

ATIVIDADE DE GEOGRAFIA

Estudante: _____ Data: ____/____/____
Professor (a): _____ Turma: _____
Escola: _____



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.

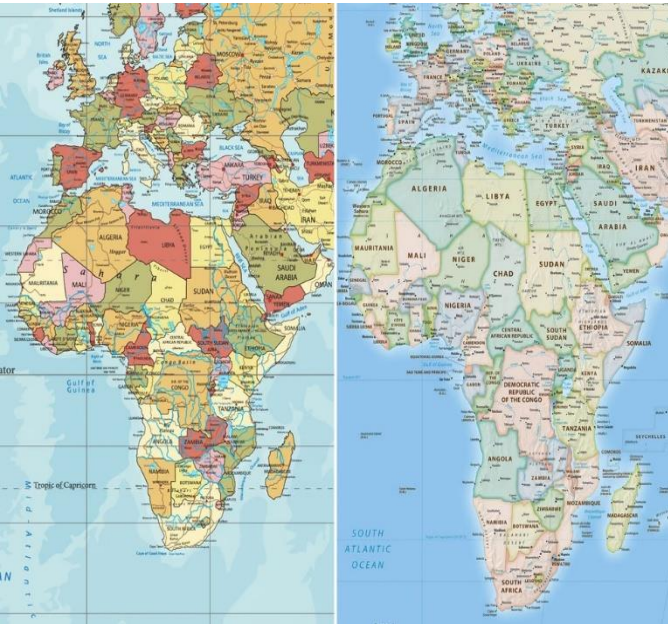


educador.brasilecola.uol.com.br/estrategias-ensino

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.brasilecola.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

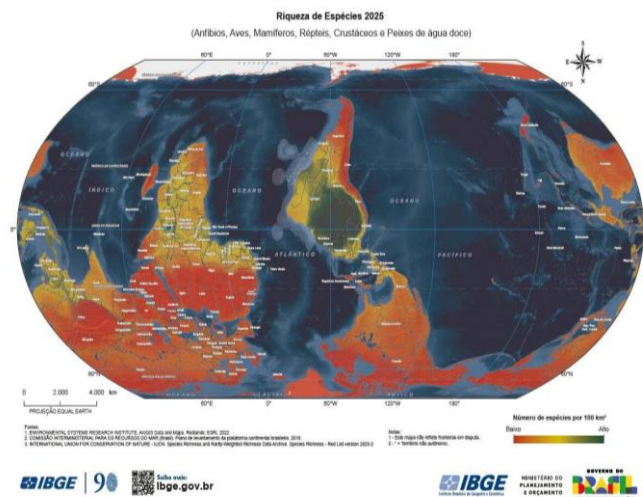
- reduzir a centralidade atribuída à Europa nas representações cartográficas tradicionais, valorizando uma visão mais equilibrada do espaço mundial.
- reorganizar os continentes no mapa para destacar apenas os países localizados no Hemisfério Sul.
- substituir as proporções reais dos continentes por uma representação voltada principalmente à biodiversidade.
- 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.

Apoio pedagógico para este material



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.



Mais opções de materiais e suportes gratuitos para professores:

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