

ROTEIRO DE ESTUDO - 9º ANO - GEOGRAFIA, Prof. Capri

Tema Central: **Europa: quadro natural e regionalização**

PERÍODO DE 04/05/2021 a 18/05/2021

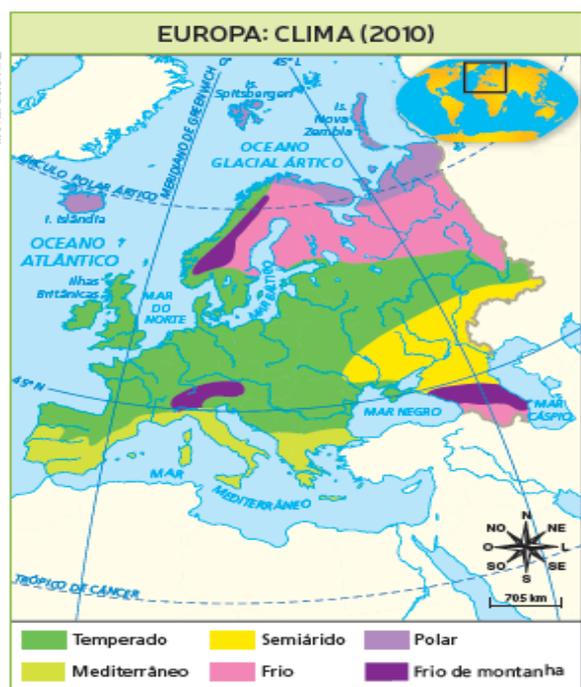
ATIVIDADES de Geografia, responda no seu caderno ou nesta folha:

NÃO ESQUEÇA DE COLOCAR SEU NOME e TURMA

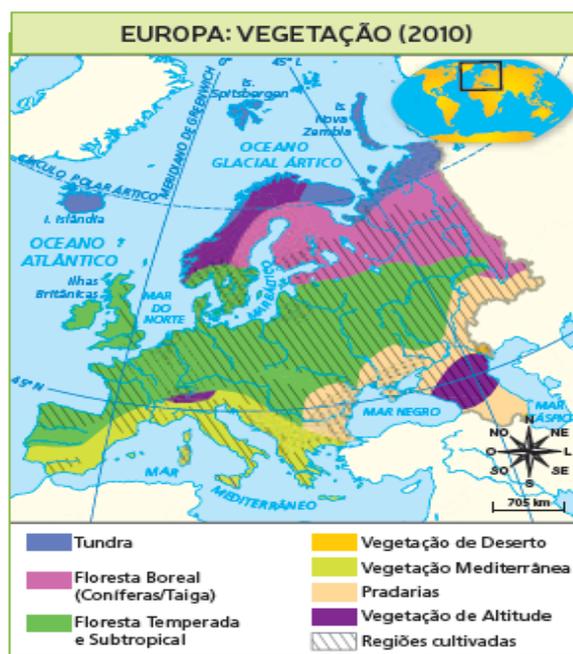
Vamos PENSAR e REFLETIR, vamos fazer leitura de texto e imagem.

1) A ocorrência de nevascas é uma característica climática de todas as regiões do continente europeu? Justifique sua resposta com um exemplo.

2) Com base no mapa "Europa: clima", e nos seus conhecimentos a respeito do tema, associe cada um dos climas europeus à sua descrição.



Fonte: FERREIRA, Graça M. L. *Atlas geográfico: espaço mundial*. 3. ed. São Paulo: Moderna, 2010. p. 22.



Elaborado com base em dados obtidos em: IBGE. *Atlas geográfico escolar: Ensino Fundamental do 6º ao 9º ano*. Rio de Janeiro, 2010. p. 106.

- (1) Clima semiárido (2) Clima temperado (3) Clima mediterrâneo
(4) Clima frio de montanha (5) Clima polar

() Tipo climático predominante, que se estende da península Ibérica até os montes Urais, limite natural entre Europa e Ásia.

() Corresponde às terras mais setentrionais do continente europeu, onde ocorre o fenômeno das noites e dias eternos.

() Caracteriza parte significativa da Europa austral, com duas estações bem definidas: verão seco e inverno chuvoso.

() Típico das áreas alpinas, a exemplo da fronteira entre Itália e Suíça, favorece o turismo e a prática de esportes.

() Assemelha-se aos domínios morfoclimáticos do sertão brasileiro, abrangendo terras do Cáucaso e parte do planalto russo.

3) Marque V para as proposições verdadeiras e F para as falsas sobre a questão ambiental na Europa.

() Berço da Revolução Industrial do século XVIII, a Europa ocidental intensificou o uso do carvão mineral como matriz energética, fato que explica a ocorrência de chuva ácida em cidades como Londres já no final do século XIX.

