

ATIVIDADE DE GEOGRAFIA

Estudante: _____ Data: ____/____/____

Professor (a): _____ Turma: _____

Escola: _____ 

MAPA-MÚNDI OU MAPA DO MUNDO

O mapa-múndi é o mapa que representa todo o planeta Terra, incluindo continentes, países, mares e oceanos.

História do mapa-múndi

Os primeiros mapas do mundo surgiram há mais de 8 mil anos antes da era comum. Um exemplo é o mapa da cidade de Çatalhöyük, do período Neolítico, localizado na atual Turquia. Por volta de 2.000 a.C., os babilônios também produziram um mapa em barro cozido que representava a forma como entendiam o mundo.



Na Grécia Antiga, destaca-se o mapa-múndi elaborado por Anaximandro de Mileto, no século IV a.C., que mostrava a visão da época sobre a superfície terrestre. Outro nome fundamental para a história da cartografia é Cláudio Ptolomeu (90–168 d.C.), matemático de Alexandria. Em sua obra Geographia, ele utilizou latitudes e longitudes para localizar lugares e descreveu técnicas importantes para a elaboração de mapas, influenciando gerações posteriores.



A partir do século XV, com o período das Grandes Navegações, os mapas passaram por grandes transformações. A exploração de novas terras exigia representações mais precisas da Terra. Em 1507, o cartógrafo alemão Martin Waldseemüller produziu o primeiro mapa-múndi a representar e nomear o continente americano como América.



Nesse mesmo período, a invenção da imprensa facilitou a reprodução e a divulgação dos mapas, tornando esse trabalho mais acessível, embora ainda fosse lento e detalhado. No século XVI, Gerardus Mercator criou, em 1569, um mapa-múndi usando uma projeção cartográfica que representava a Terra sobre um cilindro, trazendo importantes avanços para a navegação.



Com o passar do tempo, a cartografia continuou a evoluir graças às contribuições de diversos geógrafos e cartógrafos. No século XX, o uso de fotografias aéreas, durante a Segunda Guerra Mundial, e posteriormente dos satélites e dos Sistemas de Informação Geográfica (SIG), ampliou ainda mais a precisão dos mapas, incluindo o mapa-múndi.

Adaptado de: <https://brasilescola.uol.com.br/geografia/mapa-mundi.htm>

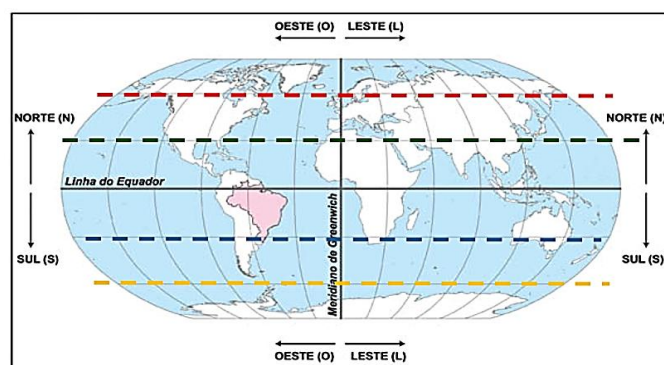
Atividade _____

1. Explique o que é o Mapa-múndi.

2. Por que os mapas foram se tornando cada vez mais detalhados ao longo da História?

3. Como os avanços tecnológicos contribuíram para melhorar a precisão dos mapas?

Observe a imagem e responda às questões 4, 5 e 6.



<https://educa.ibge.gov.br/professores/educa-atividades>

4. A Linha do Equador é uma linha imaginária que separa o planeta ao meio em

- dois continentes: América e África.
- dois oceanos: Atlântico e Pacífico.
- dois hemisférios: Norte e Sul.
- duas zonas climáticas frias.

5. Além de dividir o planeta em duas partes, qual é outra função importante da Linha do Equador?

6. Identifique as linhas imaginárias representadas no mapa-múndi nas linhas tracejadas e explique cada uma.

Leia o texto e responda às questões 7 – 9.

