Terror na Antártida
Direção: Dominic Sena.
Ano: 2009.

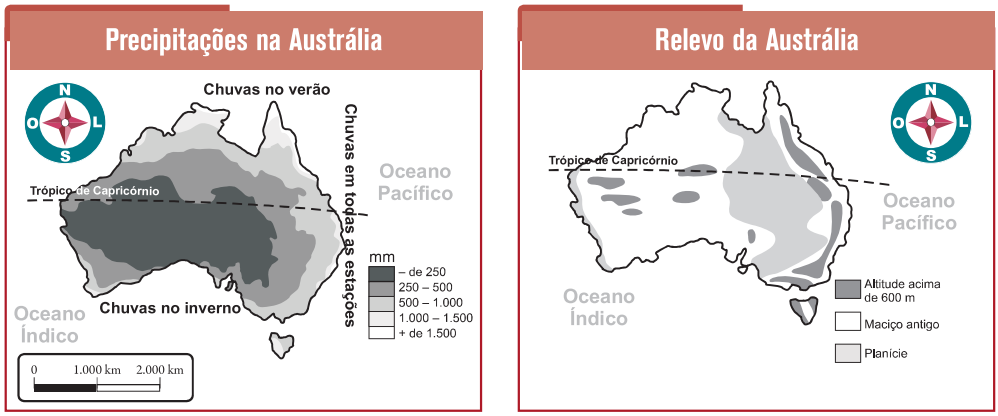
Sinopse: Carrie Stetko é uma policial abalada por um episódio do passado. Atualmente, ela é a única agente da lei da estação de pesquisa Amundsen-Scott, baseada na Antártida, e está prestes a voltar para a civilização junto com todo o grupo.

Pequeno dicionário geográfico e cultural

Atol: Anel circular de coral, em mar aberto, formado sobre um banco de areia submerso.
Banquisas: Acúmulos de gelo resultantes do congelamento da água do mar; campos de gelo.
Barlavento: Direção da qual o vento sopra.
Sotavento: Direção oposta àquela de onde o vento sopra.

Ensaio geográfico

1 (Unicamp–Adaptada) A Oceania é um continente formado por um conjunto de ilhas e pela Austrália. Com base no texto didático e observando os mapas a seguir, responda:



Fonte: adaptado de DOTTORI, C. B.; RUA, J.; RIBEIRO, L.A.M. *Geografia 2º Grau*. São Paulo: Editora Francisco Alves, 1984, p. 143,147.

a. Com relação à Austrália, quais são as características do relevo australiano?

O relevo está dividido em três grandes unidades morfológicas: o Planalto Australiano ou Cadeia das Tasmânia a oeste, e a grande Bacia Central (Grande Deserto de Areia, Deserto de Gilson e Grande Deserto Vitória) e a Cordilheira Australiana a leste.

Sugestão de filmes

***Austrália*.**
Ano: 2008.
Direção: Baz Luhrmann.
Sinopse: Trama que se passa logo após a Segunda Guerra Mundial e tem como foco a história de uma aristocrata que vai até sua fazenda na Austrália visitar seu marido e se depara com a notícia de falecimento do mesmo. Sua missão, agora, é lutar para manter a posse de suas terras com a ajuda de um vaqueiro e de um aborígene.

Sugestão de livros

Austrália. Rio de Janeiro: Cidade Cultural,1987 (Coleção Nações do Mundo).

Nova Zelândia. Rio de Janeiro: Cidade Cultural,1987 (Coleção Nações do Mundo).

Anotações

b. Sabe-se que a Oceania pode ser compartimentada em três grandes conjuntos de ilhas, cuja importância estratégica ainda hoje é muito grande. Quais são esses três conjuntos?

Os três conjuntos são Micronésia, Melanésia e Polinésia.

c. Sobre a Austrália, por que na zona norte as chuvas ocorrem no verão e, na zona sul, apenas no inverno?