() A Europa meridional, fortemente caracterizada pelo clima mediterrâneo, sofre com processos de desertificação, especialmente por conta de práticas irregulares de queimadas e intensa degradação da cobertura vegetal.

() A partir da Segunda Guerra Mundial (1939-1945), a Europa ampliou a participação da energia nuclear na sua matriz energética, a exemplo de países como França, Alemanha e Rússia. O acidente na usina nuclear de Chernobyl, em 1986, evidenciou a insustentabilidade dessa fonte.

() O alto índice de industrialização, associado a uma sociedade de consumo vigorosa, além de não se mostrar sustentável do ponto de vista econômico, haja vista os elevados índices de desemprego, favorece a elevada produção de resíduos sólidos e o desenvolvimento de outros problemas ambientais.

() A produção de resíduos não representa uma questão relevante aos olhos dos poderes públicos na Europa, uma vez que o continente se apresenta amadurecido do ponto de vista da consciência ambiental.

() Ao contrário das legislações rigorosas que a União Europeia possui para regular a vida econômica e social do continente, suas leis ambientais são extremamente frágeis e favorecem o uso de tecnologias de produção obsoletas e impactantes por parte das corporações.

CIDADES SUSTENTÁVEIS: *o compromisso com o desenvolvimento sustentável assumido por países europeus pode ser verificado também nas áreas urbanas. O continente se destaca pelos variados programas de inovação, cujo objetivo é utilizar fontes de energia consideradas limpas e tornar as cidades europeias mais sustentáveis. Leia o trecho da reportagem a seguir.*

O júri da Comissão Europeia atribuiu o galardão de capital verde europeia a Oslo. Lisboa estava entre as finalistas, mas acabou por ser preterida. O anúncio foi feito em Essen, na Alemanha, a atual capital verde da Europa. [...]

O galardão, atribuído pela Comissão Europeia a cidades com mais de 100 mil habitantes, reconhece o desenvolvimento de políticas que permitem proteger os recursos naturais e a biodiversidade, acelerar a transição para uma economia de baixo carbono, estimular o crescimento sustentável e garantir melhor qualidade de vida a quem nelas vive. [...]

Os cinco concorrentes que chegaram à final demonstraram, perante um júri constituído por um painel de técnicos europeus, que evoluíram nos últimos anos e que têm planos para ir mais além no futuro. Esta evolução é registada com base em 12 critérios: mitigação e adaptação às alterações climáticas; transportes locais; áreas verdes urbanas e uso sustentável da terra; natureza e biodiversidade; qualidade do ar ambiente; qualidade do ambiente acústico; gestão e produção de resíduos; gestão da água para uso público; tratamento de águas residuais urbanas; eco-inovação e emprego sustentável; performance energética; e gestão ambiental integrada.



4) Quais mudanças realizadas pela cidade de Oslo lhe renderam o título de Capital Verde Europa para 2019?

5) Do ponto vista ambiental, quais os ganhos nas cidades que buscam esse tipo de política?

MATRIZ ENERGÉTICA EUROPEIA: As principais fontes de energia que constituem a matriz energética da Europa são:

gás e petróleo: a exploração e a produção desses recursos energéticos em território europeu ocorrem no Mar do Norte, na costa da Dinamarca, da Escócia, da Inglaterra e da Noruega, a principal produtora. No entanto, essa produção é incapaz de suprir a demanda europeia, e alguns países são obrigados a importar grandes quantidades desses recursos;

carvão: embora ainda seja bastante utilizado nas termelétricas, sua produção vem desacelerando, em virtude do esgotamento e das limitações na exploração das jazidas carboníferas, além da pouca viabilidade econômica dessa fonte de energia altamente poluente. Os maiores produtores atuais são Alemanha e Polônia;

energia nuclear: é a principal fonte de energia usada na Europa. Em alguns países, como França, Bélgica e Eslovênia, mais de 50% da energia é gerada por usinas atômicas. O uso de energia nuclear foi antes uma opção política do que tecnológica, em decorrência do preço do petróleo, que

disparou na década de 1970. Além disso, essa fonte de energia é considerada limpa, pois não libera gases poluentes.

A revisão das políticas energéticas: A Europa produz metade da energia que consome, e 50% de sua matriz energética é composta de combustíveis fósseis. Preocupados com a dependência externa em relação a essas fontes de energia e com os altos níveis de poluição provocados pela queima de petróleo e carvão, os europeus têm se voltado para a revisão de suas políticas energéticas e o desenvolvimento de energias renováveis.

