ATIVIDADE DE GEOGRAFIA

Estudante: _____ Data: ___/___/_____

Professor (a): _____ Turma: _____

Escola: _____ Tudo Sala de Aula

Mapa-múndi



Um mapa-múndi, também chamado de planisfério, é uma representação cartográfica de toda a superfície da Terra em um plano e em escala reduzida. Ele permite visualizar os continentes e os oceanos do planeta em uma única representação. Como mostra uma área muito extensa, geralmente apresenta menor nível de detalhamento.

Existem diferentes maneiras de representar a superfície curva da Terra em um plano, chamadas de projeções cartográficas. Uma das mais conhecidas é a Projeção de Mercator, desenvolvida pelo cartógrafo Gerardus Mercator, em 1569, para facilitar a navegação marítima.

O velho e o novo mapa-múndi

A Projeção de Mercator preserva direções, característica importante para a navegação, mas provoca grandes distorções no tamanho das áreas, principalmente à medida que se afastam da Linha do Equador. Por isso, seu uso em mapas-múndi é frequentemente criticado por contribuir para uma percepção desproporcional do tamanho dos continentes. Regiões como Europa, América do Norte e Groenlândia aparecem proporcionalmente maiores, enquanto África e América do Sul parecem menores em comparação.

A Groenlândia, por exemplo, parece ter dimensões próximas às da África em um mapa de Mercator. Na realidade, porém, o continente africano possui uma área cerca de 14 vezes maior. O Brasil, sozinho, tem uma extensão territorial aproximadamente quatro vezes maior que a Groenlândia.

As distorções presentes nesse tipo de representação têm sido questionadas por países africanos e pela União Africana. Em setembro de 2026, a Assembleia Geral das Nações Unidas aprovou uma resolução apresentada pelo Togo, em nome do Grupo Africano, incentivando o uso de projeções que representem de maneira mais proporcional as áreas dos continentes. A proposta recebeu o apoio de 164 países.

Uma das alternativas apresentadas é a projeção Equal Earth, desenvolvida em 2018 pelos cartógrafos Tom Patterson, Bojan Šavrič e Bernhard Jenny. Diferentemente da projeção de Mercator, ela busca manter as áreas dos continentes proporcionais às suas dimensões reais.

Larissa Fonteles

Atividade_____

1. Explique o que é um mapa-múndi e indique qual é sua principal finalidade.

_____
_____
_____
_____

2. O mapa-múndi também pode ser chamado de:
a) hemisfério.
b) planisfério.
c) cartograma.
d) meridiano.

3. Preencha a rosa dos ventos abaixo, nomeando corretamente os pontos cardeais e colaterais.



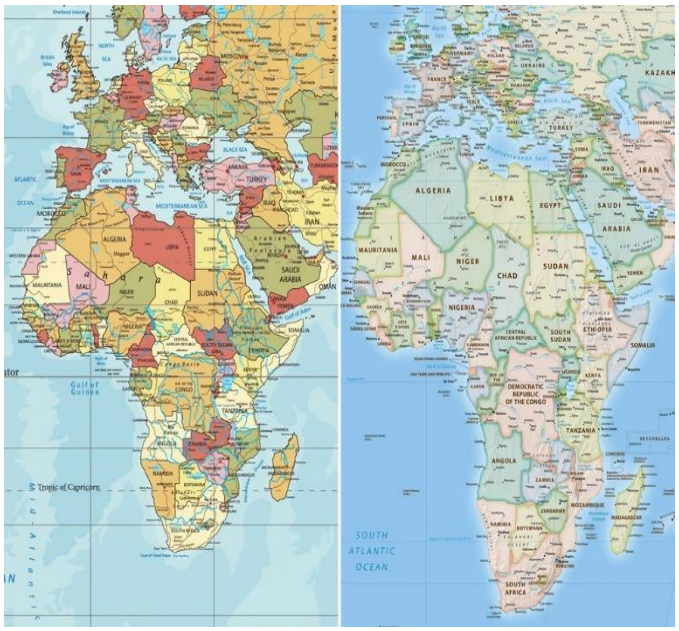
4. Leia com atenção a tirinha abaixo.



heducador.brasilescola.uol.com.br/estrategias-ensino

A tirinha busca criticar
a) a divisão da Terra em hemisférios, considerada inadequada para compreender a organização do espaço geográfico.
b) a dificuldade de localizar os hemisférios Norte e Sul em mapas que apresentam diferentes orientações.
c) o uso de mapas-múndi em situações cotidianas, já que eles podem gerar interpretações equivocadas sobre a posição dos países.
d) a ideia de que a forma tradicional de representar o mundo nos mapas é neutra, mostrando como ela pode reforçar determinadas visões sobre quais regiões ocupam posições de maior destaque.

5. Veja com atenção o mapa abaixo.



À esquerda, a África no mapa Mercator e à direita, o continente no novo mapa aprovado pela ONU — Foto: Reprodução

Descreva como os países do continente africano estão distribuídos e representados nas duas imagens.

_____
_____
_____
_____

6. Leia com atenção a tirinha abaixo.



educador.brasilescola.uol.com.br/estrategias-ensino

O que o autor da tirinha critica sobre a forma tradicional de representar o mundo nos mapas? Relacione sua resposta à Projeção de Mercator.

