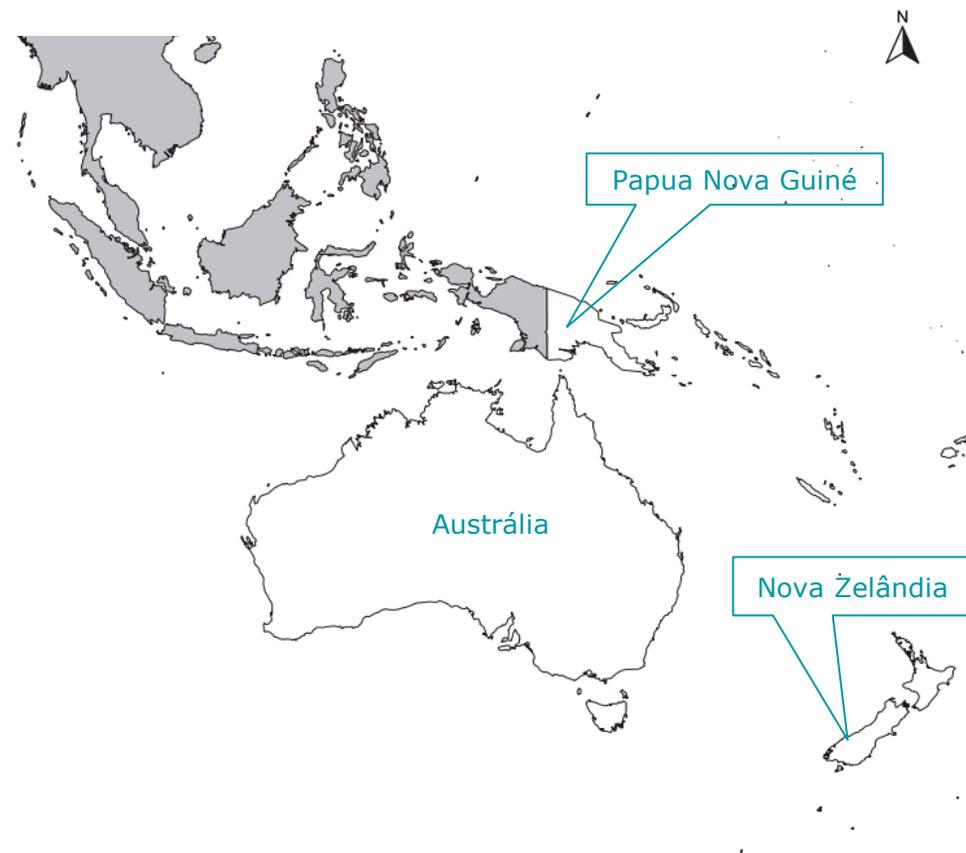


Imagem 2 – Oceania



Na prática

Todo mundo escreve!



8 minutos

Localização

A Oceania pode ser dividida em três grandes grupos de ilhas, além da Austrália e da Nova Zelândia. Com a ajuda de um [atlas escolar](#) ou análise do mapa 1 do slide 4:

1. Identifique na imagem ao lado, que representa o continente oceânico, a localização da Melanésia, Micronésia e Polinésia, bem como a da Austrália e a da Nova Zelândia.
2. A Oceania é cortada por alguma linha imaginária? Qual? Que zona térmica predomina nesse continente?



Imagem 2 –
Oceania



Na prática *Correção*

1.