Pois estão localizados em zonas climáticas diferentes: a norte, na zona tropical, e a sul, na zona temperada.

2 Faça uma análise quanto à importância da Antártida para o equilíbrio ambiental na Terra.

Sugestão de resposta: A Antártida é de fundamental importância para o equilíbrio ambiental do Planeta, pois essa região abriga cerca de 70% das reservas de água doce do mundo (geleiras). Mas o aquecimento global está provocando o descongelamento dessas geleiras, fato que provoca o aumento no nível dos oceanos, podendo desencadear o alagamento de várias cidades costeiras. Outra consequência desse fenômeno é o desequilíbrio na cadeia alimentar marinha, visto que as águas provenientes do descongelamento das geleiras alteram a densidade e temperatura dos oceanos, ocasionando a mudança dos fluxos migratórios de alguns animais, além de provocar a morte de várias espécies.

Encerramento

1 As afirmativas a seguir referem-se às regiões polares.

I. A Antártica é um continente de aproximadamente 14 milhões de km², quase totalmente coberto por um manto de gelo que pode ultrapassar 4.500 metros de espessura e que constitui na maior reserva de água doce do Planeta.

II. A região ártica é constituída por um oceano (Oceano Ártico) coberto por uma fina camada de mar congelado, vários arquipélagos e ilhas isoladas. Abrange, também, geleiras situadas na parte setentrional das principais massas continentais do Planeta (Ásia, Europa e América do Norte).

III. Ambas as regiões polares, habitadas por esquimós, têm seus territórios disputados por vários países. Ao Brasil cabe parte da Península Antártica e das Ilhas Shetland do Sul, onde se situa a Estação Brasileira Comandante Ferraz.

Quais estão **corretas**?

a. [ ] Apenas I.
b. [X] Apenas I e II.
c. [ ] Apenas I e III.
d. [ ] Apenas II e III.
e. [ ] Todas as afirmativas estão corretas.

2 Totalizando 14 nações, a Oceania é o menor continente do planeta Terra. A maioria dos seus países possui pouca representatividade no cenário internacional, entretanto, duas nações da Oceania apresentam elevadas médias de Índice de Desenvolvimento Humano (IDH). Marque a alternativa que indica os países mais desenvolvidos desse continente.

a. [ ] Austrália e Samoa.
b. [ ] Indonésia e Malásia.
c. [ ] Nova Zelândia e Papua Nova-Guiné.
d. [ ] Austrália e Tuvalu.
e. [X] Austrália e Nova Zelândia.

3 (UFU) A respeito do continente antártico, analise as afirmações a seguir.

I. Os países que aderiram ao Tratado da Antártida não possuem livre trânsito para explorar os recursos minerais existentes no continente.

II. Embora a ocupação humana no continente antártico seja quase inexistente, o lixo acumula-se ano a ano, ocasionando um grande problema ambiental.

III. As atividades humanas mais significativas no continente antártico referem-se à pesquisa científica.

IV. A Antártida, com invernos rigorosíssimos e verões amenos, apresenta uma fauna típica, com ursos polares, focas, pinguins e caribus.

Está **correto** o que se afirma em:

a. [ ] Somente II, III e IV estão corretas.
b. [ ] Somente I, II e IV estão corretas.
c. [ ] Somente I, III e IV estão corretas.
d. [X] Somente I, II e III estão corretas.
e. [ ] Todas as afirmativas estão corretas.

4 (UFPE–Adaptada) A Austrália foi, em 2000, a sede dos *Jogos Olímpicos*, um evento de suma importância para os esportes. Esse país apresenta, dentre outras, as seguintes características geográficas, **exceto**:

a. [X] A maior parte da População Economicamente Ativa do país exerce atividades no setor primário.
b. [ ] No interior do país, são encontradas importantes reservas de carvão mineral e minério de ferro.
c. [ ] A Austrália é um país industrializado, onde se destacam as indústrias siderúrgicas, alimentícias e de material de transporte.
d. [ ] A imigração para a Austrália se intensificou após a Segunda Guerra Mundial, com a chegada ao país de grandes contingentes de europeus.
e. [ ] A maior parte do território australiano é dominada por um clima seco, mas no sudeste do país é encontrado um clima subtropical.

