

**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 9: 03/05/2021 A 07/05/2021**

<b>NOME:</b>	<b>Nº.:</b>	<b>SÉRIE: 9ºANO</b>
<b>PROFESSOR (A): CLAUDETE STEVANINI</b>	<b>CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3 AULAS</b>	
<b>ENVIAR PARA: CLASSROOM</b>	<b>DATA DE ENTREGA: 07/05/2021</b>	
<b>OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO:</b> Quadro físico e recursos naturais da Europa		
<b>HABILIDADE (s):</b> (EF09GE07) Analisar os componentes físico-naturais da Eurásia e os determinantes histórico-geográficos de sua divisão na Europa e Ásia. (EF09GE16) Identificar e comparar diferentes domínios morfoclimáticos da Europa, da Ásia e da Oceania. (EF09GE17) Explicar as características físico-naturais e a forma de ocupação e usos da terra em diferentes regiões da Europa, da Ásia e da Oceania.		
<b>Estratégias e recursos:</b> Texto anexado retirado do livro didático (Por dentro da Geografia - Ed. Saraiva), vídeo explicativo (link anexado extraído do youtube), celular ou computador com acesso à internet, leitura e interpretação, caderno e caneta,		
<b>ORIENTAÇÕES:</b> O ALUNO DEVERÁ LER O TEXTO COM ATENÇÃO, ASSISTIR O VÍDEO, ACESSAR O SITE PARA PESQUISAS E RESPONDER ÀS QUESTÕES PROPOSTAS NO CADERNO. NO CASO DE IMPRESSÃO, FIXE A FOLHA IMPRESSA NO CADERNO.		
<b>Horário de atendimento:</b> Terça, Quarta e Quinta das 07h50min às 12h20min.		

<https://youtu.be/Xy5nXMx9NKc> Vídeo aula: Aspectos físicos da Europa: relevo, hidrografia, clima e economia.

**Relevo, hidrografia, recursos minerais e energéticos.**

O continente europeu é, na realidade, uma grande península da Ásia. A enorme massa de terra que compõe a Europa e a Ásia é chamada de Eurásia. A divisão da Eurásia em dois continentes segue critérios históricos e culturais, sendo definidos como limites naturais entre Europa e Ásia os montes Urais e o mar Cáspio. Dois países têm territórios nos dois continentes: Rússia e Turquia.

Grande parte da Europa apresenta altitudes mais baixas, até 200 m (veja o mapa da figura 3 na próxima página). Elas correspondem a planícies localizadas em bacias sedimentares, como a planície Germano-Polonesa, junto ao mar Báltico, e a planície Sarmática, que se projeta na direção nordeste. Nas altitudes mais baixas ocorre o aproveitamento agrícola. Em países como França, Itália, Espanha e Portugal, por exemplo, são cultivadas uvas para a produção de vinhos. Espanha e Portugal também se destacam como produtores de azeitonas. Mais ao norte, nos Países Baixos, ocorre a criação intensiva de animais combinada à agricultura. Nas planícies Germano-Polonesa e Sarmática é mais frequente a produção de cereais, como ocorre na Alemanha e na Polônia.

A leste, junto ao mar Cáspio, está a depressão Caspiana, que fica cerca de 28 m abaixo do nível médio do mar, e a oeste formação semelhante, de menor extensão, nos Países Baixos. Ainda no extremo leste encontram-se os montes Urais, considerados o limite entre a Europa e a Ásia.

Na península da Escandinávia, no norte da Europa, estão os Alpes Escandinavos, que se estendem por uma faixa de cerca de 300 km de largura (no ponto mais largo), por cerca de 1 700 km de comprimento. O ponto mais elevado é o cume da montanha Galdhopiggen, que está a 2 472 m acima do nível médio do mar.

O ponto mais elevado da Europa ocidental é o monte Branco, 4.807 m acima do nível médio do mar, localizado nos Alpes. Na parte oriental, é o monte Elbrus, com 5 633 m, localizado no Cáucaso. Nos Pireneus, o ponto mais elevado é o pico do Aneto, 3 404 m acima do nível médio do mar.

Na Europa ocorrem eventos sísmicos que algumas vezes causam grandes danos à população.

## **Hidrografia e hidrovias**

Um conjunto importante de rios percorre a Europa (figura 5). Junto a eles desenvolveram-se importantes concentrações urbanas e industriais. A seguir, estão destacados os principais rios da Europa.

O rio Danúbio tem 2 860 km de extensão e atravessa diversos países, da Alemanha à Romênia e à Ucrânia, onde está seu delta. Ao longo de seu curso estão importantes cidades europeias, como Viena (Áustria), Budapeste (Hungria), Bratislava (Eslováquia) e Belgrado (Sérvia). Ele é usado para navegação em parte do seu curso, tanto por navios de cruzeiro quanto por navios de carga. Em 1992 foi concluído o canal Reno/Meno/Danúbio, que ligou esses rios, aumentando para 3 200 km o percurso fluvial, ligando o mar do Norte ao mar Negro, o que intensificou o fluxo de navios no rio Danúbio.

