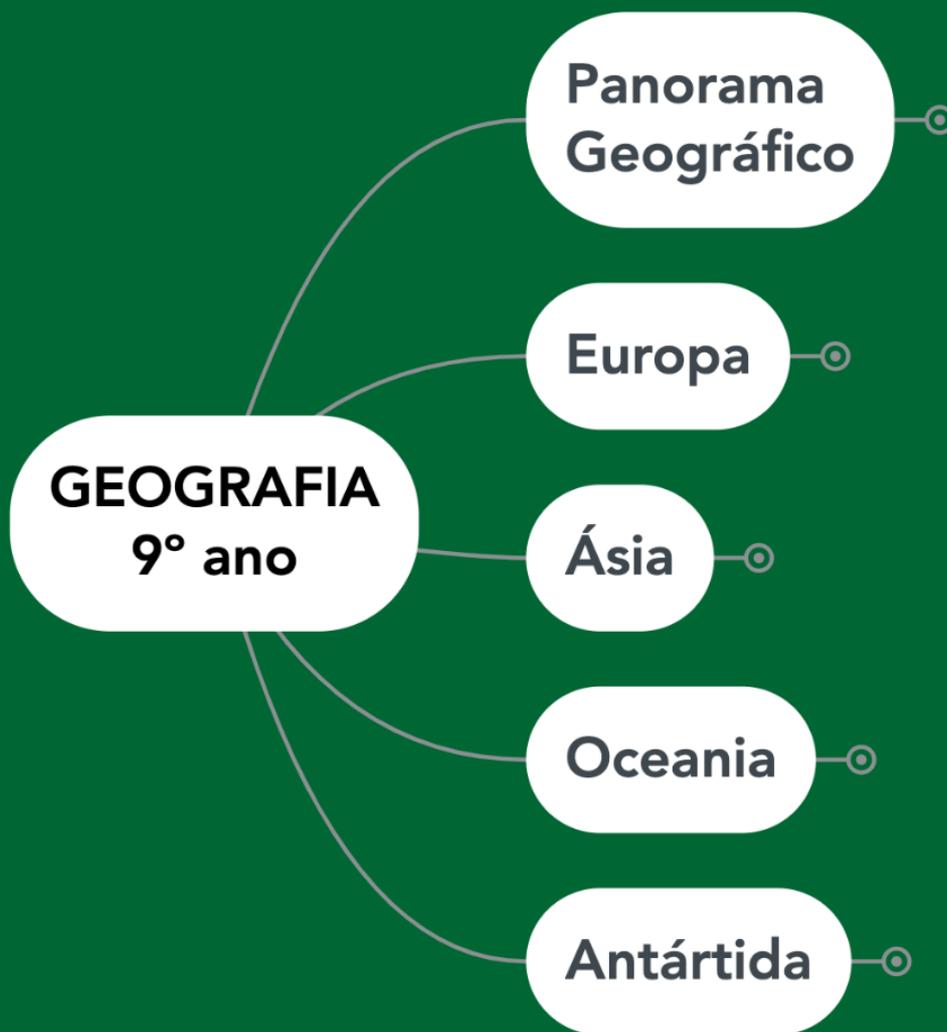


GEOGRAFIA

9º ANO



1ª edição



MARCELO F BATISTA
Organizador

azup

GEOGRAFIA

9º ANO

AZUP

Marcelo F Batista
Organizador

<https://azup.com.br/>

Título: *Geografia 9º ano Azup*
Copyright © 2022 por Azup Educacional
Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste livro pode ser utilizada ou reproduzida sob quaisquer meios existentes sem autorização por escrito dos editores.

Professor: Jackson de Azevedo Ferreira
Diagramador: Carlos Batista
Organizador: Marcelo F Batista

NÃO É PERMITIDO
Qualquer uso comercial desse material.

Este livro e o site/ app Azup encontram-se protegido pela Lei 9.610/98 (Lei de Direitos Autorais), Lei 9.279/98 (Lei da Propriedade Industrial) e pela Constituição Federal, assim como todo o conteúdo oral e escrito disponibilizado pelos mesmos, sendo vedada a sua reprodução com finalidade comercial ou intenção de lucro ou que atinjam a sua integridade, a sua honra e moral.

Todos os direitos de personalidade dos mesmos, como direito à imagem e voz, e demais direitos da Propriedade Intelectual (marcas e direitos autorais) e quaisquer outras criações dos mesmos são geridos e administrados pela empresa Azup Educacional, sendo vedada a sua reprodução desautorizada.

A violação desses direitos ensejará na adoção das medidas legais cabíveis e estão sujeitas às sanções previstas na Lei 9.610/98, Lei 9.279/98 e nos artigos 184 e 186 do Código Penal, sem prejuízo da indenização por eventuais perdas e danos.

Todos os direitos reservados por Azup Educacional.
Vale das Palmeiras, 10 - Tororó – Brasília/DF – CEP 71684-370
E-mail: azup@azup.com.br
<https://azup.com.br/>

<https://azup.com.br/>

azup

Sua Escola Virtual Gamificada

Baixe e instale o APP



ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

Conteúdo anual conforme BNCC



VIDEOAULAS

Aulas explicativas em texto e vídeo

Fotossíntese, transpiração e respiração

Módulo 5 - Aula 3

Figura 5. Fotossíntese, respiração e transpiração. Fonte: Papodepasagista.com.br



Claro BR 70%

Anterior Próximo

Exercício de Substantivo

6º ano Curso

Quiz 26 of 37

Questão 1 – Assinale a alternativa em que os substantivos foram CORRETAMENTE empregados no plural:

- a) chãos, cidadões, terças-feiras
- b) demãos, aldeões, guardas-chuvas
- c) tabeliães, melões, couves-flores

Enviar

Início Explorar Loja Avisos Mais

EXERCÍCIOS
Exercícios online com gabarito e solução

Claro BR 68%

7º ano Geografi...

- Aulas Teóricas**
7º ano Completo
Marcelo F Batista • 17 de Mai de 2022
- Listas de Exercícios**
7º ano Completo
Marcelo F Batista • 9 de Set de 2021
- Mapas Mentais**
7º ano Completo
Marcelo F Batista • 26 de Ago de 2021
- Planejamento Anual**
7º ano Completo
Marcelo F Batista • 26 de Ago de 2021

Início Explorar Loja Avisos Mais

MATERIAIS EM PDF
Baixe PDFs para imprimir

Claro BR 68%

Cursos Baixados

Cursos baixados

Meus cursos

- Matemática 9º Ano – Reforço**
Mayara Barcelos
3 de Outubro de 2020
- Literatura 3ª Série Ensino Médio**
Marcelo F Batista
11 de Junho de 2020
- Literatura 2ª Série Ensino Médio**
Marcelo F Batista
20 de Julho de 2020

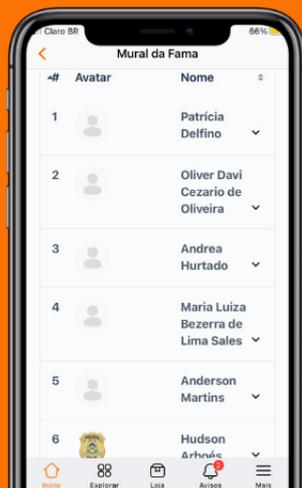
Início Explorar Loja Avisos Mais

OFFLINE
Baixe os cursos e estude mesmo sem internet

ESCOLA VIRTUAL
Crie o perfil da sua escola



GAMIFICAÇÃO
Conquiste desafios e participe do ranking



APP AZUP
Baixe e instale agora



<https://azup.com.br/>

SUMÁRIO

1. PANORAMA GEOGRÁFICO	10
1.1. CARTOGRAFIA: CONTINENTES, OCEANOS E MARES. ÊNFASE NA EUROPA, ÁSIA, OCEANIA E ANTÁRTIDA	11
1.1.1. Exercício de Cartografia: continentes, oceanos e mares. Ênfase na Europa, Ásia, Oceania e Antártida	54
1.2. REVOLUÇÃO TECNOLÓGICA E FORMAÇÃO DO ESPAÇO GLOBAL	57
1.2.1. Exercício sobre Revolução tecnológica e formação do espaço global	62
1.3. GLOBALIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO: APROXIMAÇÃO ENTRE OS POVOS	67
1.3.1. Exercício de Globalização e desenvolvimento tecnológico: aproximação entre os povos	72
1.4. BLOCOS ECONÔMICOS MUNDIAIS E POLOS DE PODER	79
1.4.1. Exercício de Blocos econômicos mundiais e polos de poder	92
2. EUROPA	95
2.1. LOCALIZAÇÃO, REGIONALIZAÇÃO E CARACTERÍSTICAS DO ESPAÇO NATURAL	96
2.1.1. Exercício sobre a Europa	104
2.1.2. Exercício de localização, regionalização e características do espaço natural na Europa	106
2.2. ASPECTOS DEMOGRÁFICOS, POLÍTICOS, SOCIAIS E ECONÔMICOS	110
2.2.1. Exercício de Aspectos demográficos, políticos, sociais e econômicos na Europa	115
2.3. CEI: COMUNIDADE DOS ESTADOS INDEPENDENTES	120
2.3.1. Exercício de CEI: Comunidade dos Estados Independentes	123
2.4. RECONFIGURAÇÃO DO ESPAÇO POLÍTICO E ECONÔMICO DA EUROPA	125

2.4.1.	Exercício de Reconfiguração do espaço político e econômico da Europa	131
3.	ÁSIA	134
3.1.	LOCALIZAÇÃO, REGIONALIZAÇÃO E CARACTERÍSTICAS DO ESPAÇO NATURAL	135
3.1.1.	Exercício sobre a Ásia	140
3.1.2.	Exercício de Localização, regionalização e características do espaço natural na Ásia	142
3.2.	ASPECTOS DEMOGRÁFICOS, POLÍTICOS, SOCIAIS E ECONÔMICOS, COM ÊNFASE NOS TIGRES ASIÁTICOS, CHINA E JAPÃO	144
3.2.1.	Exercício de Aspectos demográficos, políticos, sociais e econômicos, com ênfase nos Tigres Asiáticos, China e Japão	150
3.3.	DIVERSIDADE CULTURAL E ÉTNICA	153
3.3.1.	Exercício de Diversidade cultural e étnica na Ásia	156
3.4.	OS CONFLITOS ÉTNICOS, POLÍTICOS E RELIGIOSOS	158
4.	OCEANIA	161
4.1.	LOCALIZAÇÃO E REGIONALIZAÇÃO	162
4.1.1.	Exercício sobre a Oceania	170
4.1.2.	Exercício de Localização e regionalização da Oceania	172
4.2.	ASPECTOS DEMOGRÁFICOS, POLÍTICOS, SOCIAIS E ECONÔMICOS, COM ÊNFASE NA AUSTRÁLIA E NOVA ZELÂNDIA	174
4.2.1.	Exercício de Aspectos demográficos, políticos, sociais e econômicos, com ênfase na Austrália e Nova Zelândia	180
5.	ANTÁRTIDA	181
5.1.	LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA	182
5.1.1.	Exercício sobre a Antártida	187
5.1.2.	Exercício de Localização geográfica da Antártida	189
5.2.	A PARTICIPAÇÃO BRASILEIRA NA ANTÁRTIDA	193
5.2.1.	Exercício sobre a participação brasileira na Antártida	197

**5.3. QUESTÕES AMBIENTAIS E PESQUISAS CIENTÍFICAS NO CONTINENTE
GELADO** **199**

5.3.1. Exercício sobre Questões ambientais e pesquisas científicas no continente
gelado 204

AMOSTRA

1

Panorama Geográfico

Cartografia: continentes, oceanos e mares. Ênfase na Europa, Ásia, Oceania e Antártida

Revolução tecnológica e formação do espaço global

Globalização e desenvolvimento tecnológico: aproximação entre os povos

Blocos econômicos mundiais e polos de poder

1.1. CARTOGRAFIA: CONTINENTES, OCEANOS E MARES. ÊNFASE NA EUROPA, ÁSIA, OCEANIA E ANTÁRTIDA

A cartografia utiliza vários recursos para representar a superfície esférica da Terra em um plano. Os mapas e as cartas são exemplos desta representação. A cartografia pode ser descrita como a ciência e a arte de produzir mapas.



Figura 1 – Cartografia / Fonte: Própria

O maior desafio da cartografia é representar uma superfície esférica em um plano, como a esfera não é planificável esta representação nunca será perfeita. Haverá sempre algumas deformações em relação às distâncias entre os continentes. Desta forma a melhor maneira para representar a Terra é o globo terrestre, por causa de sua forma esférica.

Os mapas nos ajudam a localizar qualquer porção da superfície da Terra, facilitando a nossa orientação no espaço geográfico.

História da Cartografia

Desde a antiguidade o homem começou a registrar os locais onde habitava. Isso movido por sua curiosidade e desejo de explorar o território a sua volta.

Nos tempos primitivos estes registros eram feitos em cavernas (pedras), argila, entre outros. Depois disto os mapas passaram a serem desenhados em couro, tecidos, pergaminho e/ou papiro.

O mapa mais antigo que se tem conhecimento foi descoberto na Mesopotâmia, na cidade de Ga-Sur, por volta de 2.500 a.C., trata-se de um esboço rústico em argila.

No período das grandes navegações passou a ser necessário o uso de mapas mais detalhados. O cartógrafo, matemático e geógrafo Gerhard Mercator (1512-1594), é considerado um dos pais da cartografia. O mapa mundi de Mercator foi publicado em 1569 e retrata os paralelos e meridianos em linha reta e formando ângulos de 90° entre si, produzidos em uma projeção cilíndrica.



Figura 2 – Mapa Ga Sur / Fonte: Wikipédia

Na idade contemporânea a partir do século XX, houve avanços na produção dos mapas. A aerofotogrametria contribuiu muito para isso.

Esta técnica se desenvolveu durante as duas Guerras Mundiais e consistia na utilização de uma câmera acoplada em uma aeronave que captura as imagens da superfície terrestre. A técnica da aerofotogrametria foi o início para o sensoriamento remoto começar a se desenvolver.

No final do século XX, com o avanço da tecnologia e da modernização das técnicas do sensoriamento remoto, através de sensores em satélites que capturam as imagens. O geoprocessamento também é uma ferramenta utilizada para a elaboração de mapas através de programas que executam tarefas e coletam dados para uma melhor representação gráfica. Um equipamento que faz parte do nosso cotidiano é o GPS (Sistema de Posicionamento Global) é um instrumento que usa esta tecnologia para determinar ou encontrar uma localização e até mesmo descobrir as melhores rotas para chegar a um determinado local.

Portanto, ao longo dos anos o homem vem desenvolvendo meios para uma melhor confecção e precisão de áreas, medidas nos mapas e até mesmo outras informações a partir das imagens coletadas da superfície terrestre.

Projeções Cartográficas

Uma projeção cartográfica envolve conceitos matemáticos e geométricos. Ela é a junção de um conjunto de operações que permitem representar em um plano, por meio de paralelos e meridianos. Mesmo representando de maneira mais precisa e organizada da superfície terrestre o uso das projeções pode causar irregularidades. Pois a Terra quando observada do espaço sideral parece ser uma esfera perfeita, porém ela é levemente achatada nos polos e com uma superfície irregular.

Desta forma cabe ao cartógrafo, geógrafo ou qualquer outro profissional da área avaliar e decidir qual é a projeção mais adequada para o mapa que ele irá construir.

As principais projeções podem ser classificadas como: conformes, equidistantes, equivalentes e afiláticas (arbitrárias). Elas também podem ser agrupadas em três categorias dependendo da figura geométrica utilizada para sua construção: cilíndricas, cônicas e azimutais.

→ Conformes

A projeção conforme é aquela que procura manter os mesmos ângulos das coordenadas geográficas. Conservando assim as formas terrestres, porém apresentam alterações nas áreas representadas. Nas proximidades do Equador é que se verifica uma distorção mínima, e quanto mais próxima dos polos se afastando da linha do Equador a distorção é maior. O tipo de projeção conforme mais conhecido é a de Mercator que abriu novas perspectivas para a cartografia, construindo uma projeção cilíndrica conforme.



Figura 3 – Gerhard Mercator / Fonte: Wikipédia



Figura 4 – Projeção de Mercator / Fonte: Brasil Escola

→ Equidistantes

A projeção equidistante é aquela que mantém as distâncias lineares, ou seja, a representação das distâncias entre as regiões é precisa. Esta projeção foi elaborada pelo astrônomo Guillaume Postel (1510 – 1581), ela é adotada como centro em qualquer ponto do planeta para que seja possível medir a distância entre este ponto e qualquer outro ponto. Apresentam distorções nas áreas e nas formas terrestres. Este tipo de projeção é muito utilizado para definir rotas aéreas ou marítimas.