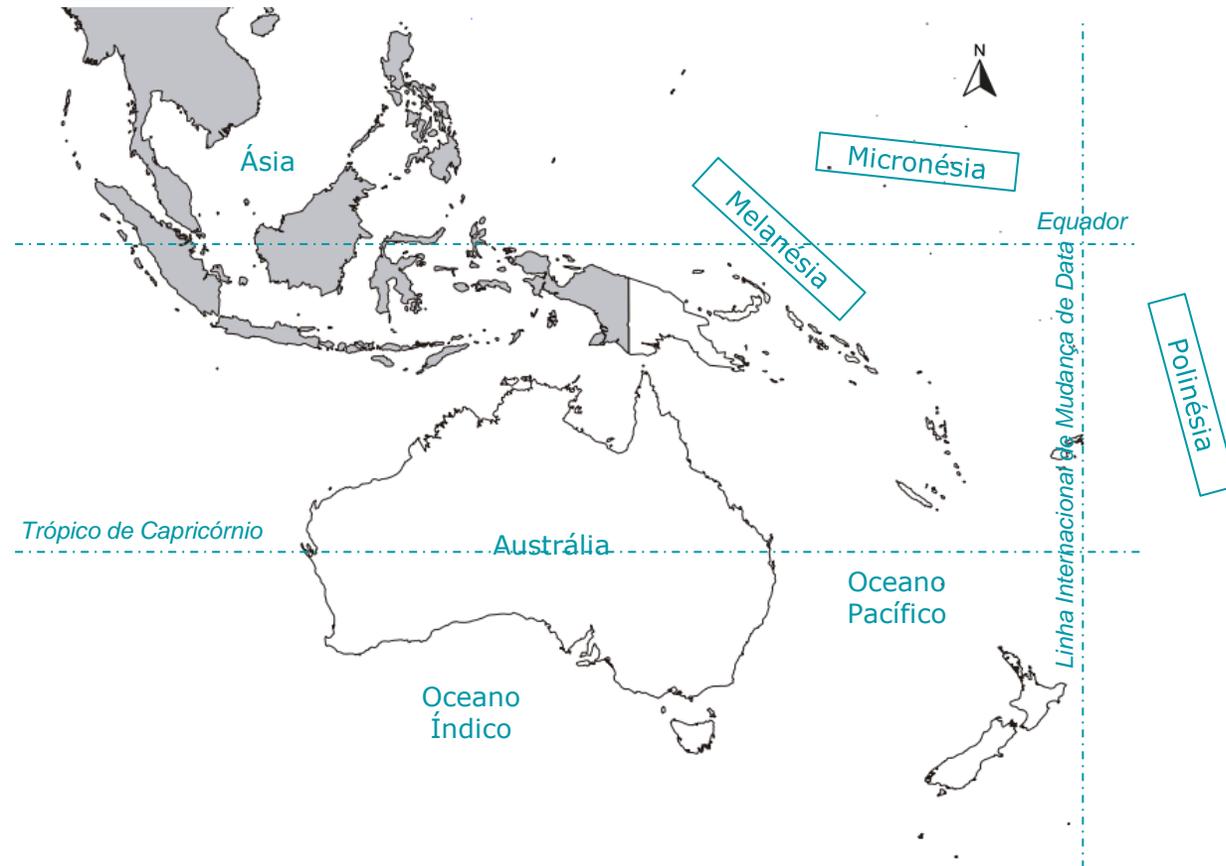


Imagem 2 – Oceania



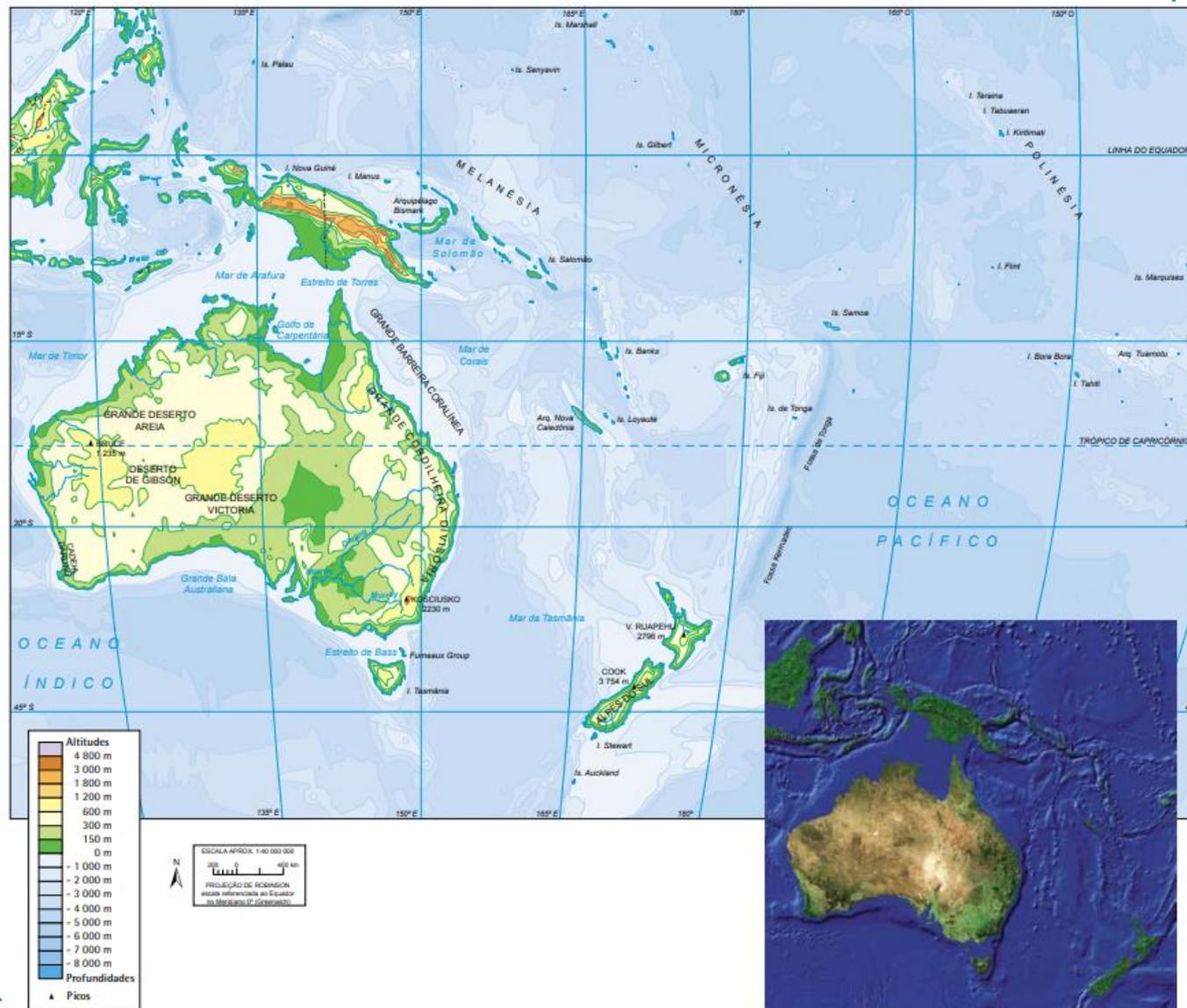
Na prática *Correção*

- 2. Sim, a Oceania é cortada pela linha do Equador e pela Linha Internacional de Mudança de Data (Antimeridiano de Greenwich) em sua porção insular. O Trópico de Capricórnio atravessa a porção central da Austrália. A maior parte do continente oceânico está localizada na região tropical do globo, entre o Equador e o Trópico de Capricórnio, porém uma parte da Austrália, Nova Zelândia e outras ilhas estão localizadas na região subtropical do globo.**



Foco no conteúdo

Altitudes e profundidades da Oceania



Mapa 2 – Oceania: físico



Foco no conteúdo

Relevo da porção insular da Oceania

A maioria das ilhas oceânicas apresenta **terrenos montanhosos** de origem vulcânica ou formados por recifes de corais com **planícies costeiras**. Além disso, grande parte das ilhas e dos atóis da Oceania está situada no **Círculo de Fogo do Pacífico**, área caracterizada por intensa atividade vulcânica em decorrência do encontro de placas tectônicas.

Na Papua-Nova Guiné, encontram-se as altitudes mais elevadas. Já na Nova Zelândia, destaca-se a cordilheira Alpes do Sul, localizada na Ilha do Sul, que abriga o **monte Cook, com 3.764m**, o mais elevado do país.



