

❖ **Recursos Naturais e Extrativismo Mineral**

- Recurso Natural: bens produzidos pela natureza e explorados para uso da sociedade (minerais, vegetais, ar, luz solar etc).

*renováveis: recursos que não se esgotam (se renovam em tempo humano), mesmo com o uso repetitivo (ar, luz solar, vegetais);

*não-renováveis: depois de utilizados, não se renovam em tempo humano, são aqueles que necessitam milhões de anos para formação (ferro, ouro, petróleo, carvão mineral).

- A natureza é o que possibilita a existência humana, é fonte dos recursos para sua sobrevivência. A maior ou menor exploração irá depender da complexidade de organização social, seu desenvolvimento técnico e seu paradigma de consumo e produção. Marx fala do conceito de “modo de produção”, que significa o meio de produção configurar uma sociedade (sociedade se organizando em torno de dado sistema de produção/econômico).

- Existe uma diferença de relação com o meio, entre as sociedade primitivas e a atual sociedade capitalista. A primeira retirava o necessário para a sobrevivência, já a atual está pautada no lucro (mais exploração > mais produção > mais lucro). A sociedade consumista tem cada vez mais necessidade de produtos, “obsolescência programada” é produzida pela publicidade. Vivemos a sociedade do “ter”, não a sociedade do “ser”. Consumo por consumo > necessidade de comprar sem motivo (nossas necessidades, grande parte das vezes, são criadas pela mídia).

- Relação entre economia e natureza, através do consumo urbano > entender a vida econômica e os paradigmas de consumo é entender os problemas ambientais.

- Extrativismo: o ato de retirar da natureza os produtos por ela produzidos. Precede agricultura, indústria e comércio. Os primitivos faziam objetos de pedra, caçavam animais e coletavam vegetais (exploração dos recursos minerais, animais e vegetais, respectivamente).

- Extrativismo Mineral: retirada de minerais da natureza. Motivo de grande degradação ambiental, mas é o que possibilita crescimento da sociedade.

- A geografia ajuda a pensar a distribuição dos minerais no mundo, e sua exploração por parte da economia.

*os países subdesenvolvidos são meros fornecedores de matéria-prima, e compram industrializados de alto valor (quem enriquece?);

*não basta um país possuir minerais, deve saber utilizá-lo.

- No Mercado Global, a posição dos países subdesenvolvidos é desconfortável, vendem produtos primários a baixos preços e compram industrializados e tecnologias de alto custo (faltam organizações que defendam países pobres).

>>> Algumas informações sobre alguns minérios importantes:

- O ferro é um mineral de grande abundância, por isso seu preço é baixo e seu uso intenso (o Brasil é um dos líderes em exportação de ferro e manganês).

- O Alumínio requer um processo refinado para sua purificação. Isso explica as jazidas nos países subdesenvolvidos e as indústrias de purificação do alumínio, em sua maioria, nos países desenvolvidos.

- O cobre é extremamente importante para a indústria de fios, por sua condutibilidade elétrica. Porém, sua quantidade é bastante limitada (suas reservas tem que apresentar uma exploração controlada).

>> Outros recursos cruciais:

*Água: serve para sobrevivência animal, vegetal e das sociedades humanas. Tem papel nos transportes e compõe, entre tantas outras funções, o papel de matriz da energia elétrica brasileira, através das turbinas movidas pela força da água. O país é rico em sistemas hídricos, possuindo um clima úmido e quente, em sua maioria.

*Petróleo: o Brasil possui grande quantidade de petróleo em sua plataforma continental, constituindo a matriz que move os transportes brasileiros, de pessoas e mercadorias.

*Calor da Terra: é o que se chama de energia geotérmica, possui importância na geração de energia em países que detêm uma situação geológica favorável. Na Islândia, por exemplo, o calor da Terra gera energia elétrica.

*Biomassa: é uma saída possível ao combustível fóssil, visando uma menor degradação do sistema atmosférico. O etanol é a discussão mais recente, no país, pois o plantio de cana e a extração de uma matéria que gerará esse combustível pode ser uma saída econômica para um país com um clima favorável. Porém, o encarecimento de outros alimentos e o impacto da cultura da cana-de-açúcar são discussões necessárias, são contrapontos.

*Carvão: mineral gerado a partir da mineralização de matéria orgânica vegetal, possuindo um alto poder energético. A concentração de Carbono nos diferentes tipos de carvão é que definem sua capacidade de geração de energia.