Por atravessar tantos países, o Danúbio conta com um tratado de cooperação internacional, criado em 1998, do qual fazem parte 14 países, que se comprometeram a manter o rio em condições de navegabilidade e sua água com qualidade que permita o consumo humano. O delta do Danúbio está entre os mais conservados do mundo, abrigando numerosas espécies de pássaros e peixes. Nele vivem muitas comunidades tradicionais. Para saber mais sobre o tema, leia a seção Olhar interdisciplinar, na página 104.

Pelo rio Reno, com seus 1 230 km de extensão, circulam muitos navios, principalmente depois da integração ao Danúbio. Na bacia do Reno, destaca-se a região do vale do rio Ruhr (veja o mapa da figura 7), que apresenta a maior concentração populacional da Alemanha e abriga o maior parque industrial da Europa. Nesse vale, algumas cidades alemãs abrigam indústrias farmacêuticas, químicas, eletrônicas e automotivas. Os rios Reno e Ruhr são fundamentais para escoar a produção até Roterdã, nos Países Baixos (Holanda), onde está um dos portos mais movimentados do mundo.

Outros rios de destaque são o Volga, o mais extenso da Europa (3 692 km), que está localizado na Rússia, onde passa pela capital, Moscou, e por uma zona industrializada; o Sena (776 km), por onde passam navios que levam produtos industriais fabricados na França até o canal da Mancha (braço de mar que liga o oceano Atlântico ao mar do Norte, separando a Grã-Bretanha da França); e o Douro (897 km), localizado na península Ibérica, que passa por Portugal e Espanha e tem em suas margens os cultivos de azeitona e de uva.

## **Recursos minerais e energéticos**

Na Europa existem recursos minerais diversos, em especial o carvão, que desde a Revolução Industrial é utilizado como fonte de energia. Encontram-se também minerais que podem ser usados pela indústria, como o minério de ferro. Observe que, além das reservas de minério de ferro e carvão mineral, há a presença de cobre, chumbo, entre outros minerais.

Na Europa há diferentes fontes de geração de energia, incluindo as renováveis, pois a sustentabilidade é um dos objetivos da política energética da União Europeia. Na Alemanha, a energia eólica tem aumentado sua presença, assim como a solar, na Espanha. Mas essas fontes alternativas ainda não são suficientes para suprir a demanda, o que faz os países europeus importarem grande parte da energia consumida.

## **Clima e oferta hídrica**

Na Europa há a presença de cinco tipos de clima. Nas altas latitudes ocorre o clima Polar, com temperaturas muito baixas no inverno e máximas próximas a 10°C no verão. O clima frio também apresenta temperaturas baixas, mas com ocorrência maior de insolação, o que permite uma elevada amplitude térmica anual. O clima frio de Altitude apresenta temperaturas baixas, com pouca variação ao longo do ano.

A maior parte do continente está sob o clima Temperado, que resulta em estações bem definidas e elevada amplitude térmica. As temperaturas mais elevadas da Europa estão na faixa Mediterrânea, onde os verões são quentes e secos e os invernos mais amenos, se comparados aos dos demais tipos de clima apresentados. As chuvas ocorrem nos meses de outono e inverno.

## **Pluviosidade e oferta hídrica**

As chuvas são frequentes na maior parte do continente europeu. Observe, no mapa, que predomina uma pluviosidade média entre 500 e 1.000 mm por ano. Na faixa de clima Polar chove menos, entre 250 e 500 mm por ano, mesmo volume que ocorre na Andaluzia (Espanha) e no leste do continente.

## **Vegetação e conservação ambiental**

Diversos tipos de vegetação estão presentes na Europa, mas essa diversidade é bem menor se comparada à de países tropicais. Partindo do norte, nas elevadas latitudes, encontra-se a Tundra, onde ocorrem líquens, musgos, gramíneas e poucos arbustos. Na Floresta Boreal, também chamada de Taiga, predominam as coníferas (pinheiros em forma de cone) e há pouca diversidade de espécies, se for tomada como parâmetro a vegetação presente em países tropicais. Nas áreas antes ocupadas pela Floresta Temperada ocorreram as maiores transformações. O uso intensivo do solo para a produção agrícola, seguido pela industrialização e urbanização, deixou poucos vestígios dessa formação florestal. Nas áreas originalmente cobertas pela vegetação mediterrânea, com arbustos que resistem a verões secos e invernos chuvosos, a situação não é muito diferente.