*Imagem 3 –
Ilustração do Círculo
de Fogo do Pacífico*



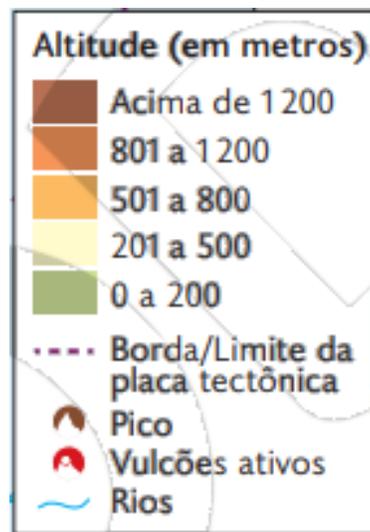
Na prática

Levante a mão quem quiser responder!



2 minutos

A partir da observação do mapa ao lado, descreva três características do relevo da porção continental da Oceania, ou seja, da Austrália.



E. BELLUSCI/ARQUIVO DA EDITORA



Mapa 3 – Relevo australiano



Na prática Correção

Ao observarmos o mapa do relevo da Austrália, podemos identificar que:

- a) Grande parte não ultrapassa os 500 metros de altitude. Sendo considerado, então, um relevo de baixas altitudes;***
- b) Na região dos Alpes Australianos está localizado o Monte Kosciusco, com 2228 metros de altitude, o ponto mais alto do país;***
- c) Também é possível observar que há outras cadeias de montanhas, cuja altitude varia de 800 a 1200 metros.***



Foco no conteúdo

Relevo da porção continental da Oceania – Austrália

O relevo australiano apresenta altitudes modestas:

- **Cordilheiras orientais:** divididas em Grande Cordilheira Australiana e Alpes Australianos, com destaque para o ponto culminante, o pico Kosciusko, com 2.230m.
- **Planalto ocidental:** terrenos bastante antigos, desgastados e rochosos, com predomínio de altitudes baixas e rios temporários em seu interior.
- **Planícies:** além das que margeiam o litoral, no centro do país encontram-se as planícies centrais, formadas por sedimentos trazidos pelo vento e pela rede hidrográfica.

*No centro do país, localizam-se os **desertos** de Vitória, Simpson, Pierre de Sturt e o Grande Deserto de Areia.*



Foco no conteúdo

Grande Barreira de Corais

O **relevo submarino** da porção continental da Oceania, a Austrália, tem destaque já que apresenta a Grande Barreira de Corais, a maior formação de recifes de corais do mundo, que se estende por mais de 2 mil quilômetros na costa nordeste, no estado de Queensland, e que abriga uma rica biodiversidade com peixes coloridos e espécies subaquáticas exóticas – entre eles, os corais.



*Imagem 4 –
Grande Barreira de Corais*



Foco no conteúdo

Hidrografia da Oceania

Na porção insular do continente, os rios não são muito extensos, pois os países insulares apresentam tamanho reduzido.

Já na porção continental, a rede hidrográfica é bastante irregular, com destaque para as bacias do rios Darling-Murray, formada por dois rios extensos (Darling e Murray), que nascem na Cordilheira Australiana e banham toda a região sudeste do país. No restante do país, predomina a aridez, com rios pouco extensos e, muitas vezes, temporários, formados nas épocas chuvosas.

Lago Eyre

Maior lago da Austrália, localizado em uma depressão australiana preenchida pela água da chuva e dos rios temporários.