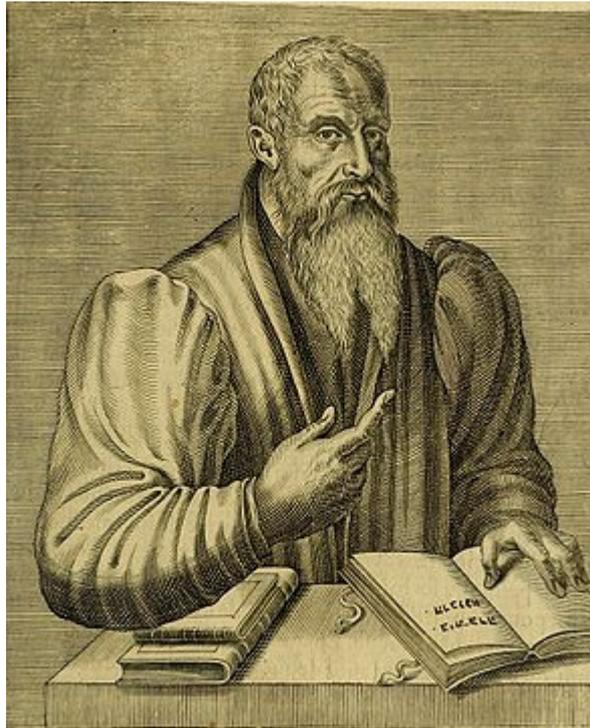


Figura 5 – Guillaume Postel / Fonte: Wikipédia

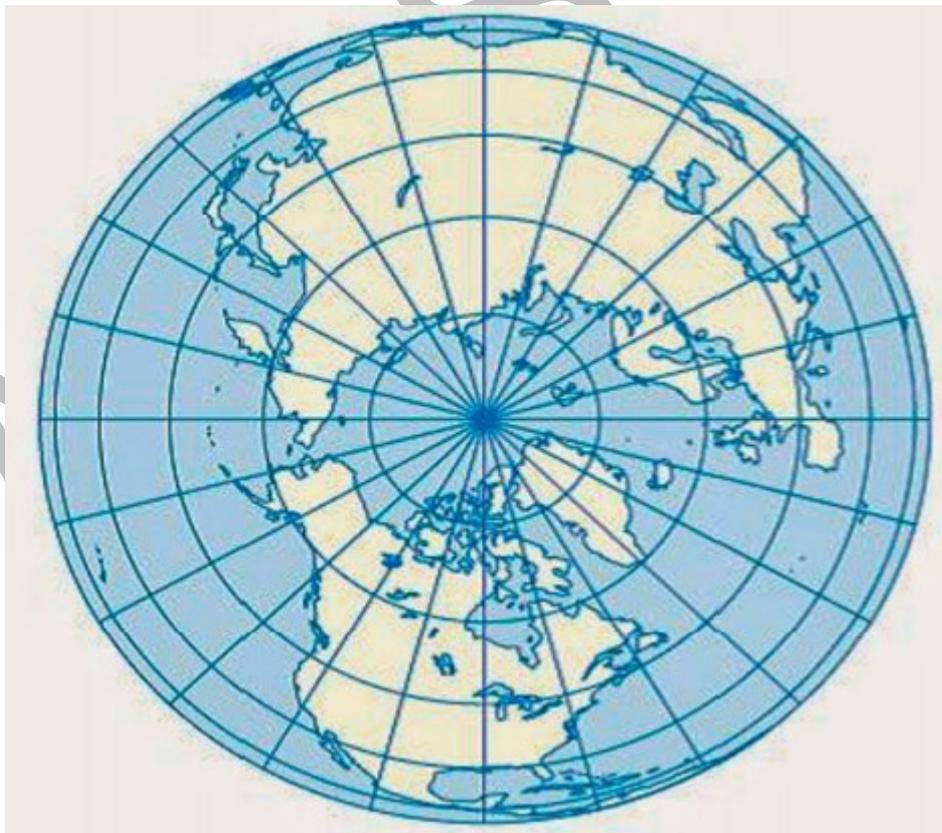


Figura 6 – Projeção de Postel / Fonte: Wikipédia

→ **Equivalentes**

A projeção equivalente é aquela que mantém as áreas com o mesmo valor da área real às do globo terrestre. Porém apresentam as formas deformadas. Um exemplo desta projeção é a de Peters, elaborada pelo cartógrafo Arno Peters (1916 – 2002).



Figura 7 – Arno Peters / Fonte: Brasil Escola

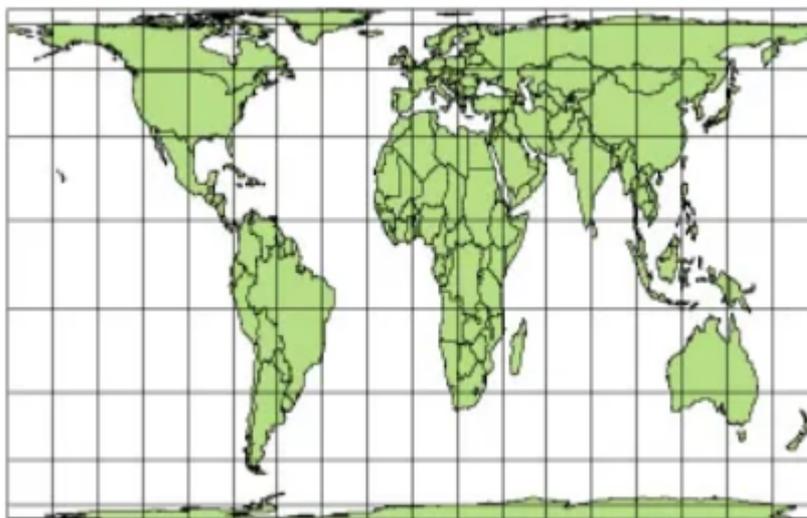


Figura 8 – Projeção de Peters / Fonte: Brasil Escola

→ **Afiláticas**

A projeção afiláticas é aquela que não respeita nenhuma das propriedades de conformidade, equivalência ou equidistância, ou seja, ela não preserva formas, áreas e nem distâncias. Esta projeção foi elaborada pelo cartógrafo Arthur Robinson na década de 1960. Este tipo de projeção é a mais utilizada em mapas e atlas.

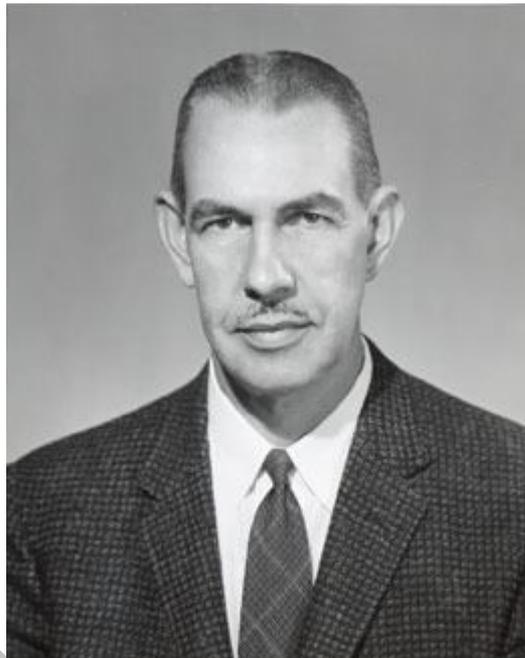


Figura 9 – Arthur Robinson / Fonte: Alchetron.com



Figura 10 – Projeção de Robinson / Fonte: Brasil Escola

Como já vimos às projeções podem ser agrupadas em três categorias de acordo com a figura geométrica empregada em sua construção:

Projeções Cilíndricas

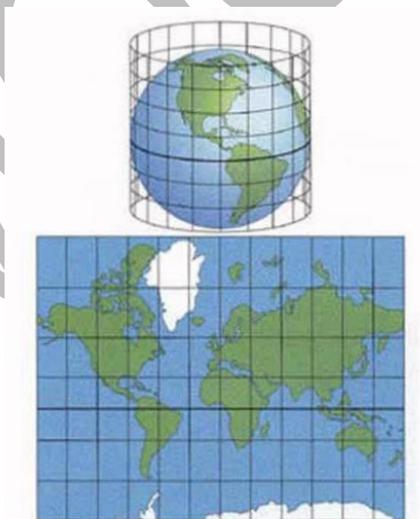


Figura 11 – Projeção Cilíndrica / Fonte: Toda Matéria

Nesta projeção os paralelos e meridianos são projetados sobre um cilindro, que é planificado posteriormente. Nela os meridianos são retos e verticais, e os paralelos retos e horizontais, formando ângulos retos.

* Projeções Cônicas

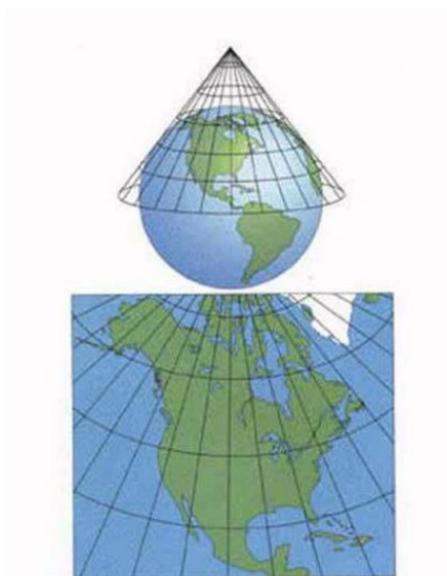


Figura 12 – Projeção Cônica / Fonte: Toda Matéria

Nesta projeção o globo terrestre é projetado em um cone, que depois é planificado. Nela as paralelas são círculos que tem o mesmo centro e os meridianos são radiais pois surgem de um mesmo ponto.

* Projeções Azimutais

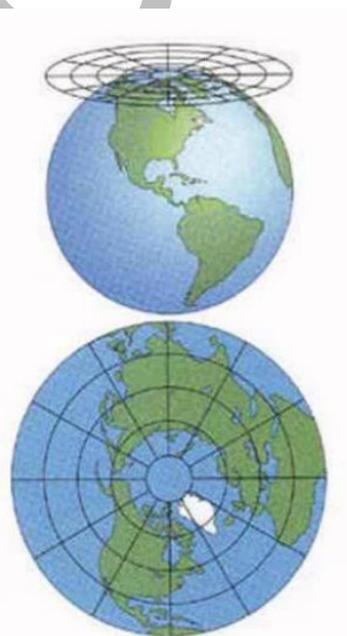


Figura 13 – Projeção Azimutal / Fonte: Toda Matéria

Nesta projeção a elaboração é feita sobre um plano tangente de qualquer ponto da superfície terrestre, o qual ocupa o centro da projeção. Desta forma podemos considerar três modalidades de projeções azimutais: projeção azimutal polar (ponto central sendo um polo); projeção azimutal equatorial (ponto central sendo no Equador); projeção azimutal oblíqua (ponto intermediário entre o equador e o polo).

A Leitura de Mapas

Como já vimos a cartografia utiliza vários instrumentos para representar a forma esférica da Terra e uma superfície plana. Assim temos como principais os mapas e as cartas.

No Brasil, há distinção entre as cartas e os mapas que se baseiam na diferença das escalas.

As cartas são confeccionadas em escalas maiores, elas são mais precisas e com muito mais detalhes. Os mapas são elaborados em escalas pequenas e contem representações mais generalizadas.

MAPA



Figura 14 – Mapa / Fonte: Tudo Estudo

AM

CARTA

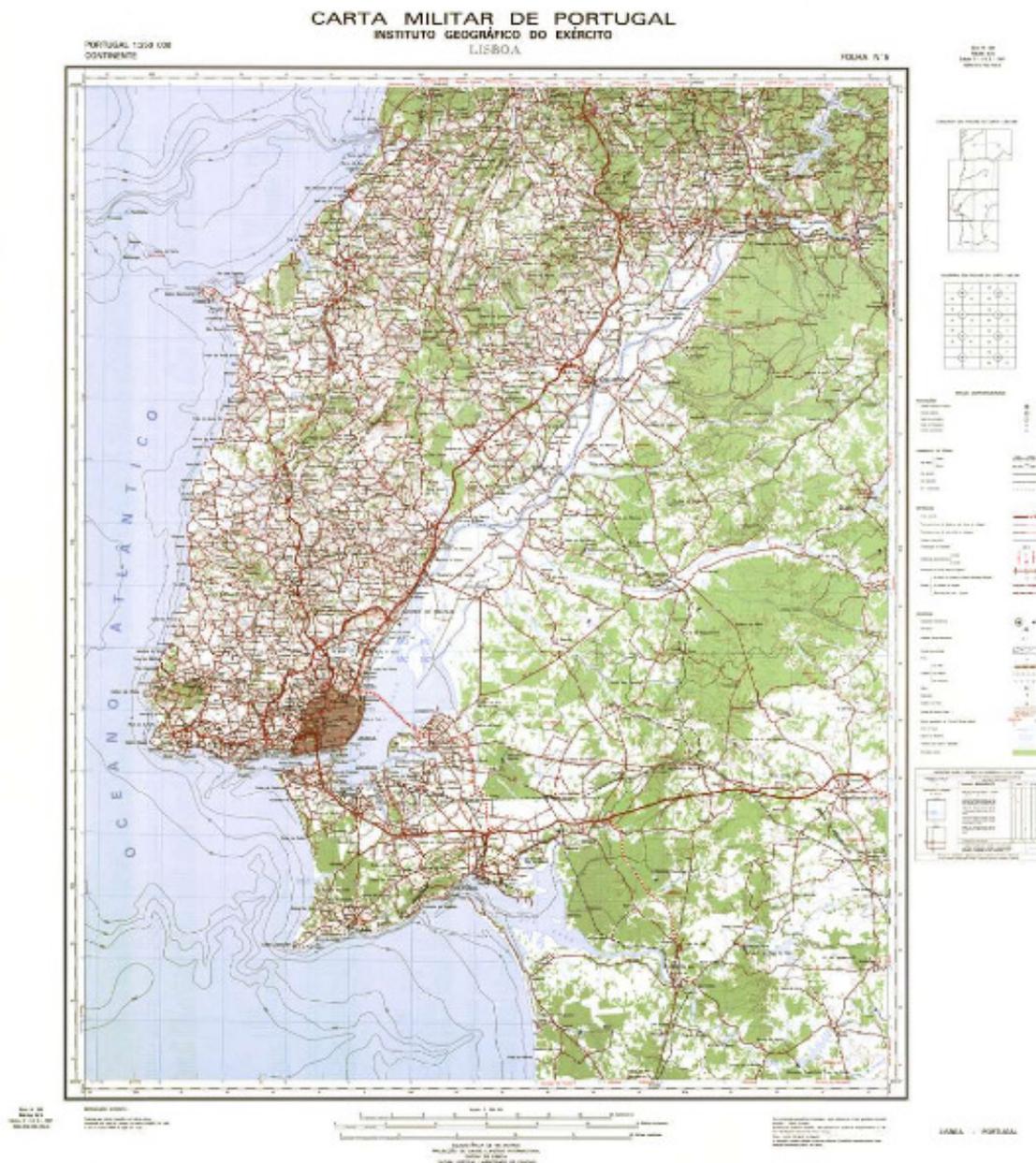


Figura 15 – Carta / Fonte: Tudo Estudo

Assim, de acordo com o objetivo com que os mapas e as cartas são elaboradas, podem ser classificadas como: gerais, temáticas, espaciais, mapas de cartas topográficos, mapas ou cartas geográficas e as plantas.

1. **Gerais**, possuem dados com vários temas: divisão, política, principais cidades, montanhas, rios, etc.
2. **Temáticas**, possuem um determinado aspecto da geografia como: clima, demografia, economia, etc.
3. **Especiais**, possuem dados bastante específicos de uma determinada área de estudo como: meteorologistas, geógrafos, geólogos, etc.
4. **Mapas ou Cartas Topográficas**, possuem escalas que podem variar de 1 : 25.000 a 1 : 250.000.
5. **Mapas ou Cartas Geográficas**, possuem escalas que podem variar de 1 : 500.000 a 1 : 1.000.000.
6. **Plantas**, possuem escalas que podem variar de 1 : 500 a 1 : 10.000.

Para representar a superfície da Terra os cartógrafos têm uma linguagem própria (a linguagem cartográfica).

Através dos mapas podemos observar várias informações, bem como o significado dos símbolos que são utilizados (legendas), e elementos como a orientação, geralmente uma rosa-dos-ventos ou uma seta indicando onde está o norte nos mapas. Quando não há indicação sabemos que o norte está na parte superior do mapa.

Podemos observar também as escalas no mapa, diretamente ligadas entre o tamanho real da superfície terrestre e a sua representação no mapa. As escalas podem ser numéricas e gráficas.

→ Escalas Numéricas

É definida por uma fração, onde o numerador representa a distância no mapa e o denominador representa a distância na superfície real. Uma escala **1 : 100.000**, lê-se “**escala um por cem mil**”, o que quer dizer que a superfície representada foi reduzida 100 mil vezes. Assim neste exemplo temos, 1 cm no mapa que equivale a 100.000 cm = 1 k, na realidade.

Para podermos descobrir a distância real entre dois pontos em um mapa utilizamos uma régua para medir a distância que existe entre dois pontos. Depois multiplicamos essa distância, em centímetros, pelo denominador da escala e convertemos em metros ou quilômetros. Como por exemplo, um mapa cuja escala é 1 : 100.000, e a distância em linha reta entre duas cidades é de 15 cm. Qual será a distância real entre as duas cidades?

