

E.M. Professor Sebastião Vayego de Carvalho

Av. Ver. Rubens Mazieiro, 100 – Ouro Fino Paulista – CEP: 09442-700

Fone: (11) 4822-3137 / 4827-0948

E-mail: emvayego@hotmail.com

GEOGRAFIA

SEMANA 24: 30/08/2021 A 03/09/2021

| | | |
|--|---------------------------------------|---------------------|
| NOME: | Nº.: | SÉRIE: 9ºANO |
| PROFESSOR (A): CLAUDETE STEVANINI | CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3 AULAS | |
| ENVIAR PARA: CLASSROOM | DATA DE ENTREGA: 03/09/2021 | |
| OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO - Quadro físico e recursos naturais da Oceania | | |
| HABILIDADE (s) (EF09GE16) Identificar e comparar diferentes domínios morfoclimáticos da Europa, da Ásia e da Oceania. (EF09GE18) Identificar e analisar as cadeias industriais e de inovação e as consequências dos usos de recursos naturais e das diferentes fontes de energia (tais como termelétrica, hidrelétrica, eólica e nuclear) em diferentes países. | | |
| Estratégias e recursos: Classroom, texto anexado (Livro didático-Por Dentro da Geografia- Ed. Saraiva), celular ou computador com acesso à internet, leitura e interpretação de texto, caderno e caneta. | | |
| ORIENTAÇÕES: O ALUNO DEVERÁ LER O TEXTO COM ATENÇÃO E RESPONDER A ATIVIDADE PROPOSTA NO CADERNO. NO CASO DE IMPRESSÃO, FIXE A FOLHA IMPRESSA NO CADERNO COM NOME, NÚMERO E SALA. ENTREGA NA CLASSROOM. | | |
| Horário de atendimento: Quarta das 09:50 às 12:20 e Sexta das 7:00 às 12:20. | | |

Quadro físico da Oceania

A Oceania é formada pela Austrália e um grande conjunto de ilhas, a maioria delas no oceano Pacífico. A Austrália, chamada de país continente e de ilha continente por suas dimensões, está voltada também para o oceano Índico.

Relevo e recursos minerais

As ilhas da Oceania apresentam grande diversidade de formas de relevo e de recursos minerais (figura 1). Na **Nova Guiné**, ilha de origem vulcânica encontram -se as altitudes mais elevadas, incluindo o monte Jaya, que chega a 5 030 m acima do nível médio do mar. Porém, essa parte da ilha pertence à Indonésia e, portanto, faz parte da Ásia.

Figura 1. Oceania: relevo e recursos minerais e energéticos



Fontes: elaborado com base em FERREIRA, Graça L. M. *Atlas geográfico: espaço mundial*. São Paulo: Moderna, 2013. p. 110; TEIXEIRA, Wilson e outros. *Decifrando a Terra*. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2009. p. 104; BOCHICCHIO, Vincenzo Raffaele. *Atlas mundo atual*. São Paulo: Atual, 2009. p. 81.

A **Austrália** situa-se na mesma placa tectônica da Nova Guiné e da ilha da Tasmânia. No passado, esse conjunto formava uma única massa contínua de terras emersas. Em um período mais quente do planeta, milhares de anos atrás, houve uma elevação das águas dos oceanos, “ilhando” os pontos mais altos e resultando na atual configuração. A maior parte do relevo australiano é formada por terrenos com altitudes inferiores a 500 m, como pode ser visto no mapa da figura 1. Na costa leste, está localizada a cordilheira Australiana, onde se observa as altitudes mais elevadas do país, além do ponto mais alto, o monte Kosciusko, com 2 228 m de altitude. O país também é conhecido pelo seu relevo submarino, que apresenta a Grande Barreira de Corais, a maior formação de recifes de corais do mundo, que se estende por mais de 2 mil km na costa nordeste, no estado de Queensland.



Figura 2. Vista do monte Cook, na ilha do Sul (Nova Zelândia), 2018.

Na **Nova Zelândia**, formada por um conjunto de ilhas, o destaque fica para as ilhas do Norte e do Sul, as maiores em área. Na última, está situada a cordilheira Alpes do Sul, que se projeta na porção oeste da ilha, com o monte Cook, o mais elevado do país, com 3 764 m de altitude (figura 2).

O arquipélago está situado em uma falha geológica ativa, no contato de duas placas tectônicas: a Indo-Australiana e a do Pacífico. Por isso, existem muitos vulcões ativos e os abalos sísmicos são recorrentes no território neozelandês.

Na Oceania, há recursos minerais e energéticos nas terras emersas da Austrália, da Nova Zelândia e de Papua-Nova Guiné. A Austrália possui grande reserva de carvão mineral, ferro, ouro, cobre e bauxita, além de petróleo em menores proporções. As extensas minas de carvão mineral garantem o fornecimento de cerca de 60% da energia elétrica e correspondem a 16% das exportações australianas.