*Imagem 5 –
Lago Eyre*



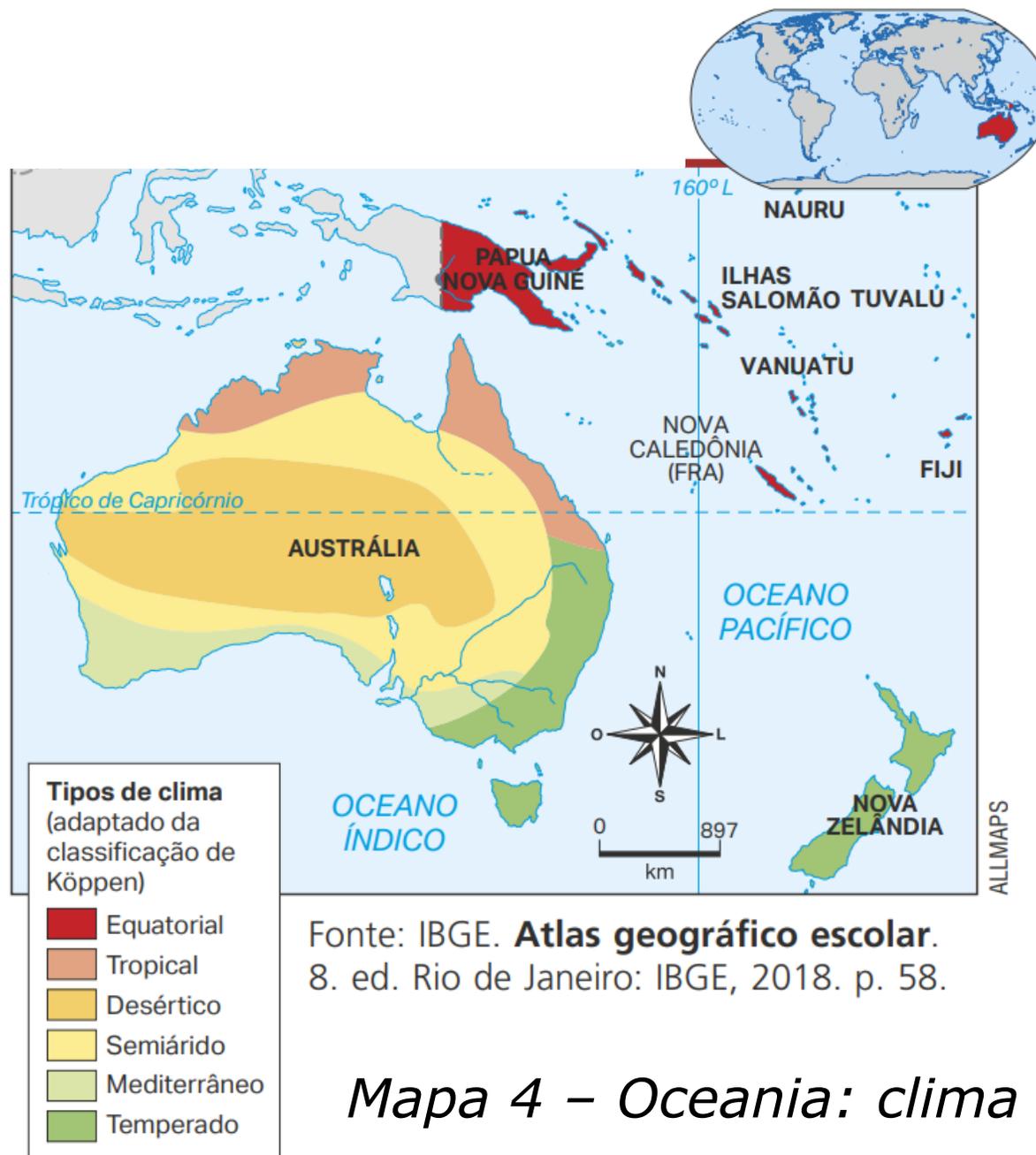
Na prática

Levante a mão quem quiser responder!



2 minutos

A partir da observação do mapa ao lado, descreva três características do clima da Oceania.





Na prática Correção

Ao observarmos o mapa do clima da Oceania, verificamos que uma parte significativa da Austrália possui clima desértico. Nova Zelândia com clima temperado e uma outra característica possível de ser observada é que Papa Nova Guiné tem clima equatorial.



Foco no conteúdo

Clima

O clima do continente é fortemente influenciado pela **maritimidade e pela continentalidade**.

- **Porção insular e regiões litorâneas:** índices de pluviosidade mais elevados por conta da umidade vinda do Oceano Pacífico.
- **Porção continental, interior australiano:** grande parte da umidade é retida pela Cordilheira Australiana, o que possibilita a ocorrência de clima árido em 60% do território, com baixos índices de chuva.

Nas áreas insulares, predomina o clima equatorial, com exceção da Nova Zelândia, em que o clima temperado oceânico apresenta maior domínio, como observado no mapa do slide 16.