Calculamos assim; $15 \times 100.000 = 1.500.000 \text{ cm} = 15.000 \text{ m} = 15 \text{ Km}$

→ Escalas Gráficas

É uma linha reta graduada, indicando a relação entre as distâncias representadas no mapa.

Como por exemplo: $1 \text{ cm} = 100 \text{ Km}$

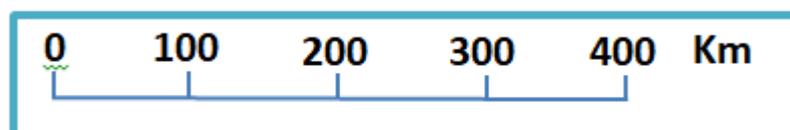


Figura 16 – Escala Gráfica / Fonte: Própria

Convenção Cartográfica

São símbolos, cores e figuras que aparecem no mapa onde podemos interpretar as informações ali contidas. Os significados destes símbolos podem ser encontrados na legenda do mapa.

Este conjunto de sinais é estabelecido por meio de convenções universais. Desta forma um mapa pode ser compreendido independente do país em que ele foi produzido.

Por exemplo, a cor azul indica a presença de água (mares, rios, lagos, oceanos, etc), os aeroportos (desenho de avião).

Segue abaixo alguns exemplos:

HIDROGRAFIA HIDROGRAFHY		
Curso d'água : Permanente; Intermitente <i>Permanent river ; Intermittent river</i>	.....
Lago; Lago periódico; Lago seco <i>Lake; Intermittent lake; Dry lake</i>	.....
Área sujeita a inundação; Lago salgado <i>Zone liable to flooding; Salt lake</i>	.....
Rápidos <i>Rapids</i>	.....
Cachoeiras <i>Falls</i>	.....
Canal; Direção da corrente <i>Canal; Flow direction</i>	.....
Pedras à flor d'água <i>Rock-breaker</i>	.....
Recifes; Linha de costa <i>Reefs; Coast line</i>	.....
HIPSOGRAFIA HIPSOGRAFHY		
Banco de areia; Ponto cotado <i>Sandbank; Spot elevation</i>	.....
Curva batimétrica: Mestra; Intermediária; Aproximada <i>Bathymetric contour: Principal; Intermediary; Approximate</i>	.....
Curva de nível: Mestra; Intermediária; Aproximada <i>Contour: Principal; Intermediary; Approximate</i>	.....
Falésia; Escarpa; Depressão; Duna <i>Falaise; Escarpment; Depression Sand</i>	.....
OBRA WORKMANSHIP		
Campo de petróleo; Campo de gás; Mina <i>Gas and Oil field; Mine</i>	.....
Oleoduto; gasoduto; Adutora <i>Oil pipeline; Gas pipeline; Water main</i>	.....
Faro; Usina energética hidroelétrica, nuclear e térmica <i>Lighthouse; Power plant hydroelectric, nuclear and thermic</i>	.....
Salina; Barragem <i>Salt marsh; Dam</i>	.....

Figura 17 – Exemplo 1 Convenção Cartográfica / Fonte: Atlas Escola

SISTEMA DE TRANSPORTES
TRANSPORTATION SYSTEM

Auto-estrada <i>Dual highway</i>	
Auto-estrada em construção <i>Dual highway under construction</i>	
Estrada pavimentada <i>Paved road</i>	
Estrada pavimentada em construção <i>Paved road under construction</i>	
Estrada não-pavimentada <i>Non paved road</i>	
Outras estradas <i>Other roads</i>	
Túnel <i>Tunnel</i>	
Balsa <i>Ferryboat</i>	
Via férrea <i>Railway</i>	
Via férrea em construção <i>Railway under construction</i>	
Túnel <i>Tunnel</i>	
Estação ferroviária <i>Train station</i>	
Limite de navegação: Marítima; Fluvial; Quebra-mar <i>Navegation limit: Maritime; Fluvial; Breakwater</i>	
Aeroporto doméstico; Aeroporto internacional; Porto <i>Domestic airport; International airport; Port</i>	
VEGETAÇÃO VEGETATION	
Brejo, Pântano; Mangue <i>Marsh, swamp; Mangrove</i>	

Figura 18 – Exemplo 2 Convenção Cartográfica / Fonte: Atlas Escola

AM

Linhas	Rio permanente Rio temporário Trecho de rio navegável	Ferrovia Rodovia Limite interestadual Limite internacional	Oleoduto Gasoduto Fluxo aéreo Fluxo marítimo
Cores/texturas	Altitude em metros 1200 800 500 200 0	Uso do solo Floresta Lavoura Pastagem Áreas congeladas Região montanhosa	Habitantes por km² Mais de 100 De 26 a 100 De 6 a 25 De 3 a 5 Menos de 3
Figuras	Diamante Cobre Ferro Ouro	Capital federal Capital estadual Cidade Povoado	Aeroporto Porto Hidrelétrica Termelétrica

Figura 19 – Exemplo 3 Convenção Cartográfica / Fonte: [Brainly](https://brainly.com.br)

Continentes

Continente é uma grande porção de terra cercada por água. Estas terras emersas são divididas e seis continentes, esta divisão criada pelos seres humanos leva em conta aspectos históricos, econômicos, culturais e políticos. Assim é chamada de divisão política.

São estes os seis continentes: África, América, Antártida, Ásia, Europa e Oceania. Observe o mapa:

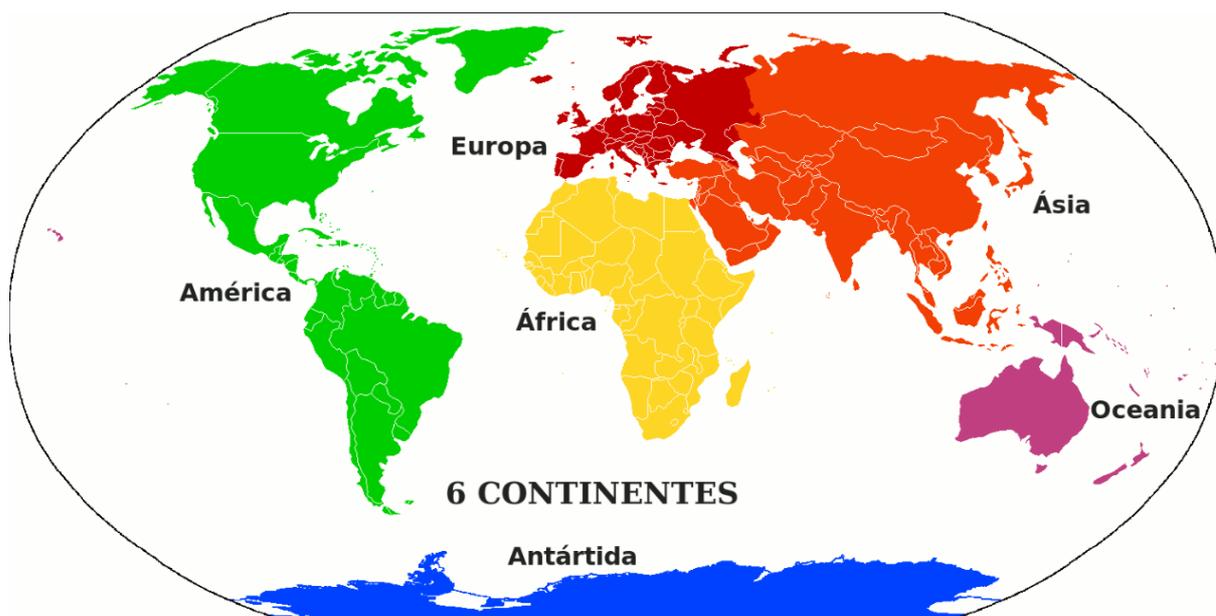


Figura 20 – Mapa Mundi Continentes / Fonte: [Wikipédia](#)

Nesta tabela podemos verificar os continentes em números:

Continentes em Números			
Continentes	Área (Km²)	População	Número de Países
África	30.335.000	998.705.000	53
América	42.960.000	920.262.000	35
Antártida	13.340.000	-	-
Ásia	43.608.000	4.117.435.000	44
Europa	10.498.000	737.725.000	50
Oceania	8.923.000	35.845.000	7

Figura 21 – Tabela Continentes / Fonte: Própria

Observem que na Antártida não há dados relacionados à população e número de países. Isso ocorre porque lá há somente bases científicas de países. A ocupação e a exploração econômica estão proibidas até 2.048, em razão do Tratado Antártico. O clima rigoroso não favorece a ocupação humana.

África

Como já vimos o continente africano é o que possui o maior número de países. Apesar de alguns destes países estarem em lados opostos do continente, Serra Leoa, Somália e Etiópia respectivamente, enfrentam problemas como a fome e doenças atingindo a maior parte da população.

Embora o contexto de alguns países em relação à pobreza existe algumas regiões mais prósperas na África, abundante em recursos naturais, como o ouro, diamante, minério de ferro, petróleo e gás natural. Poucos países como o Egito e a África do Sul são industrializados. Apesar de alguns países apresentarem um padrão de vida razoável, não existe nenhum país desenvolvido na África.



Figura 22 – África Político / Fonte: Cola da Web

O continente africano possui uma grande variedade de paisagens naturais ao longo do seu território. A Floresta do Congo, o deserto do Saara e as Savanas com uma fauna exuberante. Na Savana muitos destes animais como: rinoceronte e elefante chegaram perto da extinção, por causa da caça praticada por muitos anos. Atualmente a caça é proibida em quase toda África, sendo permitido somente fotografias e filmagens dos animais.

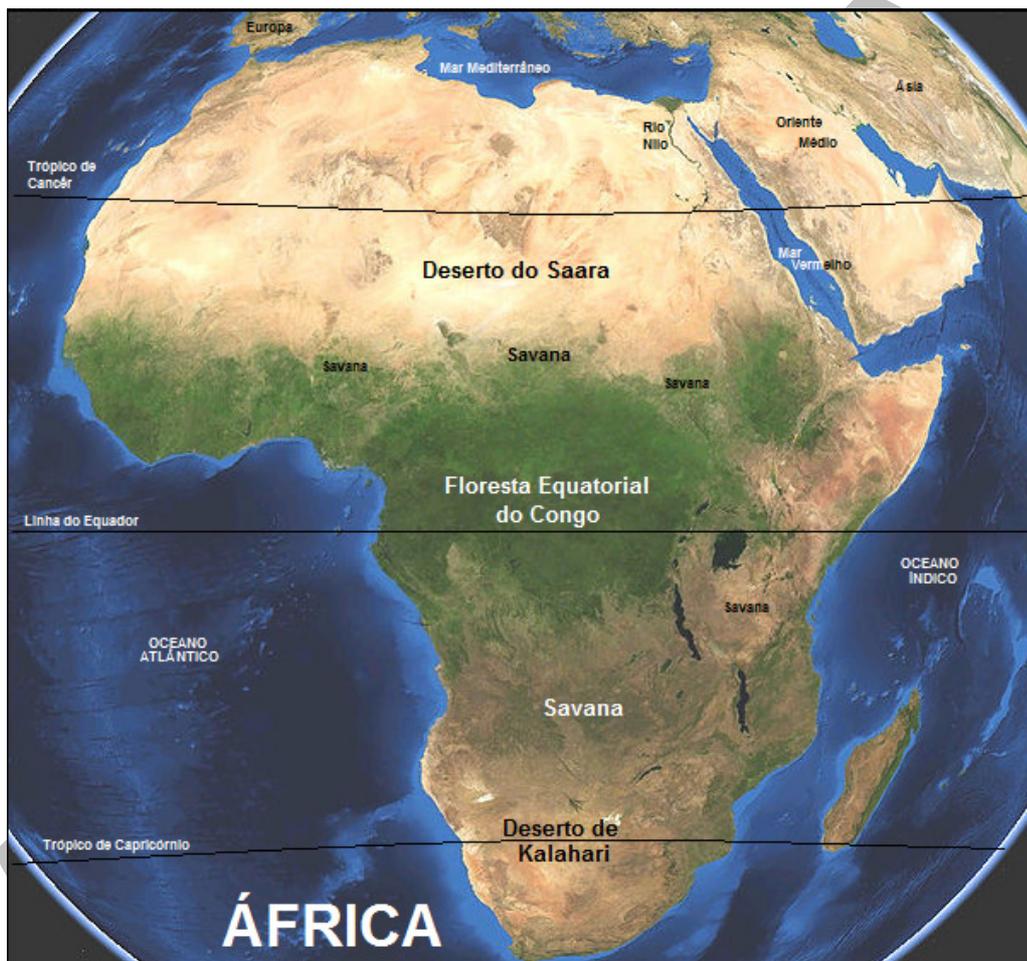


Figura 23 – Principais Ambientes Naturais – África / Fonte: Geoensino



Figura 24 – Rio Lukenie – Congo / Fonte: Wikipédia



Figura 25 – Parque Nacional de Salonga – Congo / Fonte: Wikipédia



Figura 26 – Deserto do Saara / Fonte: Fandom



Figura 27 – Deserto do Saara / Fonte: Escola Educação



Figura 28 – Savana / Fonte: Cultura Mix



Figura 29 – Poente na Savana / Fonte: Epoch Times

América

A América é o segundo maior continente em extensão territorial. Sua área compreende os dois extremos norte e sul, totalmente no hemisfério ocidental.

O continente americano também é dividido em América do Norte, América Central e América do Sul.

Os Estados Unidos e o Canadá se diferem dos outros países do continente, pois possuem grande industrialização e a agricultura é altamente produtiva e mecanizada. Os dois países do continente também oferecem ótima qualidade de vida para a maior parte da população.

Os demais países da América não são semelhantes em relação à qualidade de vida e a economia, e apresentam grande desigualdade social. Alguns países possuem um parque industrial expressivo e diversidade na agropecuária, como o Brasil, México, Argentina e o Chile.



Figura 30 – Mapa Continente Americano / Fonte: Escola Kids

A América possui grande diversidade nas suas paisagens naturais por sua área se estender do extremo norte ao extremo sul. Como o deserto do Atacama, a Floresta Amazônica com grande biodiversidade na fauna e na flora e o Alasca com suas enormes geleiras.



Figura 31 – Deserto do Atacama / Fonte: Seguros Promo



Figura 32 – Floresta Amazônica / Fonte: Toda Matéria



Figura 33 – Alasca / Fonte: GeoConceicao

Antártida

A Antártida é o terceiro menor continente. Rodeando o Pólo Sul tem sua área quase toda coberta por geleiras.

É também o continente mais seco e mais frio.

Por possuir um clima muito rigoroso este continente não tem população fixa, as pessoas que lá estão são cientistas, seus familiares e os turistas que visitam o continente, o fazem no verão. Juridicamente a Antártida está sujeita ao Tratado da Antártida (ou Tratado Antártico), assinado em 1º de dezembro de 1959 em Washington, onde os países que desenvolvem atividades na Antártida se comprometem a manter aquele espaço para fins de pesquisa e garantir sua

preservação, além de não permitir que se torne um objeto de desavença internacional. Este tratado no ano de 1991, através de uma reunião internacional foi prorrogado por mais 50 anos, garantindo que este continente seja um local amigável e de toda a humanidade para estudos científicos.

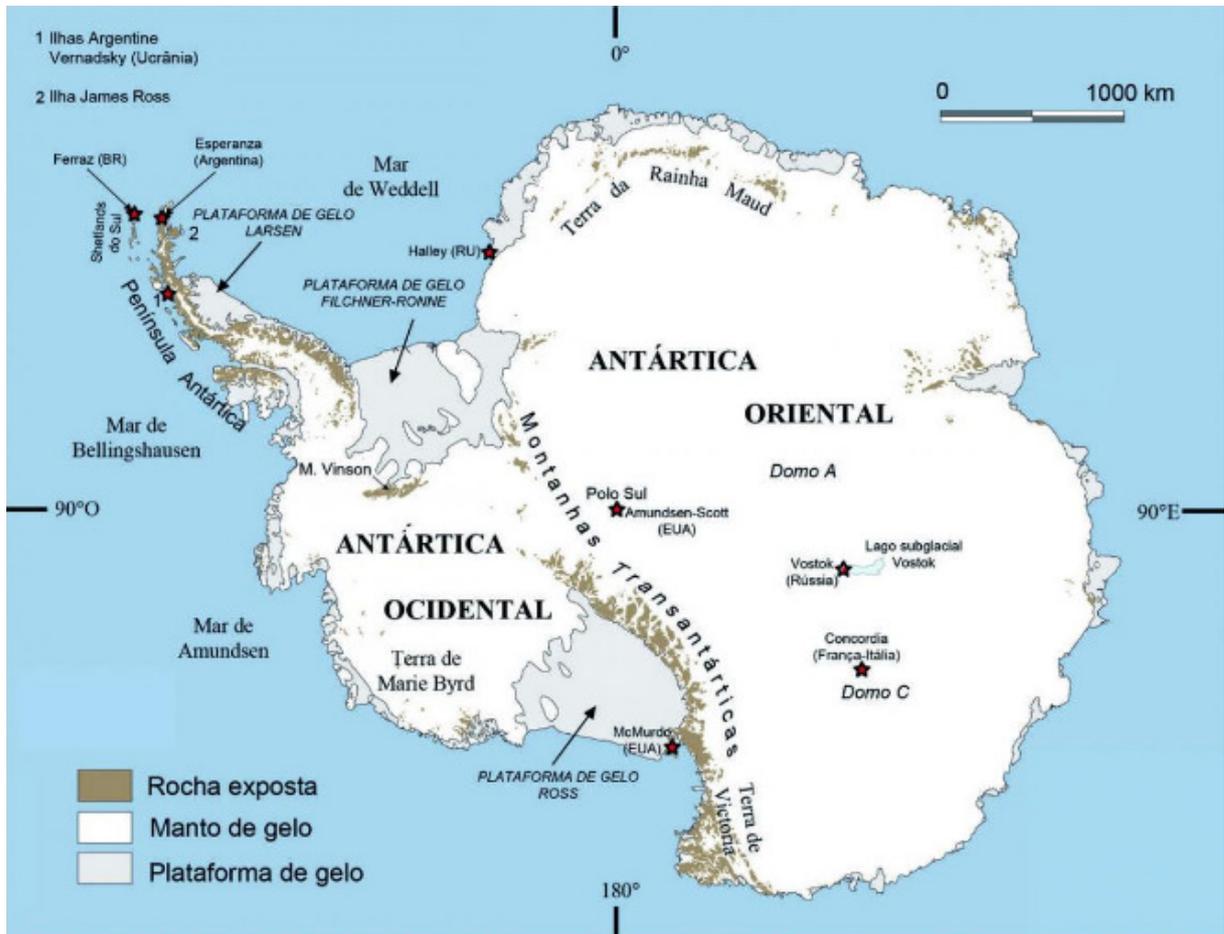


Figura 34 – Mapa Antártida / Fonte: Marinha do Brasil

A Antártida é o lar de alguns animais, tais como, a orca (baleia), o pinguim, a foca e o krill.