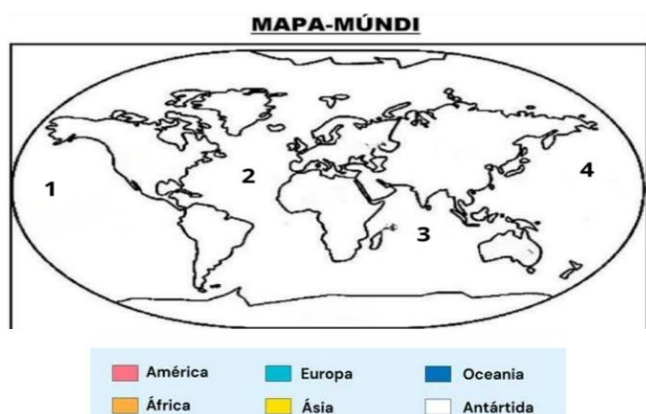
Os Continentes no Mundo

No mapa-múndi, os continentes aparecem como grandes porções de terra cercadas pelos oceanos. Há milhões de anos, todas essas terras formavam um único continente chamado Pangeia. Com o passar do tempo, as placas tectônicas se movimentaram e provocaram a separação dessas terras, originando os continentes atuais. Atualmente, o mapa-múndi representa seis continentes: América, Europa, África, Ásia, Oceania e Antártida (ou Antártica). Cada um deles possui características próprias e tamanhos diferentes.

Entre os continentes, o maior é a Ásia, com cerca de 45 milhões de km². Em seguida está a América, com aproximadamente 42 milhões de km², dividida em América do Norte, Central e do Sul. A África ocupa cerca de 30 milhões de km². A Antártida possui aproximadamente 14 milhões de km², podendo aumentar no inverno devido ao congelamento das águas. A Europa tem cerca de 10 milhões de km², e a Oceania é o menor continente, com aproximadamente 8 milhões de km².

<https://www.todamateria.com.br/continentes-do-mundo/> (Adaptado)

7. Nos locais numerados, identifique os oceanos. Em seguida, de acordo com a legenda, pinte os continentes identificando-os corretamente.



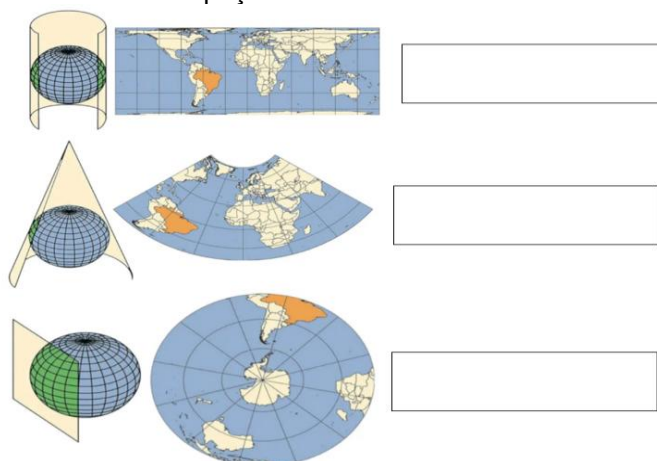
OCEANOS

1	
2	
3	
4	

8. Identifique os outros dois oceanos que não foram apresentados no Mapa-múndi acima.

9. Qual continente apresenta clima polar extremo e as menores temperaturas do planeta?

10. Para representar a Terra em um plano, utilizam-se três tipos de projeções cartográficas. Identifique cada uma delas nos espaços abaixo.



11. Os mapas são representações planas da Terra e, por isso, sempre apresentam distorções. Para atender a diferentes finalidades, existem vários tipos de projeções cartográficas. Considerando as projeções de Mercator e de Peters, analise as afirmações abaixo.

- A projeção de Mercator organiza paralelos e meridianos em linhas retas que se cruzam em ângulos de 90°, o que favoreceu a orientação das rotas marítimas.
- A projeção de Peters preserva tanto a área quanto a forma dos continentes.
- Tanto Mercator quanto Peters utilizam projeções do tipo cilíndrica, com linhas retas e perpendiculares representando paralelos e meridianos.

Quais afirmações estão corretas?

- Apenas I e II.
- Apenas II e III.
- Apenas I e III.
- Apenas III.

12. Qual a diferença entre o mapa-múndi e o globo terrestre?