5 (Unesp) A Antártida apresenta um quadro natural com características marcantes: o inverno é longo, com seis meses sem luz solar e médias térmicas ao redor de –60º C; no verão, o albedo é elevado, pois cerca de 95% da superfície está permanentemente coberta por gelo; são raras as espécies vegetais, por causa do rigor climático. Quase desabitada, é considerada a região mais fria do Planeta e tem despertado o interesse de muitos países. O Brasil, desde 1984, lá mantém uma base de pesquisa:

a. ☐ meteorológica, no intuito de estudar o buraco na camada de ozônio, fenômeno cíclico que ocorre na estratosfera antártica, e analisar os efeitos da radiação ultravioleta sobre os seres vivos.

b. X científica, cujas investigações meteorológicas e oceanográficas objetivam compreender o papel da Antártida no globo terrestre e, em particular, a sua influência sobre o território brasileiro.

c. ☐ militar, na tentativa de equilibrar forças com países que lá realizam testes e manobras, principalmente com a Argentina e o Chile, países do Cone Sul.

d. ☐ pesqueira, para a comercialização do *krill*, zooplâncton semelhante a um camarão, que serve de base alimentar às baleias e que poderá tornar-se mais uma fonte de divisas para o nosso país.

e. ☐ biológica, com projetos marinhos ligados ao modo de reprodução das baleias e focas, cujos resultados poderão favorecer o aproveitamento de novos recursos alimentícios.

6 (Udesc) No dia 16 de abril de 2017, o jornal *Folha de São Paulo* notificou a reconstrução da base brasileira na Antártida. O projeto tem como principal objetivo abrigar cientistas e fortalecer o país quanto ao Tratado Antártico.
Com relação a Antártida, analise as proposições e marque **V** para verdadeiro e **F** para falso.

a. V Pelo Tratado da Antártida (1961), os países abrem mão da soberania sobre determinadas regiões do Continente e fica acordado que a Antártica será usada somente para pesquisa científica, com cooperação entre os países.

b. F Durante todo o ano, cerca de 50% do território permanece congelado. E, no inverno, a extensão deste território chega a aumentar até 1mil km por causa do gelo.

c. V Embora possua mais de 2/3 da água doce do planeta, é um dos locais mais secos do mundo, pois grande parte dessa água está congelada.

d. F Este continente é cercado pelo Oceano Glacial Ártico e se localiza no Polo Sul do planeta.

7 Marque a alternativa **incorreta**.

a. ☐ A Antártida é um continente coberto por uma imensa capa de gelo de água doce, cercada de águas oceânicas, cujo equilíbrio ambiental é de interesse planetário.

b. ☐ As atividades humanas mais significativas no continente Antártico referem-se à pesquisa científica.

c. ☐ A tundra, própria de climas muito frios, encontra condições favoráveis para se desenvolver amplamente nessa região e se constitui a base de uma cadeia alimentar diversificada.

d. X A Antártida, com invernos rigorosíssimos e verões amenos, apresenta uma fauna típica, com ursos polares, focas, pinguins, renas e lobos.

8 Analise os fatores que contribuíram para a conquista e a ocupação das terras da Austrália e da Nova Zelândia no século XIX:

I. A introdução da criação de ovelhas e carneiros, favorecida pelas excelentes condições naturais de certos trechos do território.

II. A descoberta de terras de grande fertilidade para a agricultura.

III. A descoberta de ouro, por volta de 1850.

IV. O clima temperado em toda a sua extensão territorial.

V. A mão de obra escrava no próprio território.

VI. O clima tropical em toda a sua porção meridional.

São informações **verdadeiras**:

a. [X] I, II e III.
b. [ ] II, IV e VI.
c. [ ] I, III e V.
d. [ ] I, II e IV.
e. [ ] I, V e VI.