Figura 35 – Antártida / Fonte: Marinha do Brasil



Figura 36 – Estação Brasileira na Antártida / Fonte: Marinha do Brasil



Figura 37 – Pinguins / Fonte: Marinha do Brasil



Figura 38 – Orca / Fonte: Marinha do Brasil



Figura 39 – Foca-Leopardo / Fonte: Marinha do Brasil



Figura 40 – Krill / Fonte: Mar Sem Fim

Ásia

A Ásia é o maior continente tanto em extensão territorial quanto em população. Neste continente estão presentes os dois países mais populosos do mundo, a China e a Índia.

A economia deste continente é bastante diversificada, alguns países como a Coreia do Sul e o Japão são em sua grande parte desenvolvidos industrialmente, mas a maioria dos países é pobre, com graves problemas sociais, como a Índia, Paquistão e Bangladesh.

É neste continente que se localiza o Oriente Médio, os países do Oriente Médio detêm cerca de 50% das reservas de petróleo do mundo e abriga diferentes povos em etnias e religiões. Juntando com a carência de água a esta região temos as características que tornam o Oriente Médio um foco de tensões e conflitos.



Figura 41 – Mapa Ásia / Fonte: Tudo Estudo

O relevo da Ásia possui todas as formas existentes. Várias cadeias montanhosas com destaque para a Cordilheira do Himalaia, com os pontos mais altos do mundo. Existem algumas zonas de planícies com boas condições de solo para agricultura. Os montes Urais, as montanhas na região do Cáucaso, o mar do Cáspio, separam naturalmente a Europa da Ásia. Na parte leste e sudeste do continente há terremotos e vulcões devido à localização da placa tectônica Euroasiática.



Figura 42 – Cordilheira do Himalaia / Fonte: Wikipédia



Figura 43 – Montes Urais / Fonte: Wikipédia



Figura 44 – Região do Cáucaso / Fonte: MRI

AMOS
RA



Figura 45 – Mapa Mar Cáspio / Fonte: Toda Matéria

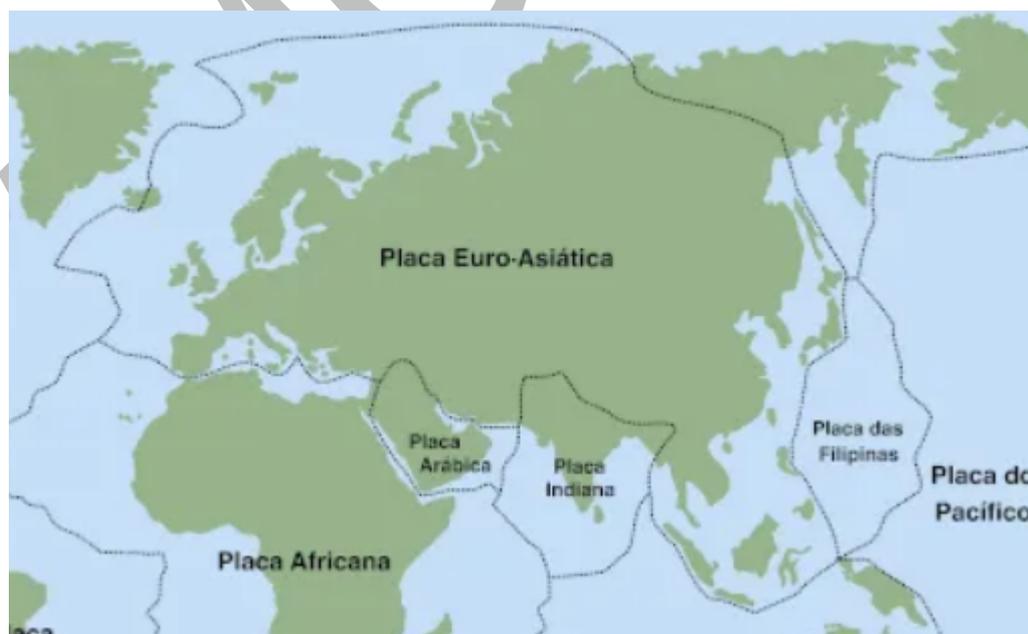


Figura 46 – Placa Tectônica Euroasiática / Fonte: Brasil Escola

Europa

O continente europeu é de grande importância na história mundial, pois colonizou a maioria dos países da América, África e parte da Ásia. Isso se deu no período das grandes navegações, influenciando com seus valores, língua e modo de vida as terras que ocupavam.

A grande maioria dos países da Europa apresenta grande desenvolvimento econômico e boa qualidade de vida para a maior parte de sua população. Existem problemas sociais no continente, como conflitos entre povos com cultura, etnia e religião diferentes.



Figura 47 – Mapa Continente Europeu / Fonte: Geografando

A Europa possui um bloco econômico, União Europeia, formada por 28 de seus países. Alguns destes países adotaram uma única moeda, o euro, assim as pessoas podem circular livremente entre Alemanha e França usando a mesma moeda, por exemplo. Isso por não existirem barreiras de comércio e circulação de pessoas nesses países.



Figura 49 – Mapa Continente Oceania / Fonte: Toda Matéria

Os habitantes da Austrália chegaram por volta de 48.000 e 42.000 anos atrás, possivelmente com a migração de pessoas por pontes de terra e por cruzar o mar de curta distância, local que atualmente é o sudeste da Ásia.



Figura 50 – Mapa Demarcação Oceania / Fonte: Educalingo

Os Oceanos

O oceano pode ser definido como uma enorme massa de água salgada que cobre a maior parte da superfície terrestre, banhando e separando todos os continentes.

Esta grande massa de água é fonte de recursos para humanidade. Desta forma para atender às necessidades e os interesses humanos ela foi dividida em cinco partes (os cinco oceanos). O oceano Atlântico, o oceano Glacial Ártico, o oceano Índico, o oceano Pacífico e o Oceano Glacial Antártico.



Figura 51 – Mapa Oceanos / Fonte: Infoescola

→ Oceano Atlântico

É dividido em Atlântico Norte e Atlântico Sul, e está localizado entre a América, Europa e a África. Ele é considerado o mais importante dos oceanos para a economia mundial, por existir um grande fluxo de navegação e de comunicação principalmente entre a Europa e a América.

→ Oceano Glacial Ártico

Banha o norte da Ásia, América e Europa, suas águas tem temperatura muito baixa, estando congelado durante muitos meses do ano, possuindo grandes icebergs que dificultam a navegação.

→ Oceano Índico

Tem a maior parte de suas águas no hemisfério Sul, e fica entre a África, Ásia e Oceania.

→ Oceano Pacífico

É o mais extenso e o mais profundo dos oceanos. Ele banha a Ásia, América e Oceania. Sua maior profundidade ocorre nas proximidades das Ilhas da Micronésia, com aproximadamente 11.500 metros na Fossa das Marianas.

→ Oceano Glacial Antártico

Também chamado de Oceano Austral, banha todo continente da Antártida. Sendo este composto pela junção das águas dos oceanos Pacífico, Índico e Atlântico. Esta junção das águas dos três oceanos mais o oceano Austral se dá em uma faixa de convergência denominada: Convergência Antártica.

Os Mares

Os mares podem ser definidos como massas de água salgada que se localizam próximo aos continentes ou em seu interior.

Eles possuem menor profundidade que os oceanos, além de maior variação na temperatura, transparência das águas e de salinidade (quantidade de sal).

Os mares podem ser classificados em mar fechado, mar interior e mar aberto.

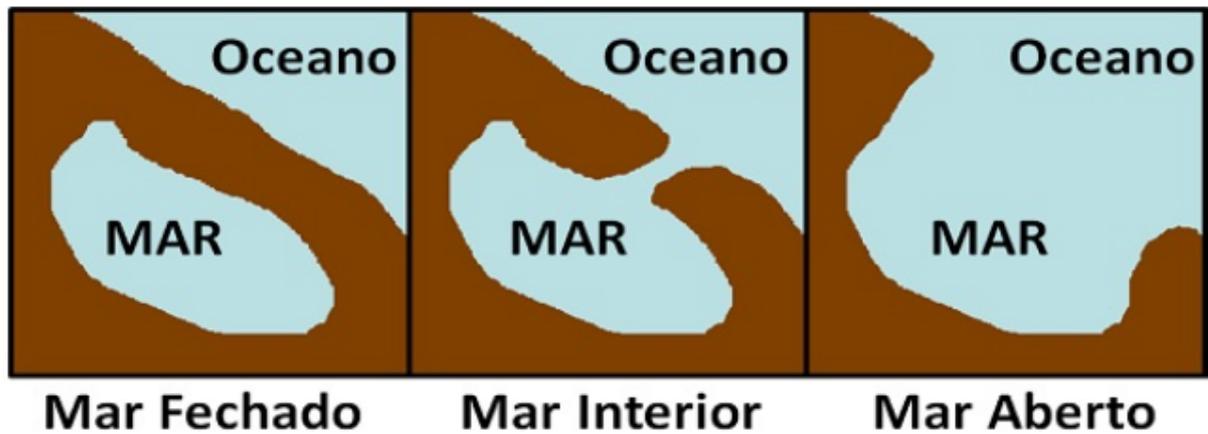


Figura 52 – Tipos de Mares / Fonte: Geografando

→ **Mar Fechado**

Também conhecido por mar isolado, é aquele que não apresenta nenhuma comunicação com um oceano ou outro mar. O mar morto se localiza no Oriente Médio e possui alta concentração de salinidade impedindo que qualquer peixe consiga viver nele, há apenas alguns tipos de algas e arqueobactérias.



Figura 53 – Mapa Mar Morto / Fonte: Toda Matéria



Figura 54 – Mar Morto / Fonte: Toda Matéria

→ Mar Interior

Também conhecido como mar continental, é aquele que se liga ao oceano por meio de estreitos e canais. O Mar mediterrâneo que se comunica com o Oceano Atlântico através do estreito de Gibraltar e o Mar Negro que se comunica Mar Mediterrâneo através dos estreitos de Bósforo são exemplos de mar interior.



Figura 55 – Estreito de Gibraltar / Fonte: FazComex



Figura 56 – Estreito do Bósforo / Fonte: Summaria

→ Mar Aberto

Também conhecido como mar costeiro, é aquele que se liga com o oceano diretamente, ou seja, por largas passagens. O mar do Norte (Europa) e o mar da China (Ásia) são exemplos de mar aberto.



Figura 57 – Mar do Norte / Fonte: Britannica Escola



Figura 58 – Mar da China / Fonte: Nova Cultura

1.1.1. Exercício de Cartografia: continentes, oceanos e mares. Ênfase na Europa, Ásia, Oceania e Antártida

1) Sobre cartografia, assinale o que for correto.

a) Os mapas batimétricos representam as diferentes profundidades dos oceanos onde o azul mais claro representa as maiores profundidades e o mais es-curo as menores profundidades.

b) Nos mapas hipsométricos, as diferenças de altitude são normalmente expressas por verde claro (baixas altitudes), tons claros e escuros de amarelo e la-ranja (médias altitudes) e pelo marrom e vermelho escuro (maiores altitudes).

c) As curvas de nível apresentam Algarismos que acompanham cada curva e representam as cotas de altitude, ou seja, a mesma altitude no relevo em cada ponto sob aquela curva.

d) A representação do relevo terrestre se utiliza de curvas de nível e da gradação de cores.

2) (UECE) Rochas, relevo e solos são temas respectivos dos seguintes mapas:

a) pedológico, geomorfológico e geológico.

b) litológico, pedológico e geomorfológico.

c) geomorfológico, topográfico e fitoecológico.

d) geológico, geomorfológico e pedológico.

3) Sobre os aspectos físicos da Ásia é incorreto afirmar que:

- a) A Grande Muralha da China é considerada a única edificação humana visível do espaço.
- b) Na Cordilheira do Himalaia estão os pontos mais altos do planeta.
- c) O relevo asiático é caracterizado por planícies de baixas altitudes, não havendo, portanto, grandes cadeias montanhosas.
- d) Devido à localização dos países asiáticos na placa tectônica Euro-asiática, há terremotos nessa região, principalmente na parte leste do continente.
- e) Os montes Urais, o mar Cáspio e as montanhas do Cáucaso são uma das divisas naturais do continente asiático e europeu.

4) Sobre a Oceania e seus aspectos gerais, analise as afirmações:

- I – É dividida em Melanésia, Micronésia, Polinésia, Austrália e Nova Zelândia.
- II – Acredita-se que os primeiros habitantes da Oceania são oriundos da Ásia, chegando através do congelamento ou rebaixamento dos oceanos.
- III – É o menor dos continentes em extensão territorial.

Está(ão) correta(s):

- a) I, somente.
- b) III, somente.
- c) II e III, somente.
- d) I e II, somente.
- e) I, II e III.

5) Quais são os principais animais que habitam o litoral da Antártida?

- a) Ursos polares, focas e baleias
- b) Pinguins, focas e leões marinhos
- c) Leões marinhos, ursos polares e baleias
- d) Focas, baleias e pinguins
- e) Baleias, focas e leões marinhos

GABARITO

Questão 1	Questão 2	Questão 3	Questão 4	Questão 5
B, C, D	D	C	C	E

AMOSTRA



Europa

Localização, regionalização e características do espaço natural

Aspectos demográficos, políticos, sociais e econômicos

CEI: Comunidade dos Estados Independentes

Reconfiguração do espaço político e econômico da Europa

2.1. LOCALIZAÇÃO, REGIONALIZAÇÃO E CARACTERÍSTICAS DO ESPAÇO NATURAL

A Europa é o segundo menor continente em extensão territorial, com aproximadamente 10.180.000 Km² está localizada ao norte da África e a Oeste da Ásia, sua área está toda no hemisfério norte. O continente é banhado a oeste pelo oceano Atlântico, ao norte pelo oceano Glacial Ártico, ao Sul pelo Mar Mediterrâneo e o Mar Negro, a leste pelo Mar Cáspio e os Montes Urais. Por esse limite territorial com a Ásia (Montes Urais) é como um prolongamento do continente asiático, formando assim a Eurásia (uma massa continental formada pela Europa e pela Ásia).

Devido há algumas características e seu contorno diferenciado, o continente apresenta penínsulas e ilhas e muitos países com costa litorânea. A Europa abriga 50 países, o menor deles é o Vaticano e o maior é a Rússia. Neste continente são faladas cerca de 60 línguas europeias, como por exemplo: espanhol, francês, alemão, italiano, português, entre outras.

O continente europeu possui características bem diferentes, para facilitar o estado e o entendimento dessas áreas a Europa foi dividida em 4 regiões baseada em sua economia e território, são elas: Europa Setentrional, Europa Ocidental, Europa Meridional e Europa Oriental.



Figura 1 – Mapa Físico da Europa / Fonte: Estudo Prático

- **Europa Setentrional:** compreende os países do extremo norte do continente, com as penínsulas Escandinava e Jutlândia.

- **Europa Ocidental:** compreende os países do centro e oeste do continente, algumas nações são banhadas pelo oceano Atlântico como, por exemplo: Alemanha, Bélgica, etc.
- **Europa Meridional:** compreende os países do sul do continente, algumas nações são banhadas pelo Mar Mediterrâneo como, por exemplo: Espanha, Itália, etc. Incluem alguns arquipélagos com o Arquipélago dos Açores e as Ilhas Canárias.
- **Europa Oriental:** compreende os países ao leste do continente, que faziam parte da extinta União Soviética e se tornaram independentes como por exemplo: Bósnia, Rosovo, etc.