Entre as opções de fontes renováveis estão:

a biomassa, que pode ser convertida em combustível de alta qualidade, como o biodiesel, produzido a partir de óleos vegetais extraídos do girassol, do trigo e da soja; o bioetanol, obtido da fermentação controlada e da destilação de resíduos orgânicos, como o bagaço da cana-de-açúcar e da beterraba; e o biogás, produzido a partir de dejetos animais e restos vegetais;

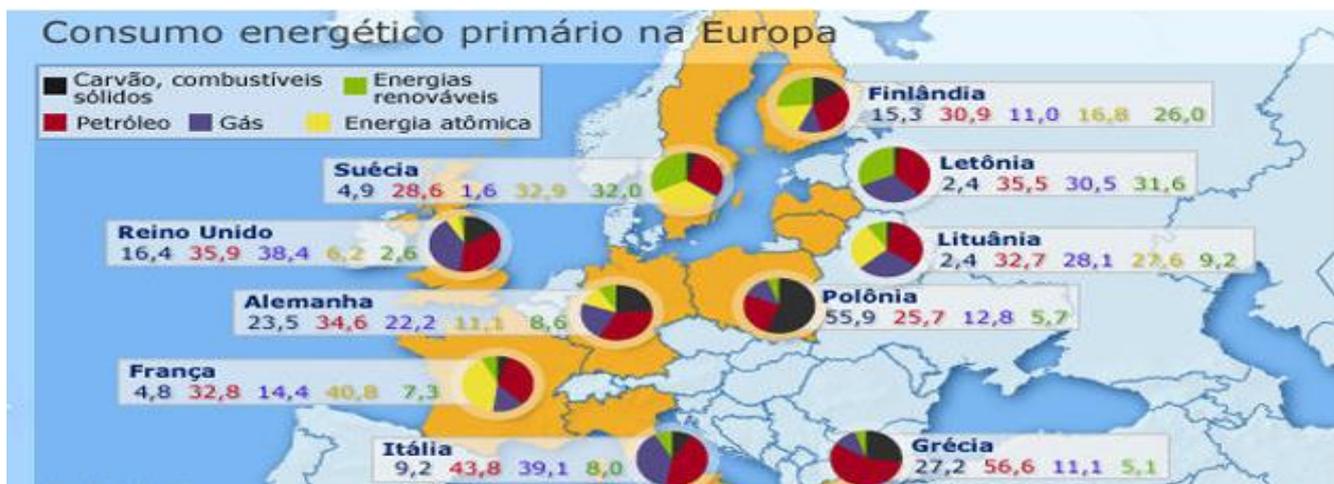
a geração de energia por meio de hidrelétricas, insuficiente para abastecer a demanda europeia;

a energia geotérmica, produzida por meio do aproveitamento do calor existente no interior do planeta, que eventualmente se encontra próximo à superfície terrestre. Esse tipo de ocorrência se restringe a locais onde há fontes de água quente e gases, como a Islândia;

a energia eólica, cuja produção desacelerou nos últimos anos em virtude de dificuldades técnicas tanto na sua geração quanto na sua distribuição.

Também se buscam alternativas para reduzir o nível das emissões dos gases de efeito estufa, como o incentivo à utilização da bicicleta como meio de locomoção e a viabilização comercial do carro elétrico. As indústrias têm de obedecer a uma legislação muito mais rigorosa, com valores-limite de emissão de substâncias poluentes e normas que garantam a proteção do solo, da água e do ar, por exemplo.

6) Com base na análise do mapa, reflita sobre como se dá a mudança na matriz energética de um país. A ideia, aqui, é pensar como é desafiador alterar toda a cadeia de produção das indústrias ou o abastecimento de gás das residências. Além do longo prazo para que isso ocorra, são necessários investimentos muito altos, o que nem sempre torna atrativo esse tipo de transformação.



6.A) Quais são as matrizes de energia mais usadas na Europa)

6.B) Quais seriam as possíveis alternativas para a matriz energética europeia?

6.C) Escreva sua opinião sobre o que está destacado na questão 6 fazendo relação com o mapa.



Se liga. Você pode aprender mais assistindo vídeos, filmes, revendo slides/power point, lendo livros e revistas, bem como trechos escolhidos e separados, seu livro didático, etc.

BASTA CLICAR NO LINK OU IMAGEM



Power Point/slides para revisar...

EUROPA – FÍSICA 2020

https://drive.google.com/file/d/11mmRtQqOW9zUutionvv2_WV9qxcklj6D/view?usp=sharing

Link para o LIVRO DIDÁTICO – CAP 05 – EUROPA – quadro natural e regionalização

https://drive.google.com/file/d/1ozGFWNZsCKD4_ej6n_5TcLHjbeEf6xPc/view?usp=sharing



Para assistir...e entender...



Aspectos gerais do Continente Europeu – Geografia – 9º ano – Ensino Fundamental



Regionalizando o continente Europeu – Geografia – 9º ano – Ensino Fundamental

<https://www.youtube.com/watch?v=2G7qtjsQAZs>

<https://www.youtube.com/watch?v=8ltGnYQRpVQ>