Na prática

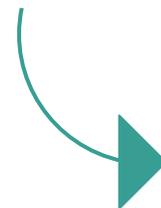
De surpresa!



8 minutos

Análise de climograma

- 1. Observe os climogramas a seguir, que representam as características climáticas de duas cidades da Oceania.**
- 2. Compare o mapa político da Oceania (slide 4) com o mapa climático (slide 16) e identifique que tipos climáticos são observados em cada uma dessas cidades. Em seguida, descreva as características desses climas, ilustrando sua descrição com uma foto das localidades.**





Na prática



Imagem 6 – Climograma Wellington, Nova Zelândia

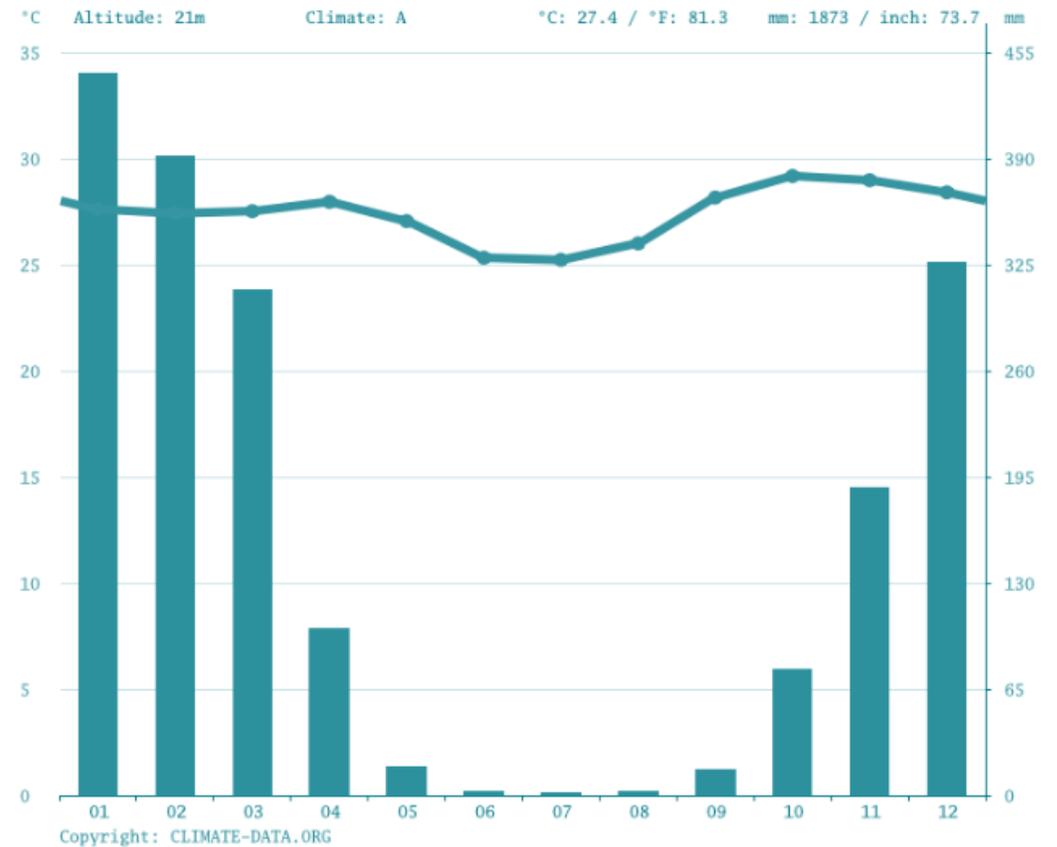


Imagem 7 – Climograma Darwin, Austrália



Na prática Correção

2. Cidade de Wellington: capital da Nova Zelândia, apresenta clima temperado, caracterizado por verões de temperaturas amenas (em torno de 15 °C) e invernos pouco rigorosos (mínimas de 8 °C). Já as precipitações são regulares ao longo do ano (em torno de 80 mm), e as estações do ano são bem definidas.