Figura 2 – Regionalização da Europa / Fonte: Geografia e Fotografia

Vejamos os aspectos geográficos da Europa como: clima, relevo, vegetação, fauna.

O clima da Europa pode ser dividido em três principais tipos climáticos, são eles: temperado, mediterrâneo e polar.

O clima temperado pode ser ramificado em tem temperado oceânico, que compreende as áreas banhadas pelo oceano Atlântico, na sua parte ocidental. E o temperado continental que compreende as áreas centrais / orientais do continente. Estes dois tipos de clima contribuem para estações do ano bem definidas nestas áreas.

O clima mediterrâneo compreendeu as áreas que são banhadas pelo mar Mediterrâneo, como por exemplo: Espanha, França. O clima no inverno é moderado e o verão muito quente e seco.

O clima polar compreende as áreas ao extremo norte do continente, como por exemplo: Noruega, Suécia, Finlândia, entre outras. Este clima se caracteriza por verões menos quentes e curtos, já o inverno é muito frio e muito longo, durando de 6 a 8 meses aproximadamente, com temperaturas negativas.

AMOSTRA

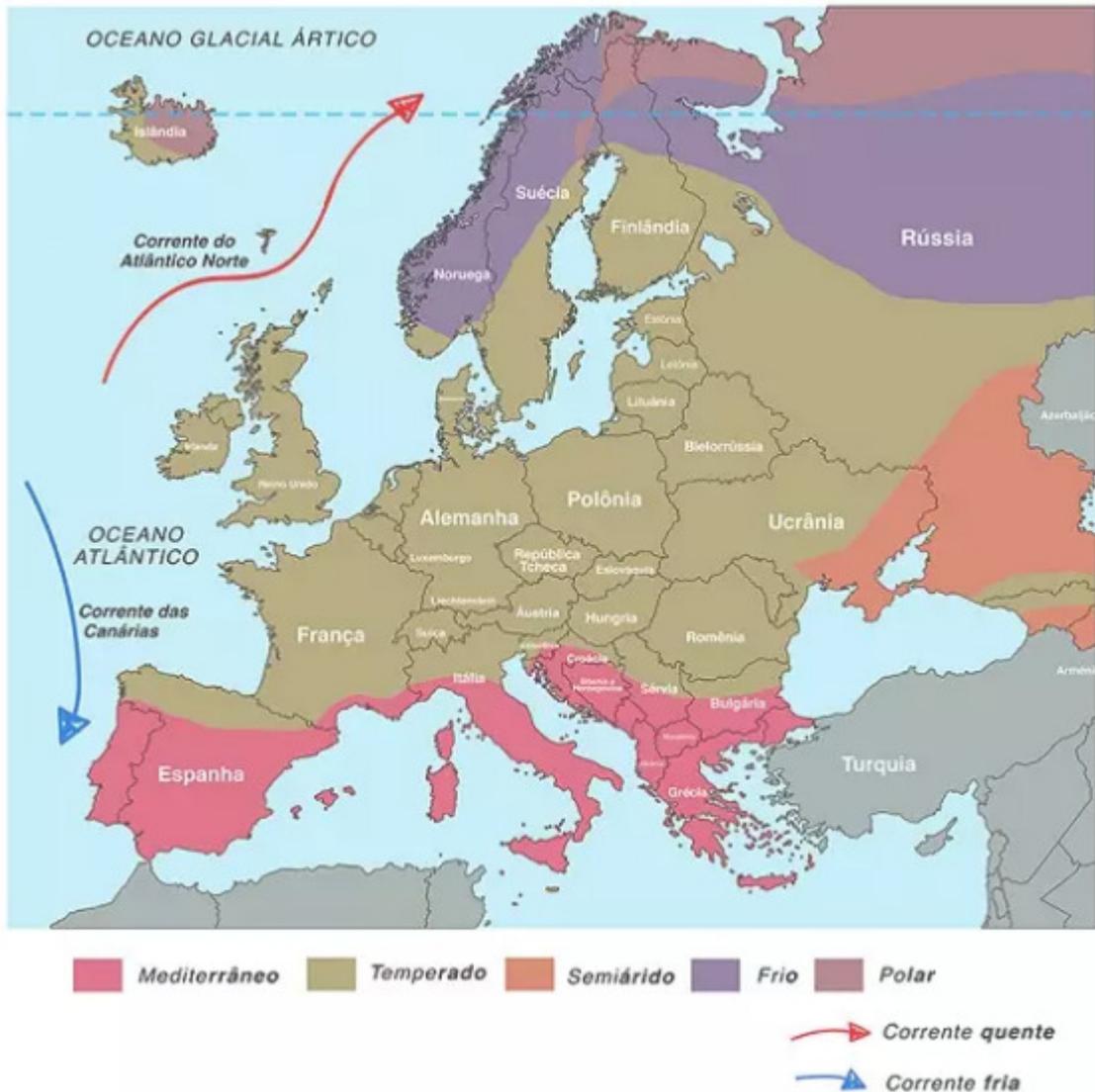


Figura 3 – Clima da Europa / Fonte: Estudo Prático

Em grande parte do continente europeu prevalecem as planícies, e a que predomina maior área do continente é a planície Russa, que ocupa quase todo o leste europeu. Esta forma de relevo possui dois aspectos positivos onde o solo geralmente é fértil e favorável à agricultura. Por possuir esta área plana em seu território os rios da Europa são navegáveis, alguns países da Europa Ocidental utilizam as hidrovias para escoar a produção industrial, e também servem para transporte de passageiros. O rio Reno, o Meno e o Danúbio são os principais.

Podemos observar que no sul da Itália são encontradas áreas de vulcanismo, como os vulcões Vesúvio e Etna, por exemplo. Ainda na parte sul do continente podemos encontrar cordilheiras como: os Pirineus, os Alpes entre outras.



Figura 4 -Relevo Europa / Fonte: Estudo Prático



Figura 5 – Hidrografia Europa / Fonte: Estudo Prático

Na vegetação no extremo norte da Europa encontramos a Floresta de Coníferas (Taiga) e a Tundra, que é uma vegetação rasteira.

Na parte centro-leste do continente podemos encontrar as estepes, formação vegetal com poucas árvores e presença de pequenos bosques e uma vegetação herbácea (são as ervas). E ao sul da Europa podemos encontrar a vegetação de arbustos.

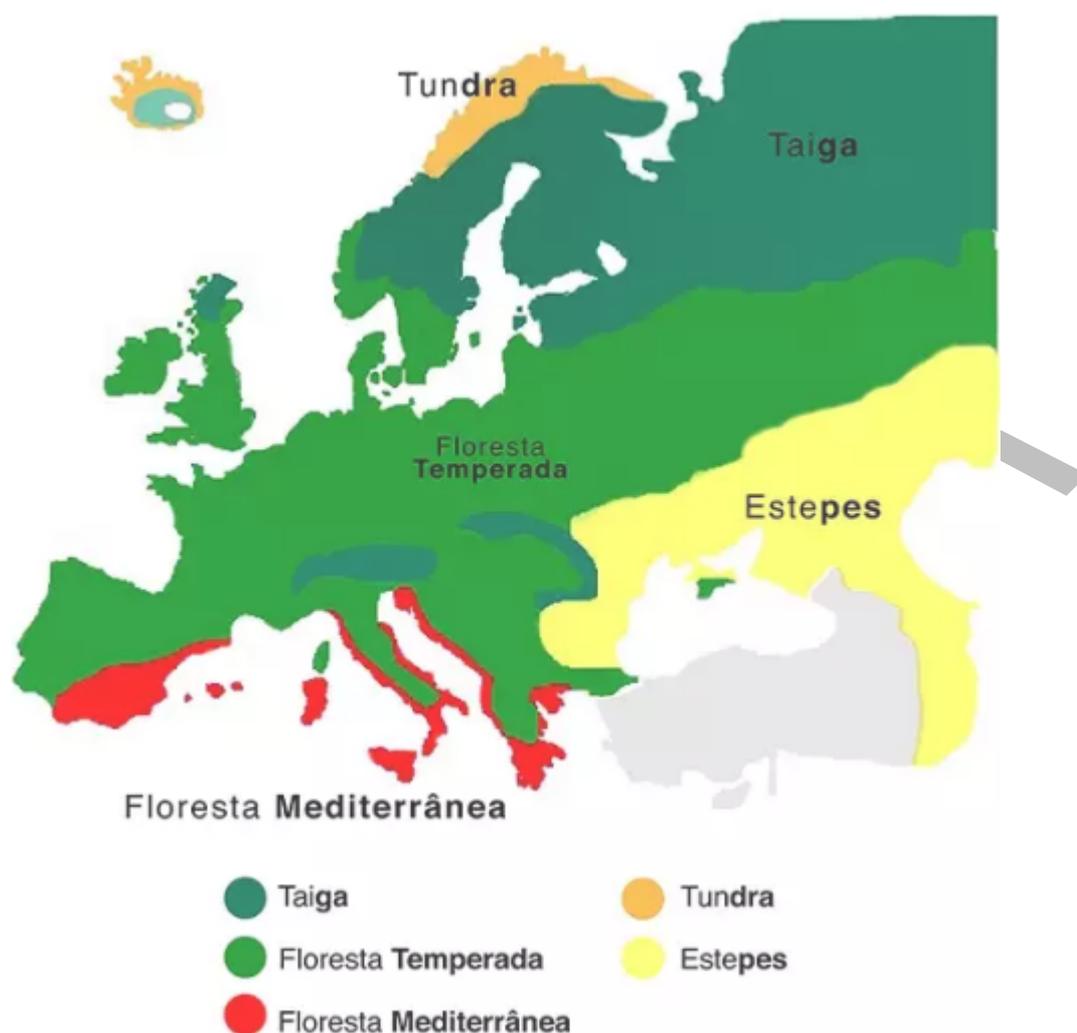


Figura 6 – Vegetação da Europa / Fonte: Estudo Prático

A ação do homem sobre o meio ambiente reduziu o número de espécies selvagens da Europa. Na área setentrional habitam animais de pele fina, como a rena e a foca. Já nos bosques em áreas temperadas encontramos o urso pardo, o lince, a raposa e a lontra. Nas áreas mediterrâneas vemos lebres, javalis, faisões e perdizes.

As áreas de montanha abrigam animais peculiares como cabrito montês e o alce.

2.1.1. Exercício sobre a Europa

- 1) Qual é o nome do bloco econômico que a Europa faz parte?
- 2) Qual religião faz parte da tradição europeia?
- 3) A quase totalidade do continente europeu está localizada em que zona climática?
 - a) Temperada
 - b) Subtropical
 - c) Semiárido
 - d) Mediterrâneo
- 4) (UNICAMP 2015) Um país da Europa Ocidental encontra-se envolvido em discussões internas sobre separatismo entre as suas duas principais regiões: Flandres, ao norte, e Valônia, ao Sul. Qual é esse país?
 - a) Ucrânia
 - b) Suíça
 - c) Bélgica
 - d) Espanha
- 5) (UDESC 2016) Entre os países europeus listados abaixo, assinale a alternativa que apresenta associação correta de suas características.
 - a) Noruega: país insular, de clima temperado oceânico.
 - b) Itália: país banhado pelo oceano Atlântico, com forte presença da agricultura na economia.
 - c) Suíça: país montanhoso e sem litoral.
 - d) Grécia: país banhado pelo mar Mediterrâneo, um dos países mais ricos do continente europeu.
 - e) Hungria: país do leste europeu, ingressou na União Europeia em 1973.

GABARITO

Questão 1	Questão 2	Questão 3	Questão 4	Questão 5
União Européia	Cristã	A	C	C

AMOSTRA

2.1.2. Exercício de localização, regionalização e características do espaço natural na Europa

1) (CEFET – PR) A Europa é um continente pequeno em relação ao grande número de países que o compõem. É extremamente fragmentado em termos geopolíticos, tendo um grande número de países minúsculos. Verifique as alternativas a seguir que abordam aspectos físicos e socioeconômicos desse continente e identifique a INCORRETA.

A) É formada por países considerados mais urbanizados, mais industrializados, mais desenvolvidos, como Alemanha, França, Inglaterra, norte da Itália, Bélgica, Holanda, Luxemburgo, Áustria, Suíça, Dinamarca e os países escandinavos — Suécia, Noruega e Finlândia. Encontram-se também países menos desenvolvidos, menos industrializados, como Portugal, Grécia e os ex-socialistas.

B) Na região da Renânia, no noroeste da Alemanha, encontra-se a maior concentração industrial desse país, sendo também a principal área industrial da Europa. Os principais complexos urbano-industriais são: Essen, Düsseldorf, Colônia, Dortmund, Aachen, Buisburg, Bonn, etc. Além de uma forte indústria de base — siderurgia e metalurgia —, ali estão instaladas também indústrias químicas, refinarias de petróleo, indústrias têxteis, alimentícias e outras.

C) Na França, a presença do carvão mineral e do minério de ferro, no norte e no nordeste do país, mais a garantia do abastecimento de matérias-primas e do mercado consumidor, representada por um grande império colonial, favoreceram a industrialização sistematizada a partir da segunda metade do século XIX.

D) O Reino Unido é composto por Irlanda do Norte, Escócia, País de Gales e Inglaterra. A ilha da Grã-Bretanha é uma ilha de solo ácido e pouco espaço para agropecuária.

E) Na Itália, enquanto o Sul é uma região desenvolvida e de alta renda per capita, o Norte do país chamado “Mezzogiorno” é uma região pobre, subdesenvolvida, com baixa renda per capita, sobretudo na Sicília. A base social e econômica do norte é o latifúndio, produtos de itens agrícolas, especialmente cítricos e azeitonas.

2) (CEFET – PR) As alternativas a seguir referem-se aos países de destaque da economia Europeia. Identifique a que está INCORRETA.

A) O território inglês encontra-se em situação privilegiada dentro da Europa: tem fronteira com o Atlântico, o Mediterrâneo e o Mar do Norte – três portas de entrada e saída, fator importante e estratégico para o desenvolvimento econômico.

B) Na Alemanha, as reservas de ferro são pequenas, e apresentam baixo teor metálico. As jazidas estão apenas no nordeste e sudeste da antiga RFA. Por isso a Alemanha é grande importadora de ferro da Suécia e do Brasil.

C) Na Alemanha, o relevo sofre uma inclinação do Sul para o Norte. No sul, observamos a região dos Alpes Bávaros – área originalmente coberta pela Floresta Negra resultante do clima temperado, com atividades de extrativismo vegetal e reflorestamentos.

D) O relevo da França apresenta as seguintes características: no norte, dominam as planícies sedimentares – é o relevo de Paris; no sul, os Montes Pirineus – separando a Península Ibérica. No sudeste, os Alpes – com seu ponto culminante, o Monte Branco. Entre as duas cadeias montanhosas, um grande maciço – o Maciço Central Francês.

E) A Península Itálica é pouco maior que os estados do Rio de Janeiro e São Paulo juntos. Suas cidades são antigas e históricas, guardando ricos monumentos, o que torna o país uma das maiores atrações turísticas de todo o mundo.

3) Analise as alternativas sobre os aspectos físicos da Europa e marque (E) para as alternativas erradas e (C) para as corretas.

Arraste e solte

C

C

E

E

C

- a) O território europeu está localizado, em sua maior parte, na zona climática temperada do norte, entre o Trópico de Câncer e o Círculo Polar Ártico.
- b) Com área de aproximadamente 10 milhões de quilômetros quadrados, a Europa possui a maior extensão territorial entre todos os continentes.
- c) Na Europa está localizado o menor país do mundo, o Vaticano, com extensão territorial de 0,44 quilômetros quadrados.
- d) O tipo de relevo predominante no território europeu são as planícies, com altitudes médias de 340 metros.
- e) A Escandinávia é uma região geográfica da Europa, cuja localização é a porção leste desse território, e os países integrantes são: Rússia, Ucrânia e Romênia.
- 4) O mapa-múndi abaixo apresenta todos os continentes destacados em cores diferentes. Marque a alternativa que corresponde à cor da Europa no mapa.



