

E.M. Professor Sebastião Vayego de Carvalho

Av. Ver. Rubens Mazieiro, 100 – Ouro Fino Paulista – CEP: 09442-700

Fone: (11) 4822-3137 / 4827-0948

E-mail: emvayego@hotmail.com

GEOGRAFIA

SEMANA 4: 22/03/2021 A 26/03/2021

NOME:	Nº.:	SÉRIE: 8ºANO
PROFESSOR (A): CLAUDETE STEVANINI	CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3 AULAS	
ENVIAR PARA: CLASSROOM	DATA DE ENTREGA: 26/03/2021	
OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO: Cartografia: anamorfose, croquis e mapas temáticos da América e África.		
HABILIDADE (S): (EF08GE19) Interpretar cartogramas, mapas esquemáticos (croquis) e anamorfozes geográficas com informações geográficas acerca da África e América.		
ESTRATÉGIAS E RECURSOS: LIVRO DIDÁTICO ANEXADO, LEITURA E INTERPRETAÇÃO, CADERNO E CANETA, CELULAR OU COMPUTADOR COM ACESSO À INTERNET.		
ORIENTAÇÕES: O ALUNO DEVERÁ LER O TEXTO COM ATENÇÃO, REALIZAR A PESQUISA VIA LINK ANEXADO, FAZER AS ANOTAÇÕES DOS RESULTADOS NO CADERNO. COPIE AS PERGUNTAS E RESPONDA AS QUESTÕES PROPOSTAS NO CADERNO. NO CASO DE IMPRESSÃO FIXE A FOLHA IMPRESSA NO CADERNO.		
Horário de atendimento: Seg. a Sex das 14h40min às 18h20min.		

Anamorfose geográfica

Como vimos anteriormente, a representação cartográfica denominada de anamorfose geográfica é um tipo de mapa temático cujos limites da superfície terrestre são transformados para evidenciar determinado fenômeno quantitativo do espaço geográfico. Dessa forma, as áreas não são representadas com escala, considerando as dimensões exatas dos territórios de países, municípios, estados, províncias, etc., mas de forma proporcional ao valor do fenômeno geográfico retratado. No exemplo abaixo, os limites territoriais dos países obedecem às taxas de emissão de carbono, privilegiando a realidade do fenômeno em vez das medidas exatas da superfície terrestre. O tamanho de cada país é apresentado de forma ampliada ou reduzida, isto é, proporcional às taxas de emissão de carbono.

Mundo: taxas de emissão de carbono – 2013



Fonte: elaborado com base em O MAPA do carbono. Disponível em: <www.carbonmap.org/7lang-pt#Emissions>. Acesso em: set. 2018.

No exemplo dado acima, Acesso em: set. 2018. Além das distorções provocadas na área territorial de cada país, a anamorfose utiliza a variável cor para diferenciar os continentes.

Leia o texto a seguir para compreender melhor algumas consequências das emissões globais de carbono. As emissões de CO₂ voltam a subir pela primeira vez em anos. As emissões de gases causadores do efeito estufa devem registrar um aumento de 2% em 2017, a primeira alta em três anos, segundo o relatório anual da ONG Global Carbon Project [...]. “Com as emissões globais de CO₂ de todas as atividades humanas estimadas em 41 bilhões [de toneladas métricas] para 2017, o tempo está se esgotando em nossa capacidade de manter o aquecimento global abaixo da margem de 2o Celsius, muito menos abaixo de 1,5o”, diz a pesquisadora-chefe e diretora do departamento de mudanças climáticas da universidade inglesa East Anglia, Corinne Le Quéré. [...] “Neste ano, vimos como as mudanças climáticas podem amplificar os impactos de furacões, com chuvas mais fortes, elevações dos níveis do mar e condições oceânicas mais quentes, o que favorece tempestades mais poderosas”, afirma Le Quere. A especialista pede que se faça mais nos próximos anos para reduzir as emissões, a fim de limitar os impactos das mudanças climáticas. “Esta é uma janela para o futuro”, completa. Os pesquisadores dizem que as crescentes emissões globais estão, em grande parte, ligadas a uma recuperação da economia mundial.



Poluição causada por indústria de carvão instalada em Glenrock (Estados Unidos), 2018.

EMISSIONES de CO₂ voltam a subir pela primeira vez em anos. DW Brasil, 13 nov. 2017. Disponível em: Acesso em: set. 2018

Mãos à obra

As etapas a seguir têm o objetivo de proporcionar a interação com anamorfozes geográficas disponíveis em ferramentas digitais e levantar dados sobre as emissões de carbono no mundo. Para isso, você vai precisar de um computador ou outro equipamento eletrônico com acesso à internet.

Etapa 1

Visite a página “O mapa do carbono” e busque as anamorfozes geográficas interativas, explorando os diversos temas e dados em escala mundial, disponíveis em diversos idiomas. Você poderá optar pela navegação em Língua Portuguesa alterando o idioma na porção superior esquerda da página.

O MAPA do carbono. Disponível em: <http://www.carbonmap.org/?lang=pt#Emissions>

Etapa 2

Escolha a anamorfose geográfica que retrata as quantidades de emissão de carbono e identifique os cinco primeiros países do ranking. As informações são mostradas na porção direita da página, clicando no país desejado. Em seguida, escolha a anamorfose geográfica que retrata as quantidades de reserva de carbono em cada país e, novamente, identifique os cinco primeiros países do ranking. Anote os dados no caderno.

Etapa 3

Compare as anamorfozes com os dois ranking elaborados. Produza um pequeno texto descrevendo as informações que você levantou. Discuta os resultados com o professor e os demais colegas e relate a experiência de coletar dados por meio de ferramenta digital.

Atividades

1. Quais são as vantagens de retratar fenômenos geográficos por meio de anamorfozes?
2. Qual é a participação do continente africano na anamorfose geográfica que retrata as emissões de carbono no mundo?
3. De acordo com o texto, quais são os impactos provocados pelas mudanças climáticas? Por que a diretora do departamento de mudanças climáticas da universidade inglesa afirma que reduzir as emissões poderá ser uma janela para o futuro?