Cidade de Darwin: localizada ao norte da Austrália, apresenta clima tropical, caracterizado por temperaturas elevadas durante o ano todo, com verões úmidos e invernos secos.



Imagem 8 – Wellington, Nova Zelândia



Imagem 9 – Darwin, Austrália



Aplicando

Puxe mais!



8 minutos

Localizada na região central da Austrália, em meio ao deserto, a *Ayers Rock* é uma formação rochosa considerada sagrada para o povo aborígine. Conhecida como Uluru, essa imensa rocha é remanescente de uma cadeia de montanhas erodida pela ação da água e do vento.

Em duplas, analisem novamente o mapa de relevo (slide 11) e compare-o com o mapa climático da Oceania (slide 16), analisando especificamente a Austrália. Em seguida, redija um parágrafo explicando a associação da Cordilheira Australiana ao clima desértico do país.



Imagem 10 – Ayers Rock, Uluru



Aplicando Correção

A Cordilheira Australiana destaca-se na porção oriental da Austrália e serve de bloqueio à penetração das massas de ar oceânicas (úmidas) vindas do Oceano Pacífico. Suas encostas voltadas ao litoral, por serem mais abruptas, provocam precipitações abundantes em toda a costa leste do país, as chamadas chuvas orográficas. Desse modo, a massa de ar oceânica, após ultrapassar essa cadeia montanhosa, perde sua umidade, contribuindo para a formação do clima semiárido e desértico do interior australiano.



Imagem 11 – Estação de esqui na Cordilheira Australiana



O que aprendemos hoje?

- Nesta aula, você aprendeu um pouco sobre os aspectos naturais da Oceania. Preencha o quadro com o que você aprendeu nesta aula em relação:

Ao relevo	
À hidrografia	
Ao clima	



Tarefa SP

Localizador: 101221

1. Professor, para visualizar a tarefa da aula, acesse com seu login: tarefas.cmsp.educacao.sp.gov.br.
2. Clique em "Atividades" e, em seguida, em "Modelos".
3. Em "Buscar por", selecione a opção "Localizador".
4. Copie o localizador acima e cole-o no campo de busca.
5. Clique em "Procurar".

Tutorial em vídeo: <http://tarefasp.educacao.sp.gov.br/>.



Referências

ADAS, M.; ADAS, S. **Expedições Geográficas: 9º ano. 4ª ed.** São Paulo: Moderna, 2022.

DELLORE, C. B. **Araribá conecta Geografia 9º ano. 1ª ed.** São Paulo: Moderna, 2022.

GARCIA, V.; MARTINEZ, R.; GARCIA, W. **SuperAÇÃO!** Geografia: 9º ano. 1ª ed. São Paulo: Moderna, 2022.

LEMOV, D. **Aula nota 10:** 49 técnicas para ser um professor campeão de audiência. Trad. Leda Beck; consultoria e revisão técnica Guiomar N. de Mello e Paula Louzano. São Paulo: Da Prosa, Fundação Lemann, 2011.

MORAES, M.; PINESSO, D.; RAMA, A. **Geografia espaço & interação: 9º ano. 1ª ed.** São Paulo: FTD, 2022.

RIBEIRO, W. C. **Por dentro da Geografia 9.** 4ª ed. São Paulo: Editora Saraiva, 2018.



Referências

Lista de imagens e vídeos

Slides 3, 6, 11, 16 e 19 - Imagem gif. relógio. Fonte: Pixabay. Disponível em: <https://pixabay.com/pt/gifs/rel%C3%B3gio-rel%C3%B3gios-tempo-vezes-4109/>. Acesso em: 15 fev. 2023.

Slide 3 – Imagem 1 – Sydney, Austrália. Fonte: Getty Images. Disponível em: <https://www.gettyimages.com.br/detail/foto/boat-wakes-in-sydney-harbour-with-opera-house-and-imagem-royalty-free/1372050536?phrase=Oceania&adppopup=true>. Acesso em: 3 ago. 2023.

Slide 4 – Mapa 1 – Oceania: divisão política e regional. Fonte: PNLD Manual do professor - MORAES, M.; PINESSO, D.; RAMA, A. **Geografia espaço & interação: 9º ano**. 1ª ed. São Paulo: FTD, 2022. p. 260.