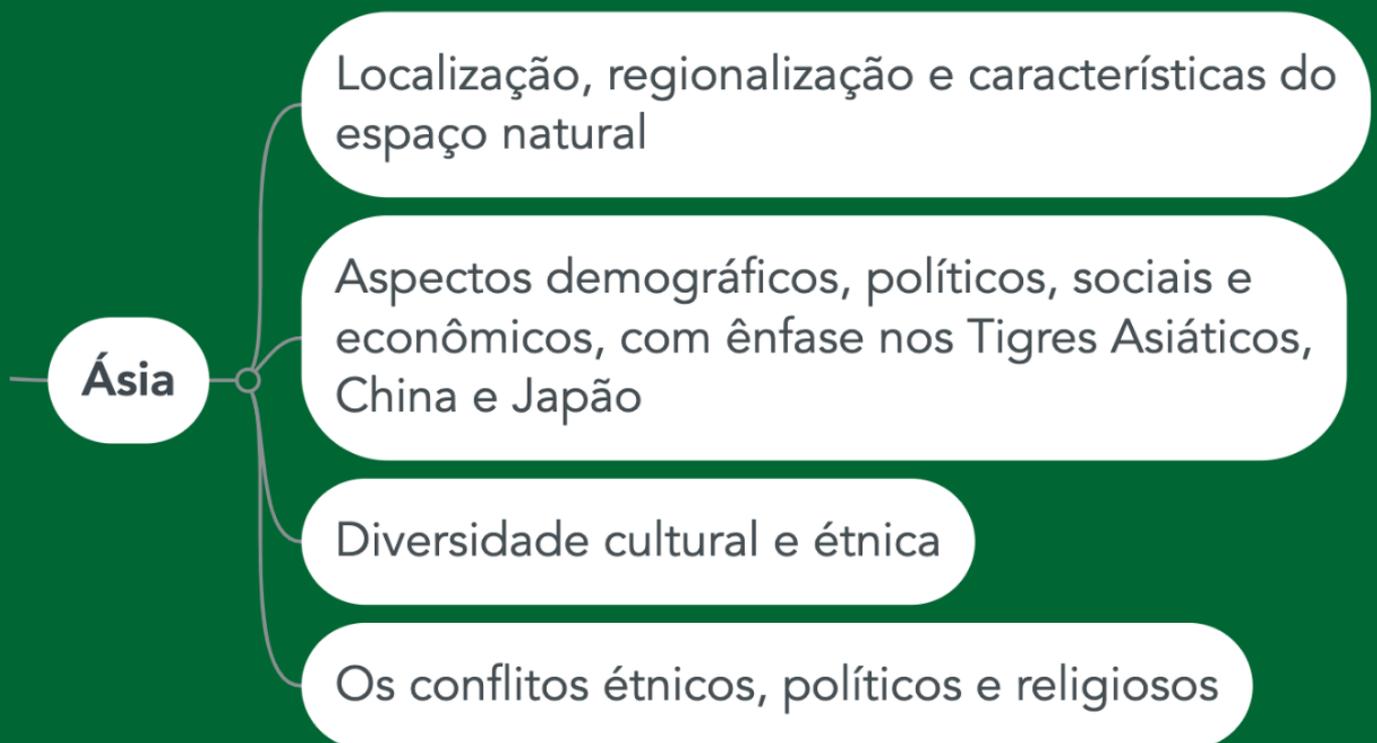
- a) Verde
- b) Amarelo
- c) Preto
- d) Azul
- e) Vermelho
- 5) (UDESC SC/2013) Assinale a alternativa INCORRETA sobre o continente europeu.
- a) Este continente fica totalmente no Hemisfério Norte.

- b) As terras deste continente estão situadas entre o Círculo Polar Ártico e Trópico de Câncer, em zona temperada.
- c) Atuam neste continente as massas de ar polar marítima, polar continental, tropical marítima e tropical continental.
- d) Este continente é cortado pelo Meridiano de Greenwich e a maior parte do seu território fica a leste desse meridiano.
- e) A Europa e a Ásia formam um único e imenso bloco continente chamado Eurásia.

GABARITO

Questão 1	Questão 2	Questão 3	Questão 4	Questão 5
E	A	C E C C E	D	B

3



3.1. LOCALIZAÇÃO, REGIONALIZAÇÃO E CARACTERÍSTICAS DO ESPAÇO NATURAL



Figura 1: Mapa Ásia / Fonte: Tudo Estudo

O continente asiático é o mais extenso territorialmente, com cerca de 44.579.000 Km² de área. Sua maior parte se localiza no hemisfério Norte. Ao norte da Ásia ela é banhada pelo oceano Glacial Ártico, na parte ocidental faz fronteira com a África e Europa e na parte oriental com o oceano Pacífico e Oceania, ao sul é banhada pelo oceano Índico.

A Ásia é um continente bastante diversificado, tanto geograficamente, quanto a sua diversidade cultural, étnica e religiosa. Para facilitar o estudo destas áreas e povos a Ásia pode ser dividida em regiões geográficas, levando em conta justamente suas

características físicas, sociais e culturais. Lembrando que não existe apenas uma divisão quanto à regionalização deste continente.

Desta forma a Ásia pode ser dividida em seis regiões: Oriente Médio, Ásia Meridional, Sudeste Asiático, Ásia Oriental, Ásia Central e Região da Comunidade dos Estados Independentes.

- → **Oriente Médio (Ásia Ocidental):** esta região geográfica se localiza na parte leste e sul do Mar Mediterrâneo até o Golfo Pérsico. O Oriente Médio é considerado o berço de várias religiões, como por exemplo, o cristianismo, judaísmo e o islamismo. Também é considerado palco de grandes conflitos religiosos e a presença de recursos naturais como: água, petróleo e gás natural, são motivo de grande conflito e disputa entre vários países. Contudo esta é uma região com um grande centro econômico, político e cultural muito forte.
- → **Ásia Meridional:** esta região geográfica se localiza no sul do continente, também chamada de Sul da Ásia. É uma região das mais populosas da Ásia, esta parte do continente é considerada uma das menos desenvolvidas, com baixa industrialização, pouca qualidade de vida e baixos indicadores sociais. Assim esta região geográfica é denominada de subcontinente asiático (subcontinente indiano).
- → **Sudeste Asiático:** esta região geográfica abriga várias ilhas e a Indochina. Esta região é marcada pela presença de vulcões (alguns em atividade), terremotos e maremotos. Estes desastres naturais já contabilizaram milhares de vítimas nessa região.
- → **Ásia Oriental:** esta região geográfica se localiza no leste do continente, também chamada Leste da Ásia. Esta região do extremo oriente abriga países como a China e o Japão que possui cerca de 40% da população asiática, é uma das regiões mais populosas.

- → **Ásia Central:** esta região geográfica se localiza entre o leste do Mar Cáspio, centro oeste da China, o norte do Irã e o sul da Sibéria.
- → **Comunidade dos Estados Independentes (Ásia Setentrional):** esta região geográfica se localiza a sudeste do continente e compreende o território das ex-repúblicas soviéticas (URSS).



Figura 2: Regiões da Ásia / Fonte: Escola Educação

Por sua grande extensão territorial a geografia física do continente é bem diversificada em relação ao relevo, clima, vegetação, por exemplo.

O relevo da Ásia é caracterizado por extensas planícies e algumas áreas muito baixas, como o Mar Morto (área de maior depressão do mundo), por exemplo. Apresenta áreas de planaltos e cordilheiras, como a Cordilheira do Himalaia.

Algumas regiões apresentam intensa atividade vulcânica e a ocorrência de abalos sísmicos (círculo de fogo), estas áreas são mais vulneráveis a desastres naturais.

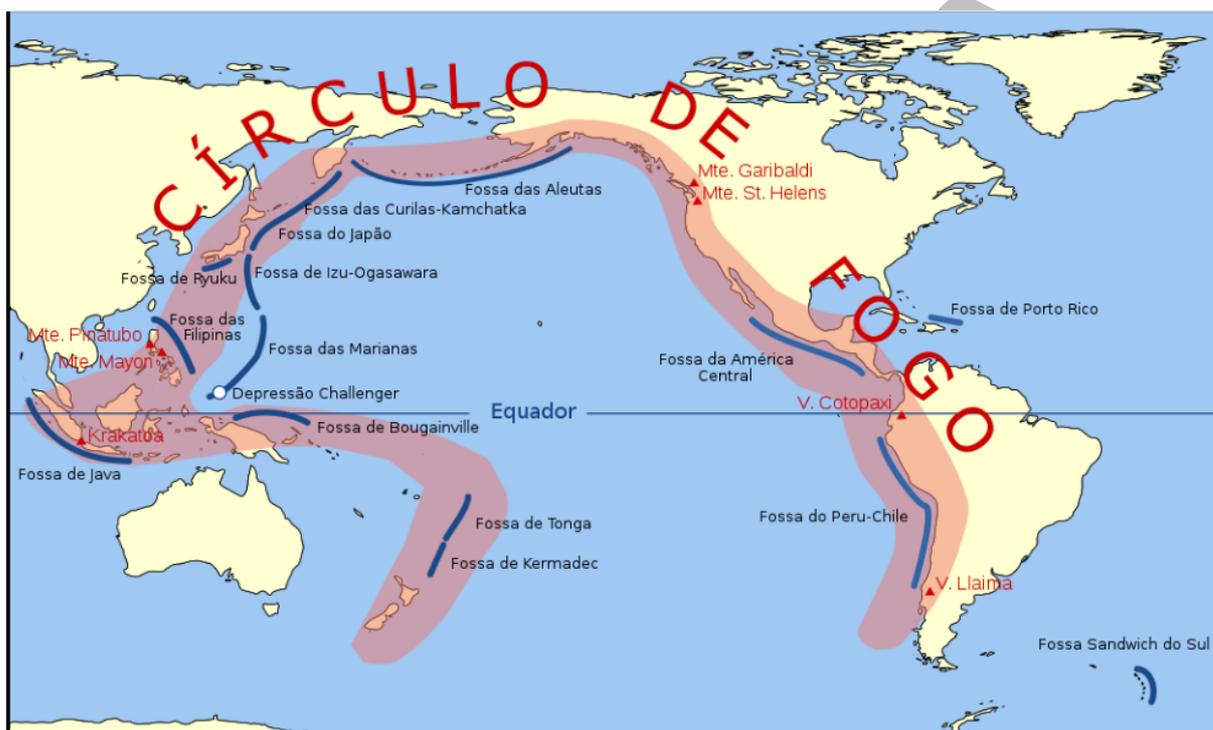


Figura 3: Círculo de Fogo / Fonte: Wikipédia

A hidrografia do continente possui alguns rios que são importantes para áreas ao seu redor, como por exemplo, o rio Ganges (Índia e Bangladesh), o rio Huang-ho (China), o rio Tigre (Turquia, Síria e Iraque), entre outros. Existem também mares no continente como: o mar Vermelho, Mar Cáspio e o Mar da Arábia.

A vegetação também é bem diversificada, ao norte do continente observamos a presença da tundra e a taiga, por exemplo. Apresenta na parte sudeste florestas tropicais. Na região do Oriente Médio há a predominância de desertos.

Ao norte do continente apresenta o clima polar, à medida que nos afastamos do extremo norte em direção ao sul da Ásia o clima vai ficando mais ameno.

Na parte central do continente observamos o clima temperado continental, pois devido a altitude do relevo que impede a passagem dos ventos vindos do oceano, apresentando verões com altas temperaturas e invernos muito frios.

Mais ao sul do continente as grandes cordilheiras impedem a passagem dos ventos úmidos do oceano, ocasionando uma enorme predominância dos climas semiárido e árido, com desertos muito extensos.

Próximo ao litoral da Ásia Ocidental observamos uma estreita faixa do clima mediterrâneo. Enquanto nos arquipélagos, no sul do continente apresentam climas mais quentes como o Tropical e o Equatorial.

Nas planícies costeiras da Índia e na parte leste e sudeste da China observamos o clima tropical de monções. As monções se caracterizam pelos ventos vindos dos oceanos Índico e Pacífico durante o verão e do interior do continente asiático para os oceanos para o inverno.

Portanto, devido a sua grande extensão territorial a Ásia apresenta várias características físicas, cultural, religiosa e regional diversificada.

3.1.1. Exercício sobre a Ásia

1) Os Tigres Asiáticos, são países que ocupam:

- a) A Ásia Setentrional.
- b) O Sudeste Asiático e Extremo Oriente.
- c) O Oriente Médio.
- d) A Ásia Central.
- e) A Ásia Meridional.

2) (UDESC 2017/2) Na região do Subcontinente indiano, observa-se:

- a) predomínio de população de classe média e média-alta.
- b) predomínio numérico de população masculina sobre a feminina.
- c) ausência de conflitos internacionais pela disputa de recursos hídricos.
- d) predomínio da prática de religiões monoteístas.
- e) pouca expressão econômica no cultivo de cereais.

3) A Ásia é dividida em quantas partes?

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5
- e) 6

4) Quais são os país mais populosos da Ásia?

- a) Rússia e Índia
- b) Rússia e China
- c) China e Índia
- d) Japão e China

e) Japão e Índia

5) A Ásia também pode ser conhecida como:

a) Terra entre rios.

b) Berço das maiores religiões.

c) Centro da economia terrestre.

d) Continente dos países revolucionários.

e) Nenhuma das alternativas.

GABARITO

Questão 1	Questão 2	Questão 3	Questão 4	Questão 5
B	B	E	C	B

AMOSIRA

3.1.2. Exercício de Localização, regionalização e características do espaço natural na Ásia

1) O mapa-múndi abaixo apresenta todos os continentes destacados em cores diferentes. Escreva à cor que corresponde o continente asiático no mapa.



2) Devido ao rápido desenvolvimento econômico durante a década de 1970, além da localização, quatro países da Ásia ficaram conhecidos mundialmente como os “Tigres Asiáticos”. Marque a alternativa que indica essas quatro nações.

- a) Indonésia, Coreia do Sul, China e Taiwan (Formosa).
- b) Índia, Cingapura, Coreia do Norte e Hong Kong.
- c) Coreia do Sul, Hong Kong, Taiwan (Formosa) e Cingapura.
- d) Taiwan (Formosa), Coreia do Sul, Malásia e Cingapura.

3) Analise as afirmativas e marque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas.

- a) Com 44,9 milhões de quilômetros quadrados, correspondendo a 30% das terras emersas do globo, a Ásia é o maior continente do planeta.
- b) O continente asiático é o mais populoso, sendo a Índia o país de maior concentração populacional do mundo.
- c) Todos os países asiáticos são considerados subdesenvolvidos, pois a economia desse continente baseia-se nas atividades agrícolas.
- d) A Ásia, em especial os países do Oriente Médio, é responsável pela produção de cerca de 50% do petróleo mundial.

e) O Japão é a principal nação industrializada do continente asiático, sendo a Coreia do Sul e a China outros países de grande industrialização.

4) Sobre o continente asiático e seus países constituintes, assinale a alternativa falsa.

a) O continente asiático é o maior entre os continentes, ocupando uma área de mais de 43 milhões de km².

b) No continente asiático, encontra-se o país mais populoso do mundo, a China. Mas, apesar disso, a Ásia não é o continente com maior número de habitantes, mas sim a África.

c) O continente asiático é dividido em seis grandes regiões: Ásia Meridional, Ásia Central, Ásia Oriental, Sudeste asiático, Ásia Ocidental e Região da Comunidade dos Estados Independentes.

d) Japão e Cingapura são os países os melhores índices de desenvolvimento humano.

5) Assinale a alternativa cujo país indicado não pertence ao continente asiático.

a) Seychelles

b) Bahrein

c) Filipinas

d) Iemên

GABARITO

Questão 1	Questão 2	Questão 3	Questão 4	Questão 5
Amarelo	C	V F F V V	B	A

4. OCEANIA

AMOSTRA

4.1. LOCALIZAÇÃO E REGIONALIZAÇÃO

Oceania

A Oceania está situada a sudeste da Ásia, e é o menor continente do Planeta, com uma área de 8.526.000 km² que habitam aproximadamente 38 milhões de pessoas. A Oceania foi o último continente a ser colonizado pelos europeus, desta forma ela também é chamada de Novíssimo Mundo.



Figura 1 – Oceania / Fonte: Wikipédia

Da mesma maneira que ocorreu na América, a Austrália e as ilhas da Oceania eram habitadas por diferentes povos e tribos antes da colonização dos europeus. Alguns destes povos e tribos foram dizimados e os que conseguiram sobreviver ainda buscam e lutam por seus direitos.

Foram muitos os navegadores que se empenharam a encontrar as terras do Sul. Porém quem chegou mesmo à Austrália foram os portugueses em 1522 e os holandeses três anos depois.

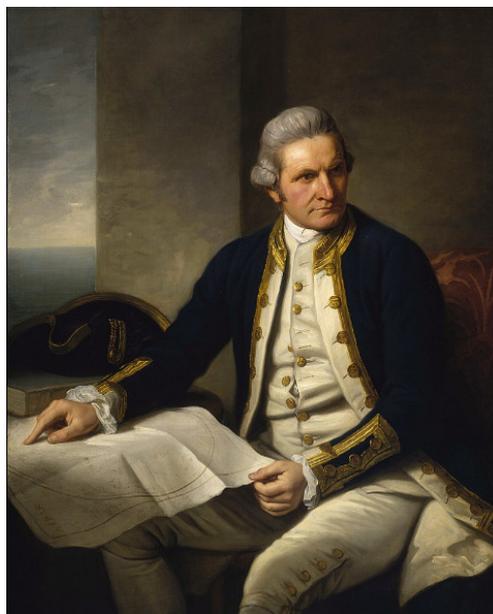


Figura 2 – James Cook / Fonte: Wikipédia

Em 21 de agosto de 1770, o capitão James Cook explorava o continente da Oceania e desta forma chegou ao território Australiano como é conhecido atualmente.

A descoberta da Austrália levou o representante da Grã-Bretanha James Cook a chamar este local de Nova Gales do Sul declarando assim a supremacia inglesa sobre as terras.

A expressão Oceania ou Oceânia foi criada no ano de 1831 pelo explorador francês Dumont d'Urville, esta expressão é usada até nos dias de hoje.