O vulcanismo ativo na Nova Zelândia propicia ao país um elevado potencial geotérmico. As usinas geotérmicas contam com tubulações que canalizam o vapor d'água do interior do subsolo para centrais geotérmicas (figura 3). Nessas centrais, o vapor gira turbinas que movimentam geradores de eletricidade.

Na porção marítima da Oceania também existem importantes reservas de recursos minerais.



Figura 3. Usina geotérmica de Wairakei, uma das maiores centrais geotérmicas da Nova Zelândia, 2015.

Clima e vegetação

Grande parte da Oceania está situada na faixa Tropical e na Equatorial (figura 4). Os países insular e Papua-Nova Guiné têm climas Tropical e Equatorial; por isso, recebem chuvas regulares.

Parte da Austrália e da Nova Zelândia estão na faixa Temperada. Uma longa extensão do território australiano está sob influência do clima Desértico, com precipitação inferior a 250 mm. Uma faixa Semiáridas ocorre ao redor da zona árida, deixando pequena parte do território australiano com climas Tropical e Subtropical. Mais ao sul, encontra-se ainda o clima Mediterrâneo.



Fonte: elaborado com base em CALDINI, Vera; ISOLA, Leda. Atlas geográfico Saraiva. São Paulo: Saraiva, 2013. p. 170.

Na Nova Zelândia o clima Temperado predomina. O volume de chuva é elevado, chegando a mais de 2 000 mm por ano na costa oeste. No resto do território, elas são bem distribuídas ao longo do ano. Em relação à vegetação original, na Oceania encontram-se diversas formações (figura 5).

As **florestas Tropical** e Equatorial ocorrem nas diversas ilhas que integram a Oceania, bem como na Nova Guiné e nas porções norte e nordeste da Austrália. Na Nova Zelândia e na faixa sudeste da Austrália estão as florestas Temperada e Subtropical. No sul da Austrália, na faixa com clima Mediterrâneo, a formação vegetal original é a **Vegetação Mediterrânea**, que cedeu espaço ao cultivo da videira, destinado à produção de uvas para a indústria de vinhos no país. Na zona árida e na semi árida da Austrália encontra-se a vegetação típica de Deserto Quente e a Estepe.



Fonte: elaborado com base em CALDINI, Vera; ÍSOLA, Leda. Atlas geográfico Saraiva. São Paulo: Saraiva, 2013. p. 172.

EXERCÍCIOS

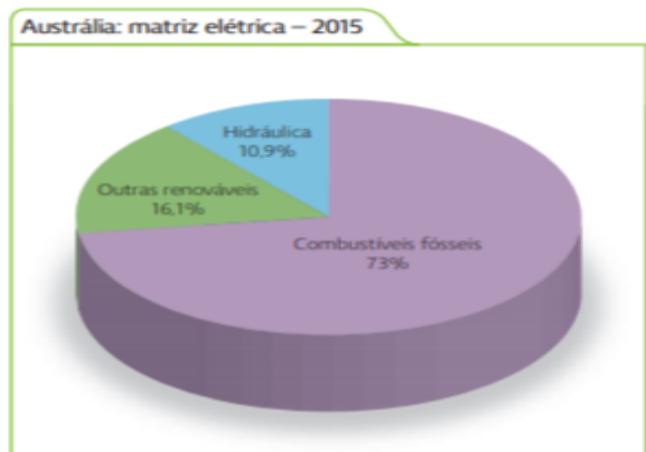
1. Explique a formação geológica da Austrália e das grandes ilhas que se situam em suas proximidades: Papua- -Nova Guiné e Tasmânia.
2. Considerando a distribuição do relevo, indique onde se localizam as minas de carvão da Austrália. Aponte a importância delas para a economia do país.
3. Explique o funcionamento de uma usina geotérmica.
4. Relacione o clima e a vegetação predominantes na Austrália. Caracterize essa vegetação.
5. Identifique o tipo climático e a vegetação predominante no norte da Austrália.
6. Que tipo de floresta presente na Austrália não ocorre no Brasil?

Análise os gráficos

7. Faça a leitura dos gráficos a seguir.



Fonte: elaborado com base em CIA, World Factbook. Disponível em: <www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/nz.html>. Acesso em: out. 2018.



Fonte: elaborado com base em CIA, World Factbook. Disponível em: <www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/as.html>. Acesso em: out. 2018.

A partir da análise dos dados representados nos gráficos, referentes à Austrália e à Nova Zelândia, avalie qual dos países possui a matriz elétrica mais sustentável. Justifique.