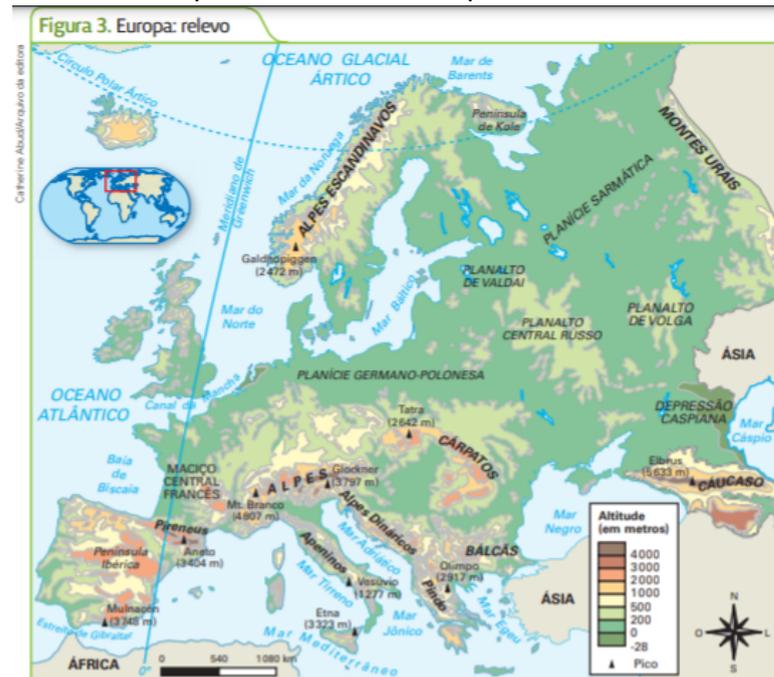
## **Conservação ambiental**

A conservação ambiental é fundamental para manter as condições adequadas de vida na Terra. Na Europa, essa questão está avançando com o apoio de muitos países europeus, que estão de acordo em recuperar, com o replantio de vegetação original, até 2020, ao menos 15% de suas áreas degradadas. Para atingir essa meta será necessário criar novas unidades de conservação e manter as já existentes, como o Parque Nacional de Doñana, na Espanha, onde vive o lince ibérico (*Lynx pardinus*), considerado um dos felinos ameaçados de extinção. A degradação da cobertura vegetal no continente europeu colabora para uma biodiversidade menor que a encontrada nos trópicos.

## RESPOSTA:

### QUESTÃO 01

Observe o mapa de relevo da Europa.



Fontes: elaborado com base em IBGE. Atlas geográfico escolar. 7. ed. Rio de Janeiro, 2016. p. 42; CALDINI, Vera; ISOLA, Leda. Atlas geográfico Saraiva. São Paulo: Saraiva; 2013. p. 114.

Quais formas de relevo há no continente europeu?

### QUESTÃO 02

a) Qual é o ponto mais elevado da Europa ocidental?

b) E na Europa Oriental?

### QUESTÃO 03

Descreva a depressão Caspiana;

### QUESTÃO 04

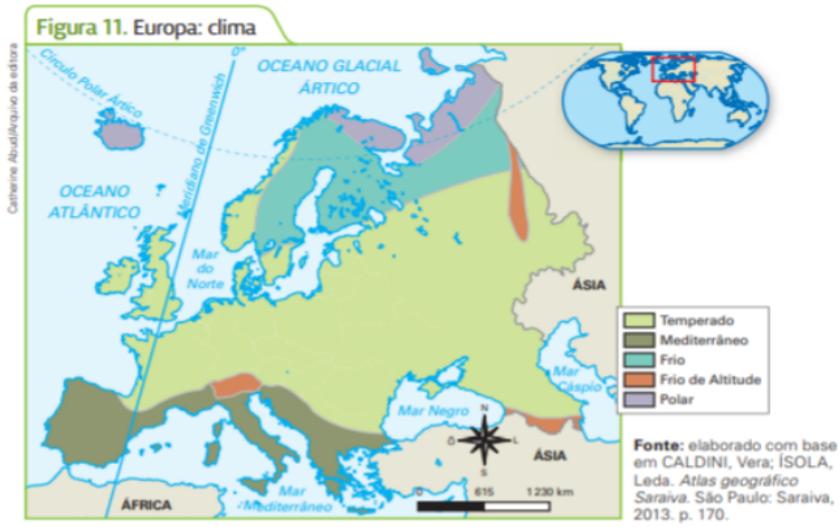
Busque informações no texto sobre o rio Reno e responda às questões.

a) Qual é a importância econômica da bacia do rio Reno?

b) Como a presença desse rio contribui para o desenvolvimento dessa região?

## QUESTÃO 05

Observe o mapa a seguir.



Caracterize o clima que predomina no continente europeu.