Figura 3 – Dumont d'Urville / Fonte: Wikipédia

Este continente possui 14 nações independentes, compreendendo um conjunto de várias ilhas, somado a Austrália (que é considerada uma massa continental), banhadas pelos oceanos Índico e Pacífico. Desta forma existe uma regionalização desse conjunto de ilhas, que são divididas em três zonas: a Polinésia, a Melanésia e a Micronésia.

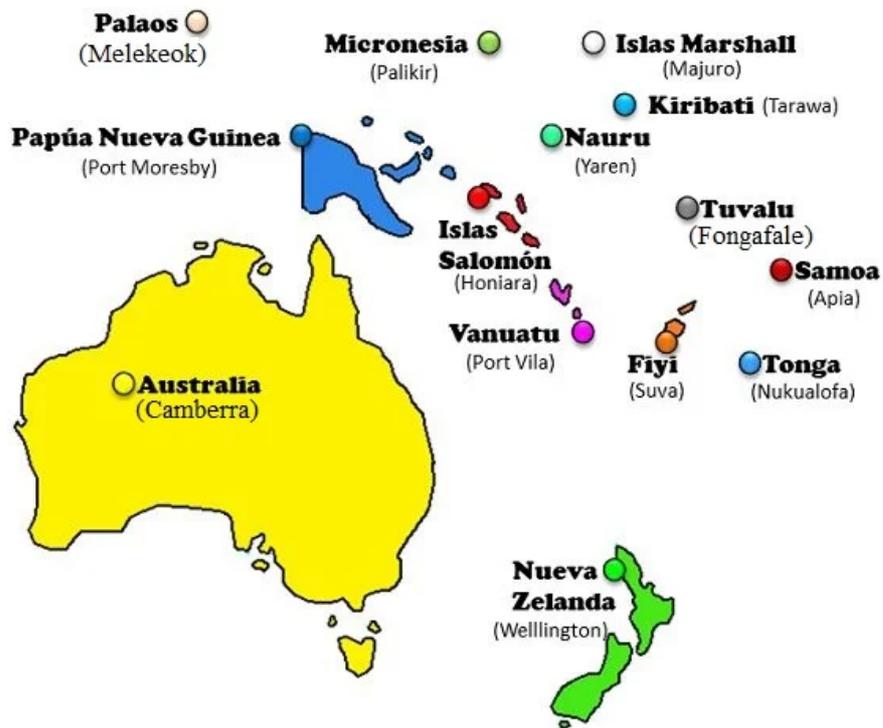


Figura 4 – Países da Oceania / Fonte: Saber Practico

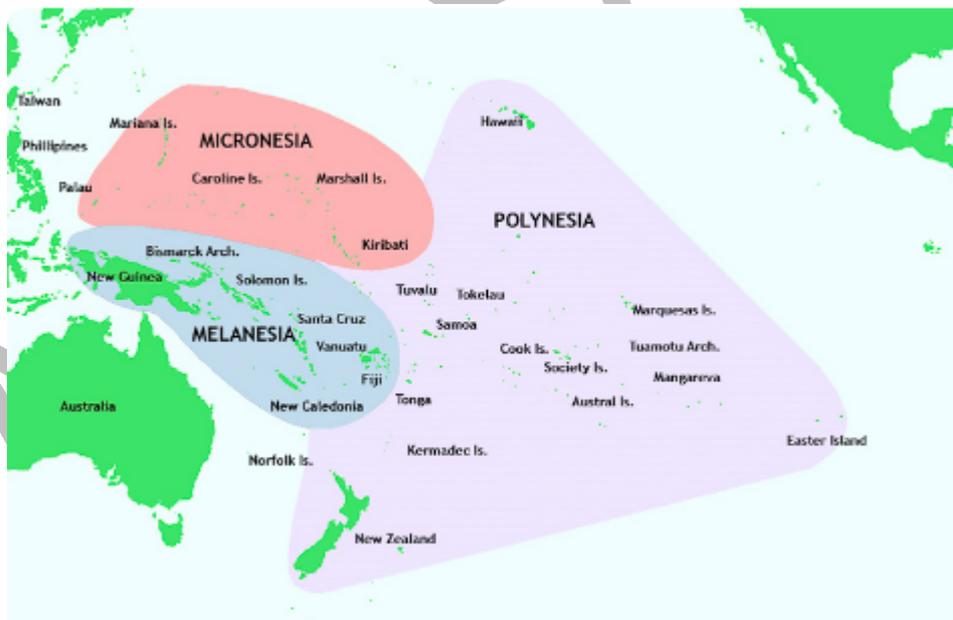


Figura 5 – Regionalização da Oceania / Fonte: Educalingo

A Oceania possui países nos quatro hemisférios do planeta, Norte (Setentrional), Sul (Meridional), Oriental e Ocidental, suas principais zonas climáticas são: Zona

Temperada do Sul (entre o Trópico de Capricórnio e a Zona Glacial Antártica) e a Zona Intertropical (entre os Trópicos de Capricórnio e o Trópico de Câncer). Este continente possui clima diversificado que são tropical, subtropical, árido tropical, mediterrâneo, temperado oceânico e equatorial.

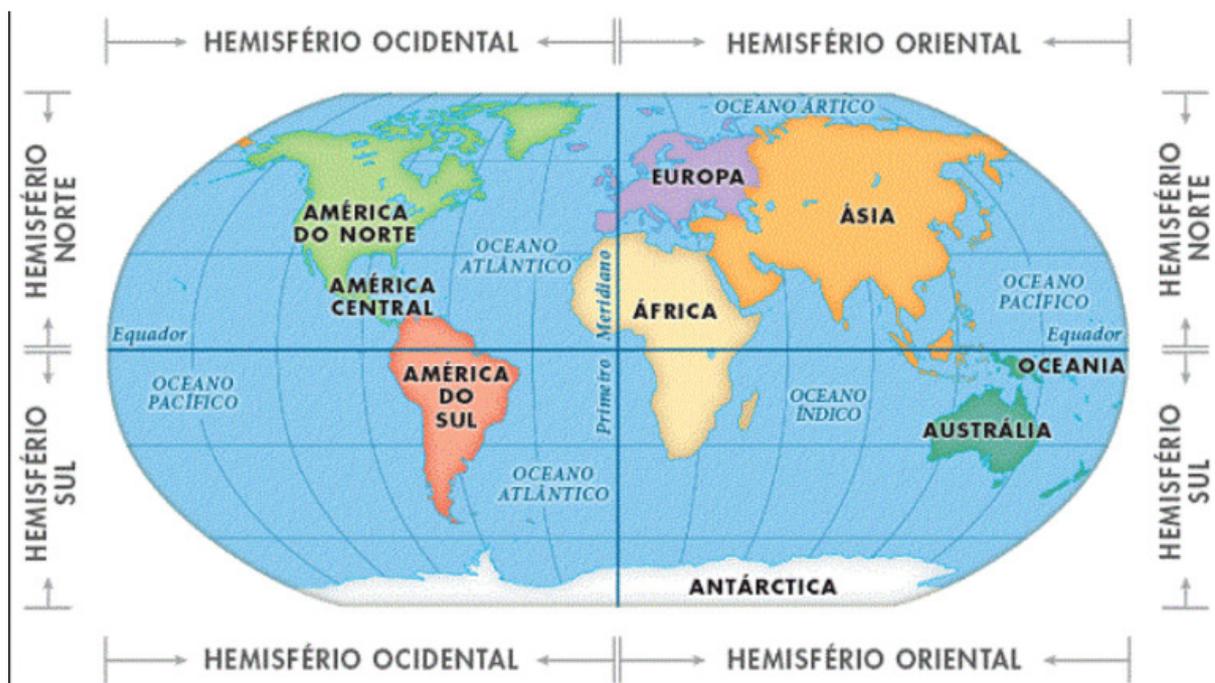


Figura 6 – Hemisférios / Fonte: Ler e Aprender

AMC

OCEANIA: ASPECTOS NATURAIS

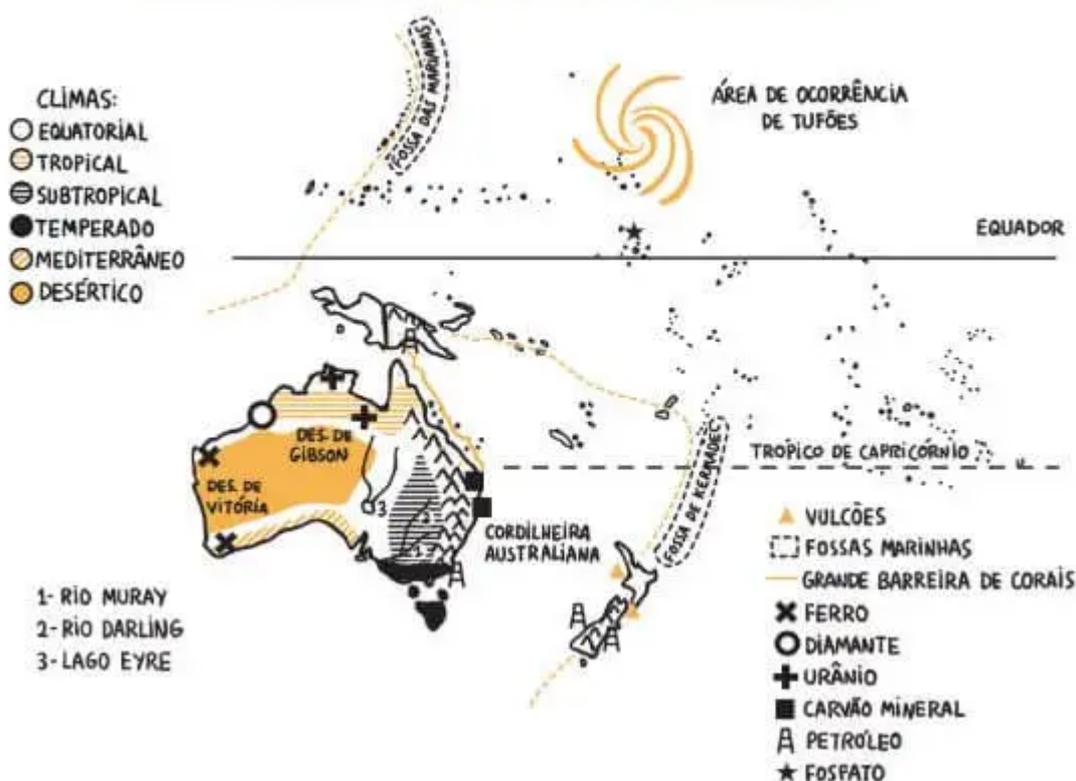


Figura 7 – Aspectos Naturais da Oceania / Fonte: Me Salva

De acordo com o clima a Oceania pode ser dividida em duas, a parte continental cujo país é a Austrália e a parte insular abrangendo a Nova Zelândia, Papua-Nova Guiné e os inúmeros arquipélagos com suas pequenas ilhas.

Na Austrália encontramos um clima desértico no centro do país, a zona de alta pressão subtropical impede que os ventos carregados de umidade cheguem até o interior do continente. Assim o deserto Australiano é um típico deserto subtropical verão quente e inverno brando. No litoral Sul da Austrália predomina o clima mediterrâneo com verões secos e a chuva se concentra no inverno. Já o litoral centro leste apresenta chuvas bem distribuídas o ano todo, com as estações bem definidas, clima típico subtropical úmido de verões quentes. O nordeste australiano apresenta verões quentes com muita chuva e invernos secos e brando. No norte

australiano identificamos o clima tropical de savana, apresentando verões úmidos e invernos secos.

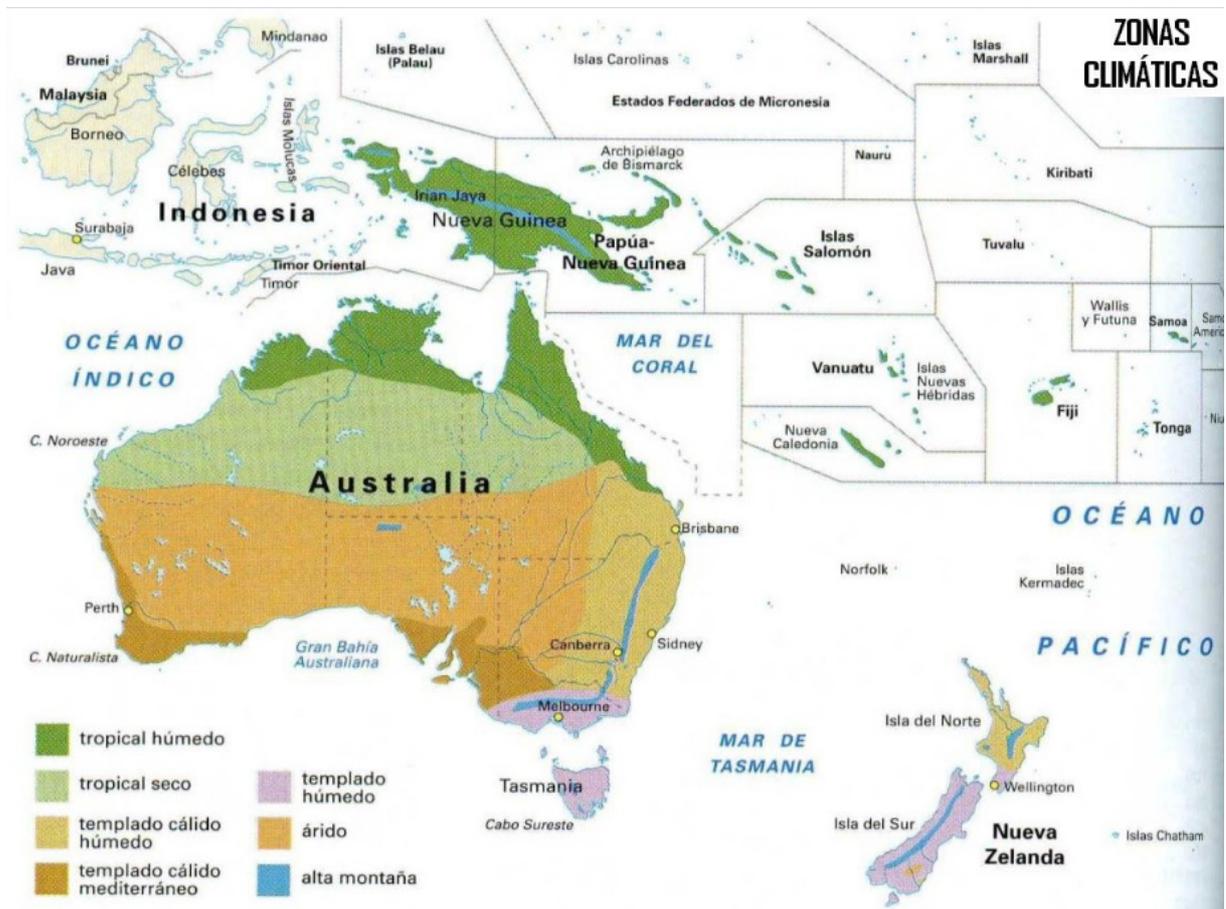


Figura 8 – Zonas Climáticas da Oceania / Fonte: Pinterest

O clima da parte insular predomina o de floresta tropical pluvial, com exceção da Nova Zelândia, as demais ilhas apresentam altas temperaturas, e alta umidade, pois a proximidade com os oceanos faz com que o índice de pluviométrico seja alto durante todo o ano. Uma pequena parte sofre a ação do clima tropical de monções, com uma estação seca e uma estação úmida. No centro temperaturas mais amenas.

A Nova Zelândia é um país formado por duas ilhas separadas pelo Estreito de Cook. A ilha do Norte apresenta um clima mais subtropical, com temperatura mais alta, com verões quentes. Na ilha do Sul o clima é mais frio, os verões são mais frescos e o inverno é rigoroso.

Apresenta também uma diversificação em sua paisagem, com desertos, savanas, florestas tropicais, montes nevados, estepes, zonas litorâneas.

O relevo do continente também é bastante variado, com ilhas vulcânicas, extensas áreas de planalto muito antigas, a cordilheira Australiana e montanhas na porção leste e sudeste e bacias sedimentares ao longo dos vales dos rios.

A fauna da Oceania é composta por animais muito diferentes. Este continente ficou muito tempo afastado do restante do mundo, permitindo assim animais exóticos e endêmicos em relação dos outros continentes. Alguns animais que a Oceania abriga são: Canguru (animal símbolo da Austrália), coala, ornitorrinco, dingo, diabo da tasmânia, quivi, Kaluta, cacatua, kowari, cobras, crocodilos, lagartos entre outros.

