Escola: E.M.E.F.E.I. Lucy Cordeiro de Campos

Professor: Thiago Fernando Gioelo. Matéria: Geografia. Turma: 9º Ano

**Algumas Regras:** O material fornecido deve ser ‘’copiado’’ no caderno, tais como textos e atividades. Após fazer a leitura do texto com atenção e responder os questionários.

Estarei à disposição de todos vocês (alunos), para tirarem dúvidas no whatsapp:

(14) 99115-9885.

**Atenciosamente professor: Thiago**

**AULA ELABORADA DO DIA 18/05 A 22/05**

**OS PROBLEMAS AMBIENTAIS**

Apesar de os governos e as organizações internacionais terem criado planos de controle para diminuição de danos ao ambiente – como a reciclagem de resíduos sólidos, a proibição da gasolina com chumbo e da fabricação de CFC -, os problemas ambientais são uma questão com a qual os países europeus têm se preocupado cada vez mais.

Veremos, a seguir, os principais problemas ambientais da Europa.

**CHUVA ÁCIDA**. O uso de combustíveis fósseis, sobretudo carvão, contribui para a formação e emissão de compostos que reagem na atmosfera formando soluções ácidas que precipitam com as chuvas. As chuvas ácidas podem causar corrosões, por exemplo, em peças metálicas ao ar livre.

**DESERTIFICAÇÃO**. Processo de degradação do solo causado por recorrentes incêndios, pelas mudanças climáticas e pela ação humana. Tem atingido principalmente o sul e a Europa.

**EXPLORAÇÃO DOS RECURSOS PESQUEIROS**. Bastante concentrado no Mediterrâneo da e no Atlântico, tem posto em risco de extinção algumas espécies de peixes.

**RESIDUOS NUCLEARES.** Além de gerar resíduos, a energia nuclear traz riscos de vazamentos e explosões.

**DESTRUIÇÃO DA VEGETAÇÃO NATIVA**. Os incêndios florestais têm dizimado espécies animais típica do continente como o lince e o bisão europeu.

Atualmente, o maior desafio ambiental para os países europeus é reduzir os níveis de emissão de gases que contribuem para o aquecimento global, como o CO² são Rússia, Alemanha e Reino Unido.

**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

**A IMPORTAÇÃO DE FONTES DE ENERGIA**

Um dos principais problemas da Europa é a dependência em relação a seus poucos fornecedores de petróleo e gás natural. A maior parte do gás utilizado na Europa vem da Rússia e, em seguida, da Líbia e da Argélia. O petróleo é importado da Líbia e da Rússia.

O gás natural russo atravessa diversos países europeus. Alguns deles, como a Ucrânia, já impuseram restrições à sua passagem por questões comerciais e políticas. Isso demonstra a fragilidade europeia diante de uma questão estratégica para sua economia e sobrevivência, pois os sistemas de aquecimento das casas no inverno dependem desse recurso.

**EXERCICIOS**

1. Quais são os principais problemas ambientais do continente europeu?

R:

1. O que o desastre de Chernobyl causou na Ucrânia durante a explosão e posterior?

R:

1. O que é desertificação?

R:

1. Atualmente qual é o maior desafio ambiental dos países europeus?

R:

1. Quais são as principais fontes de energia que constituem energéticas da Europa?

R:

**BONS ESTUDOS!**