Slides 5, 6 e 7 – Imagem 2 – Oceania. Fonte: IBGE. Disponível em: http://geoftp.ibge.gov.br/produtos_educacionais/mapas_mudos/mapas_do_mundo/oceania.pdf. Acesso em: 3 ago. 2023.

Slide 9 – Mapa 2 – Oceania: físico. Fonte: IBGE. **Atlas Geográfico Escolar**, 8ª ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2018. p. 52. Disponível em: [IBGE | Biblioteca | Detalhes | Atlas geográfico escolar](#). Acesso em: 21 ago. 2023.



Referências

Lista de imagens e vídeos

Slide 10 – Imagem 3 – Ilustração do Círculo de Fogo do Pacífico. Fonte: Getty Images. Disponível em: <https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/the-pacific-ring-of-fire-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1467704371?phrase=c%C3%ADrculo+de+fogo+do+pac%C3%ADfico>. Acesso em: 3 ago. 2023.

Slide 11 – Mapa 3 – Relevo australiano. Fonte: PNLD Manual do professor - GARCIA, V.; MARTINEZ, R.; GARCIA, W. **SuperAÇÃO!** Geografia: 9º ano. 1ª ed. São Paulo: Moderna, 2022. p. 271.

Slide 14 – Imagem 4 – Grande Barreira de Corais. Fonte: Getty Images. Disponível em: <https://www.gettyimages.com.br/detail/foto/aerial-view-of-the-great-barrier-reef-imagem-royalty-free/672343840?phrase=australia>. Acesso em: 3 ago. 2023.

Slide 15 – Imagem 5 – Lago Eyre. Fonte: Getty Images. Disponível em: <https://www.gettyimages.com.br/detail/foto/lake-eyre-aerial-image-imagem-royalty-free/667952089?phrase=lago+eyre&adppopup=true>. Acesso em: 3 ago. 2023.

Slide 16 – Mapa 4 – Oceania: clima. Fonte: PNLD Manual do professor - MORAES, M.; PINESSO, D.; RAMA, A. **Geografia espaço & interação: 9º ano.** 1ª ed. São Paulo: FTD, 2022. p. 266.



Referências

Lista de imagens e vídeos

Slide 20 – Imagem 6 – Climograma Wellington, Nova Zelândia. Fonte: Climate-data.org. Disponível em: <https://pt.climate-data.org/oceania/nova-zelandia/wellington/wellington-2/#climate-graph>. Acesso em: 21 ago. 2023; Imagem 7 – Climograma Darwin, Austrália. Fonte: Climate-data.org. Disponível em: <https://pt.climate-data.org/oceania/australia/northern-territory/darwin-6322/#climate-graph>. Acesso em: 21 ago. 2023.

Slide 21 – Imagem 8 – Wellington, Nova Zelândia. Fonte: Getty Images. Disponível em: <https://www.gettyimages.com.br/detail/foto/wellington-harbour-imagem-royalty-free/166510846?phrase=Wellington+Nova+Zelandia&adppopup=true>. Acesso em: 3 ago. 2023; Imagem 9 – Darwin, Austrália. Fonte: Getty Images. Disponível em: <https://www.gettyimages.com.br/detail/foto/aerial-of-darwin-imagem-royalty-free/463409449?phrase=Darwin+Australia&adppopup=true>. Acesso em: 3 ago. 2023.

Slide 22 – Imagem 10 – Ayers Rock, Uluru. Fonte: Pixabay. Disponível em: <https://pixabay.com/pt/photos/uluru-ayers-rock-austr%C3%A1lia-outback-1076323/>. Acesso em: 3 ago. 2023.

Slide 23 – Imagem 11 – Estação de esqui na Cordilheira Australiana. Fonte: Getty Images. Disponível em: <https://www.gettyimages.com.br/detail/foto/skiing-thredbo-new-south-wales-australia-imagem-royalty-free/10155871?phrase=australia+ski&adppopup=true>. Acesso em: 3 ago. 2023.

Material Digital