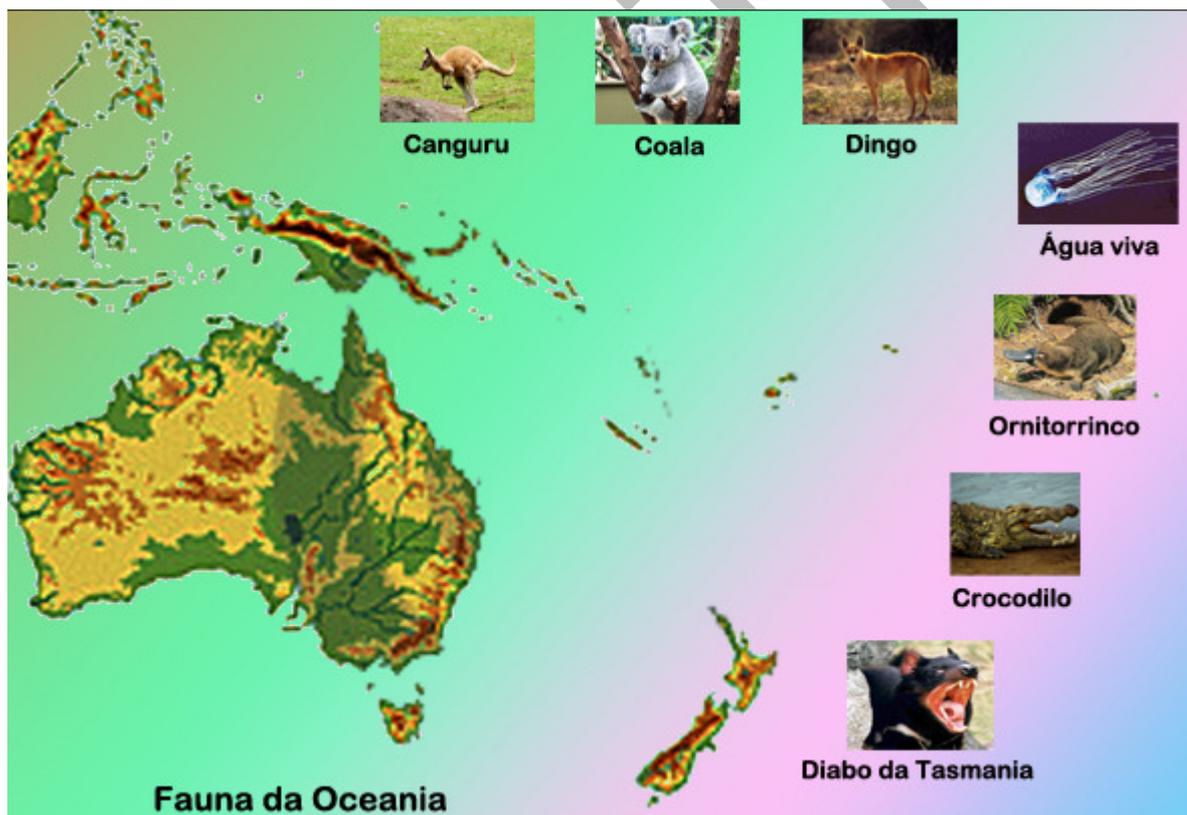


Figura 9 – Fauna Oceania / Fonte: Klimanatur

4.1.1. Exercício sobre a Oceania

1) Quando a Oceania foi descoberta?

- a) 1700
- b) 1770
- c) 1500
- d) 1570
- e) 1670

2) Qual o nome do explorador e navegador que descobriu a Oceania?

- a) Joseph Banks.
- b) Alan Lourenço.
- c) Robert Williams.
- d) Robson Green.
- e) James Cook.

3) Onde está localizada a Oceania?

- a) Ao Sul da Antártica (Antártida)
- b) Ao Leste da América
- c) Ao Leste da Europa
- d) Ao Sudeste da Ásia
- e) No meio do Oceano Pacífico

4) Em que ano o termo “Oceania” foi criado, e por quem?

- a) 1730 pelo Britânico George Back
- b) 1831 pelo Francês Dumont d’Urville
- c) 1901 pelo Finlandês Väinö Auer
- d) 1642 pela Russa Maria Ermolova

e) 1869 pelo Português Gonçalo Álvares

5) Quais são os Climas predominantes na Oceania?

a) Oceânico, Árido, Tropical, Balanceado e Desértico

b) Desértico, Seco, Úmido e Oceânico

c) Úmido, Desértico, Seco, Árido e Frio

d) Oceânico, Subtropical, Ártico, Árido e Marítimo

e) Seco, Quente, Desértico, Úmido, e Balanceado

GABARITO

Questão 1	Questão 2	Questão 3	Questão 4	Questão 5
B	E	D	B	A

4.1.2. Exercício de Localização e regionalização da Oceania

1) O mapa-múndi a seguir apresenta todos os continentes destacados em cores diferentes. Marque a alternativa que corresponde à cor da Oceania no referido mapa.



- a) Preto
- b) Vermelho
- c) Amarelo
- d) Verde
- e) Azul

2) Analise as afirmativas e marque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas.

- a) Com 8,5 milhões de quilômetros quadrados de extensão, a Oceania é o menor continente terrestre.
- b) A Oceania é um continente formado por uma massa continental (Austrália) e por vários grupos de ilhas localizadas no oceano Atlântico.
- c) Com exceção da Nova Zelândia e Austrália, a economia dos países da Oceania baseia-se nas atividades primárias.
- d) A Oceania está localizada totalmente ao sul da linha do Equador, pertencendo, portanto, somente ao Hemisfério meridional.

3) 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) Austrália e Nova Zelândia

4) Quanto a fauna oceânica, os principais animais que habitam a Oceania são:

- a) Cangurus, coalas, pinguins, diabos-da-tasmânia e orangotangos.
- b) Cangurus, coalas, elefantes e diabos-da-tasmânia.
- c) Cangurus, coalas, elefantes, cobras e lagartos.
- d) Ornitorrincos, coalas, Cangurus e cacatuas.
- e) Orangotangos, cacatuas, cobras, elefantes e diabos-da-tasmânia.

5) Qual o país tem o menor PIB per capita dos países oceânicos?

- a) Kiribati.
- b) Tuvalu.
- c) Vanuatu.
- d) Indonésia.
- e) Ihas salomão.

GABARITO

Questão 1	Questão 2	Questão 3	Questão 4	Questão 5
D	V F V F	E	D	A

5

Antártida

Localização geográfica

A participação brasileira na Antártida

Questões ambientais e pesquisas científicas no continente gelado

5.1. LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA

No período das grandes navegações várias terras foram encontradas pelos europeus, e não diferente com o continente da Antártida que conhecemos hoje. No ano de 1772 o capitão James Cook chegou as Ilhas Geórgia e Sandwich do Sul. Em 1819 um inglês chamado Willian Smith, avistou a Ilha Sthettand do Sul e contou sobre a quantidade de baleias e focas encontradas nesta região, isto atraiu muitas pessoas com interesse em obter lucro com gordura destes animais. Nesta época a gordura animal era usada para extrair o óleo de iluminação e os ossos das baleias eram usados em vários segmentos como na construção civil, assim, descobriram valor econômico por meio da morte desses animais.



Figura 1 – Localização das Ilhas; Geórgia e Sandwich do Sul / Fonte: Wikipédia

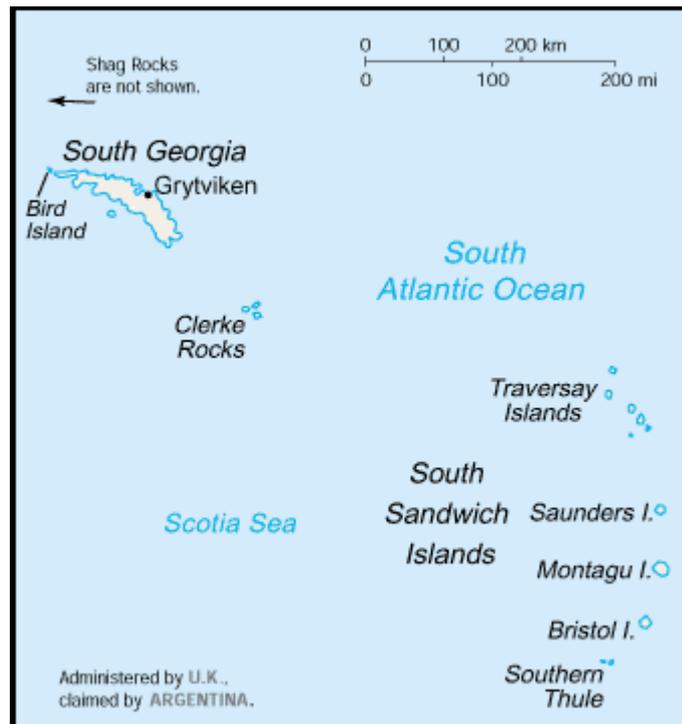


Figura 2 – Localização das Ilhas: Geórgia e Sandwich do Sul / Fonte: Wikipédia

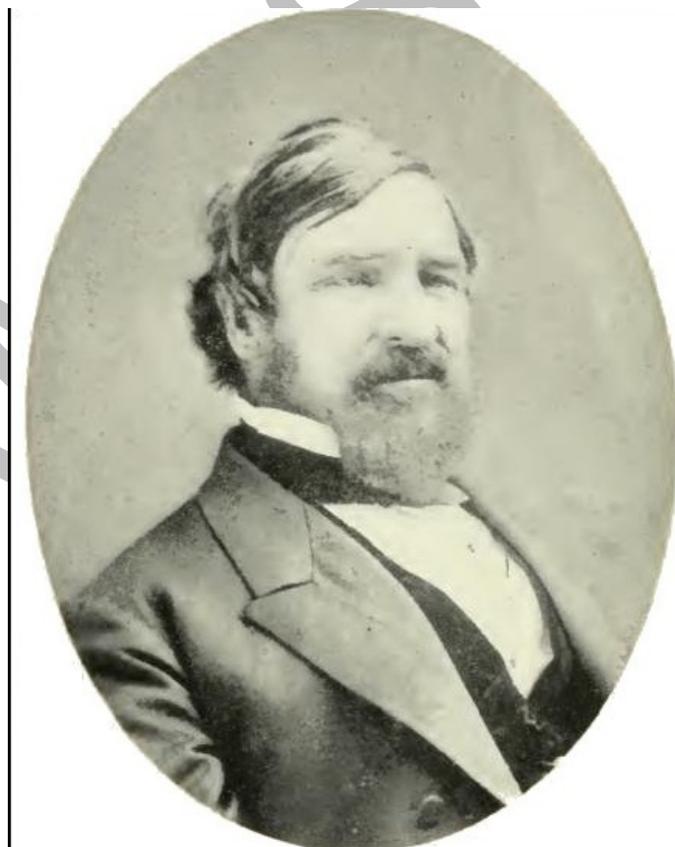


Figura 3 – Nathaniel Palmer / Fonte: Wikipédia

Foi no ano de 1820 que o caçador de baleias e focas, o americano Nathaniel Palmer que avistou pela primeira vez o continente da Antártida. Porém quem desembarcou na Antártida pela primeira vez foi, John Davis no ano de 1821.



Figura 4 – John Davis / Fonte: TimeToast

No século XIX inicia-se uma era de investigações científicas, foram expedições de ingleses, americanos, franceses, noruegueses, russos e belgas.

No século XX esta investigação se intensificou muito mais, e no ano de 1911 o norueguês Roal Amundsen fincou a bandeira da Noruega no Pólo Sul.

Diversos países instalaram estações científicas nos anos 50 e 60 com propósito de estudarem o continente. Com a proibição da caça as focas e baleias os exploradores estão sendo substituídos pelos pesquisadores, com muita vontade de desbravar este continente proporcionando conhecimento e mais descobertas dos fenômenos que ocorrem na Antártida e sua influência no planeta.

A Antártida está localizada no hemisfério sul, e está no centro ao redor do Pólo Sul, a maior parte do seu território está ao sul do Círculo Polar Antártico. A Península é a

única massa continental que está fora do Círculo Polar Antártico, banhada pelos mares de Bellingshausen e Weddell.



Figura 5 – Localização da Antártida / Fonte: OVGA

Este continente possui uma área de aproximadamente 14 milhões de Km² banhada pelos oceanos Atlântico, Pacífico e Índico. Cerca de 98% do seu território está coberto pelo manto de gelo antártico, que é maior reservatório de água doce do Planeta. Apenas 2% da área do continente não estão coberta de gelo, na Península Antártica.

É o continente mais frio, mais seco, com ventanias que podem durar dias, com ventos de aproximadamente 200 Km/h. Muitos autores consideram a Antártida como um deserto polar pela pouca taxa de precipitação que contribuem para isso.

Por ser um continente muito frio e gelado no inverno as médias de temperaturas registradas no interior do continente chegaram por volta dos -45°C e próximas a costa

marcam -20°C . No verão encontramos temperaturas médias de -35°C no platô antártico e nas áreas costeiras por volta de 0°C .



Figura 6 – Dados da Antártida / Fonte: Regiões Polares

Existem algumas dificuldades para flora nesta região tão seca e gelada, os fortes ventos, a limitada quantidade de luz solar no inverno restringe a vida a alguns poucos vegetais como: algas, fungos, musgos e líquens.

A fauna da Antártida é composta por pinguins (símbolos do continente), baleias, focas (como a foca-leopardo), aves como os albatrozes e os petréis. O krill é abundante nesta região, sendo considerada a base da cadeia alimentar de muitos animais.

5.1.1. Exercício sobre a Antártida

1) Qual é a área da Antártida?

- a) 10.099.990
- b) 11.122.000
- c) 14.000.000
- d) 15.000.009
- e) 18.260.300

2) Quais são as temperaturas mínimas na Ártica e na Antártica?

- a) Polo sul -50 graus celsius / Polo norte -30 graus celsius
- b) Polo sul -62 graus celsius / Polo norte -57 graus celsius
- c) Polo sul -78 graus celsius / Polo norte -55 graus celsius
- d) Polo sul -60 graus celsius / Polo norte -30 graus celsius
- e) Polo sul -100 graus celsius / Polo norte -88 graus celsius

3) Qual é a vegetação predominante na Antártida?

4) Como também é chamada a Antártida?

- a) deserto polar
- b) frio polar
- c) deserto gelado
- d) continente gelado

5) Os primeiros exploradores desta região atingiram o Polo Sul somente em que ano?

GABARITO

Questão 1	Questão 2	Questão 3	Questão 4	Questão 5
C	D	Rasteira	A	1911

AMOSTRA

5.1.2. Exercício de Localização geográfica da Antártida

1) O mapa-múndi a seguir apresenta todos os continentes destacados em cores diferentes. Marque a alternativa que corresponde à cor da Antártida no referido mapa.



- a) Verde
- b) Azul
- c) Amarelo
- d) Cinza
- e) Vermelho

2) Analise as afirmativas sobre a Antártida e marque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas.

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

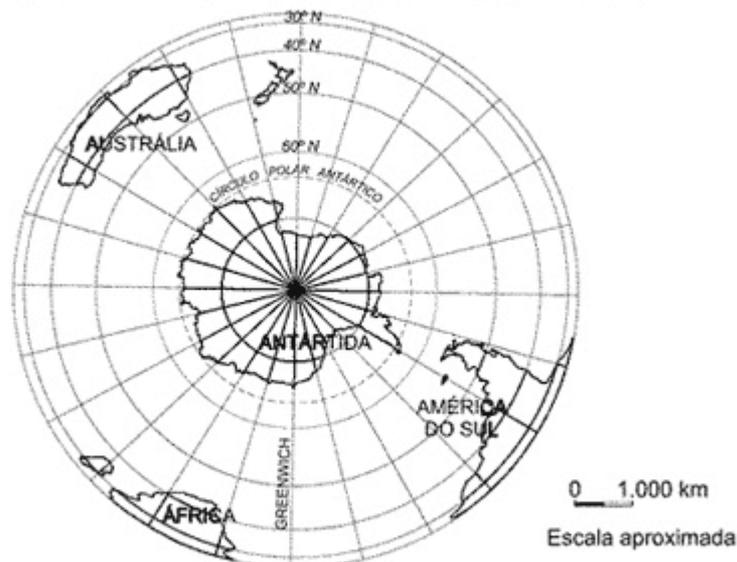
3) A principal atividade econômica na Antártida é:

- a) Extração de petróleo

- b) Agricultura
- c) Turismo
- d) Pesca

4) (UFMG 2008) Analise este mapa:

A Antártida e áreas oceânicas e continentais periféricas



FONTE: *Atlas geográfico escolar*. 3. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2006. p. 33. (Adaptado)

A partir dessa análise e considerando-se outros conhecimentos sobre o assunto, é INCORRETO afirmar que:

- 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) a península lançada em direção à Terra do Fogo é a menos desfavorável à presença do homem na região, pois possibilitou a criação de estações permanentes de pesquisa.
- 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) o Círculo Polar Antártico limita, praticamente, o Continente à Zona Polar e, por isso, a Antártida é o mais extenso e contínuo domínio de climas polares continentais da Terra.

5) (UDESC 2017/2)

No dia 16 de abril de 2017, o Jornal Folha de São Paulo notificou a reconstrução da base brasileira na Antártica. O projeto tem como principal objetivo abrigar cientistas e fortalecer o país quanto ao Tratado Antártico.

Com relação ao Continente gelado, analise as proposições.

I. Pelo “Tratado da Antártica” (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.

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

III. 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.

IV. Este Continente é cercado pelo Oceano Glacial Ártico e se localiza no Polo Sul do planeta.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- e) Todas as afirmativas são verdadeiras.

GABARITO

Questão 1	Questão 2	Questão 3	Questão 4	Questão 5
D	V F F V	D	C	C

AMOSTRA