

ESCOLA MUNICIPAL IRMÃ FILOMENA RABELO

DISCIPLINA: GEOGRAFIA

PROFESSOR: RODRIGO PÜTTOW

TURMAS: 9º ANO 1 e 2

Treze Tílias/SC, 16 de junho de 2020.

ATIVIDADE 09

Olá turma, esta semana vamos continuar a trabalhar sobre o Continente Europeu. O texto abaixo não é necessário copiar, mas se alguém quiser imprimir, pode sem problemas. Apenas copiem as questões no caderno sem esquecer de colocar a data.

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 da Europa.

Exploração dos recursos pesqueiros – Bastante concentrada no Mediterrâneo e no Atlântico, tem posto em risco de extinção algumas espécies de peixes.

Resíduos 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 típicas 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. Os países europeus campeões em emissões de CO₂ são Rússia, Alemanha e Reino Unido.

Em busca da sustentabilidade – A queima de combustíveis fósseis é o principal responsável pela emissão de gases de efeito estufa. O petróleo é usado como combustível para os veículos e também nas indústrias, enquanto o carvão é empregado basicamente em termelétricas. Em resposta aos problemas ambientais que vem enfrentando, a Europa adotou uma nova postura em relação à produção e ao consumo de combustíveis, entre outros aspectos. Com isso, em 2008 foi estabelecida a meta de reduzir, até 2020, cerca de 20% da emissão de gases de efeito estufa, aumentar a participação de fontes renováveis na matriz energética e elevar em 20% a eficiência do setor de energia, diminuindo as perdas ocorridas na transmissão, por exemplo. A estratégia

sustentável dos países europeus está atrelada a políticas ambientais mais rígidas e implementação de infraestruturas que possibilitem modos de vida menos poluidores.

As cidades inteligentes – Atualmente, muitas cidades se voltam para o crescimento econômico sustentável e para a prosperidade de seus habitantes, tornando-se cada vez mais conectadas e automatizadas. São as chamadas cidades inteligentes. Santander, na Espanha, é um modelo de cidade inteligente. A instalação de sensores em diversos pontos desse centro urbano possibilita o recolhimento de informações sobre qualidade do ar, coleta de lixo, situação do trânsito e iluminação pública. Os sensores enviam dados que permitem saber, por exemplo, onde há acidentes de trânsito, congestionamentos ou lixo para recolher; em que locais é necessário aumentar ou diminuir a intensidade de luz; itinerários e horários de ônibus etc. Informações sobre trânsito, pontos turísticos e zonas de poluição são disponibilizadas em tempo real para os cidadãos por meio de um aplicativo.

Questões:

- 1) Cite medidas adotadas pelos governos europeus para diminuir a poluição do ambiente.
- 2) Cite os principais problemas ambientais na Europa.
- 3) Cite o uso do carvão e petróleo no continente europeu.