9 Considere o texto a seguir.

Seu território apresenta na porção costeira leste e sudeste suas maiores aglomerações urbanas. As elevações mais significativas, com importantes reservas de carvão mineral, correm paralelas à planície costeira oriental, interpondo-se às massas de ar úmidas e concentrando a precipitação nessas planícies. Os ventos secos que ultrapassam essa barreira vão para a região central, onde em grandes planícies desenvolve-se a pecuária bovina e ovina. Para o oeste, encontram-se grandes formações desérticas de areia e pedra. O extremo ocidental desse país tem uma cobertura vegetal do tipo savana-estepe, com pequena densidade demográfica.

Esta descrição refere-se à:

a. [ ] Argélia.
b. [ ] Argentina.
c. [X] Austrália.
d. [ ] Armênia.
e. [ ] Alemanha.

10 Analise as afirmativas sobre a Antártida e marque **V** para as verdadeiras e **F** para as falsas.

a. [V] Localizada no Hemisfério Meridional, a Antártida é um continente formado por uma extensa área coberta de gelo.
b. [F] Em razão das condições climáticas (temperaturas abaixo de 0 °C), a Antártida não é habitada por seres humanos.
c. [F] Com extensão territorial de 13,2 milhões de km², a Antártida é o menor continente terrestre.
d. [V] A Antártida é banhada por três Oceanos: Atlântico, Pacífico e Índico.

11 A Austrália, faz parte da Oceania, o continente chamado de *Novíssimo Mundo*, por ter sido o espaço mais recentemente conquistado pelos europeus.
São fatores que caracterizam a Oceania:

a. [V] A presença, ainda hoje, de povos subordinados às potências mundiais, como os das possessões norte-americanas, francesas e inglesas.

b. [V] A heterogeneidade econômica, marcada pela presença de dois países ricos — Austrália e Nova Zelândia —, ao lado dos demais, extremamente pobres.

c. [F] A homogeneidade linguística e cultural, fruto da ocupação francesa em todo o continente.

d. [V] A existência de uma exótica fauna de marsupiais, típica do continente.

12 A Antártida, é o mais meridional dos continentes e com menor população. Entende-se que o continente austral não possui população nativa. As estimativas da população no continente estão em torno de 2.000 a 4.000 pessoas, variando nas estações do ano. Juridicamente, a Antártida está sujeita ao Tratado da Antártida, pelo qual as várias nações que reivindicam território no continente (Argentina, Austrália, Chile, França, Noruega, Nova Zelândia e Reino Unido) concordam em suspender as suas reivindicações.
Os principais motivos para esse acordo entre os países e para a baixa ocupação do continente são, respectivamente:

a. [ ] os referidos países concordam em permitir explorações petrolíferas e os riscos relativos à instabilidade tectônica.

b. [ ] os referidos países concordam em permitir testes militares e atômicos e as dificuldades ligadas principalmente ao transporte deficitário.

c. [ ] os referidos países concordam em permitir explorações econômicas e as dificuldades ligadas principalmente aos aspectos climáticos.

d. [X] os referidos países concordam em permitir explorações científicas e as condições inóspitas ligadas principalmente aos aspectos climáticos.

13 Complete os espaços a seguir.

Esse arquipélago constitui-se basicamente de duas ilhas montanhosas: a Ilha do Norte, com uma área de 113.279 km², onde vivem cerca de dois terços da população neozelandesa, e a Ilha do Sul, com 151.215 km², onde se localiza o Monte Cook, com 3.724 m de altitude, em homenagem ao capitão James Cook, que reivindicou para a Grã-Bretanha a posse dessas ilhas em 1769. Wellington, a capital, localiza-se na Ilha do Norte.