_____
_____
_____
_____

7. Leia com atenção a matéria abaixo.

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) lançou, na segunda-feira (4 de maio), um novo mapa-múndi que vai estranhar qualquer pessoa acostumada com os mapas tradicionais — e essa é exatamente a ideia. O mapa "Riqueza de Espécies 2025" apresenta o mundo de "cabeça para baixo", com o Brasil no centro e os continentes em proporções mais próximas do que seriam na realidade. Sobre os índices de biodiversidade ao redor do globo, o lançamento faz

parte das comemorações dos 90 anos do instituto e segue a mensagem de valorização do Sul Global, já presente em outros mapas lançados pelo IBGE nos últimos anos.

O novo mapa usa a projeção Equal Earth, uma alternativa moderna à projeção clássica de Mercator, criada no século 16. Ela foi criada em 2018 por Bojan Šavrič, Tom Patterson e Bernhard Jenny com o intuito de ser um mapa que não distorcesse as formas e mantivesse a equivalência das áreas dos continentes. Além de corrigir as proporções, a projeção busca promover uma visão decolonial do mundo, corrigindo o viés eurocêntrico presente nos mapas tradicionais.

guiadoestudante.abril.com.br/estudo/novo-mapa-mundi-do-ibge-inverte-polos-coloca-brasil-no-centro-e-foca-em-biodiversidade/

A frase "corrigindo o viés eurocêntrico" significa que a nova projeção busca

a) reduzir a centralidade atribuída à Europa nas representações cartográficas tradicionais, valorizando uma visão mais equilibrada do espaço mundial.

b) reorganizar os continentes no mapa para destacar apenas os países localizados no Hemisfério Sul.

c) substituir as proporções reais dos continentes por uma representação voltada principalmente à biodiversidade.

d) modificar a posição geográfica dos continentes para que o Brasil passe a ocupar o centro físico do planeta.

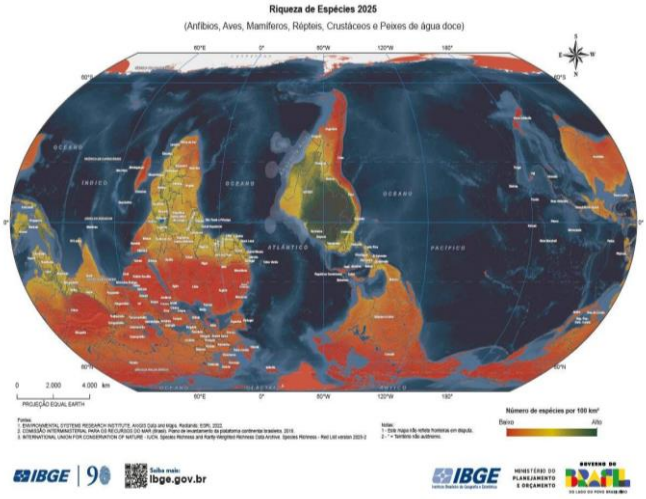
8. A imagem abaixo apresenta, em azul-escuro, as proporções mais próximas do tamanho real dos países e, em azul-claro, a forma como eles aparecem na projeção cartográfica anterior**.** Veja:



Observe a América e compare as diferenças entre a América do Norte e a América do Sul.

_____
_____
_____
_____

9. Observe o mapa abaixo.



Considerando que o mapa está invertido, apresente qual América está ao Norte e qual está ao Sul.



10. Assinale V ou F para as sentenças abaixo.

( ) A superfície curva da Terra precisa ser representada em um plano por meio de uma projeção cartográfica.

( ) Toda projeção cartográfica representa a superfície terrestre sem qualquer tipo de distorção.

( ) A escala indica a relação entre as dimensões reais da Terra e sua representação no mapa.

( ) A orientação do mapa pode variar, não sendo obrigatório representar o Norte na parte superior.

( ) Diferentes projeções cartográficas podem alterar a forma, a área ou a distância entre os lugares representados.

( ) Em um mapa-múndi, todos os países podem ser representados com o mesmo nível de detalhamento de um mapa local.

Tudo Sala de Aula

Apoio pedagógico para este material

Tudo Sala de Aula

Para acessar o **gabarito**, o **planejamento** e as **demais orientações,** escaneie o QR Code **ou** clique no botão ao lado. Ao abrir, role a página para baixo.

CLIQUE AQUI

Mais opções de materiais e suportes gratuitos para professores:

Acesse nosso **site** e encontre milhares de atividades gratuitas para enriquecer suas aulas. ACESSE	Entre em grupos de **WhatsApp** e fique por dentro das novidades e lançamentos. ENTRE	Acesse o nosso **Instagram** e acompanhe conteúdos, dicas e novidades para professores. SIGA

© Tudo Sala de Aula – Todos os direitos reservados

Este material é protegido pela legislação de direitos autorais e destina-se exclusivamente ao uso pedagógico em sala de aula ou em casa. É permitida a utilização e impressão para fins educacionais, sendo proibida a reprodução, comercialização, distribuição, publicação em livros ou disponibilização deste material, integral ou parcialmente, em sites, redes sociais, plataformas ou outros meios, sem autorização prévia do Tudo Sala de Aula.