

Geografia

Ensino Fundamental

Nome: _____ **6ºAno**

Orientação para realização da realidade: anote as questões/ enunciados no caderno e responda, se a questão for de múltipla escolha copie apenas a(s) resposta(s) correta(s), caso haja texto faça a leitura, não precisa copiar nenhum texto.

Questões

Leia atentamente o texto abaixo para responder as questões 1,2 e 3

Principais Minérios Brasileiros

O Brasil é detentor de uma infinidade de riquezas naturais: uma delas é o minério. O país destaca-se principalmente na produção de ferro, bauxita (alumínio), manganês e nióbio.

O ferro é o principal minério destinado à exportação no Brasil, sua extração ocorre especialmente em Minas Gerais, no Quadrilátero Ferrífero; no Pará, na Serra dos Carajás; e no Mato Grosso do Sul, no Maciço do Urucum. Atualmente a produção é de aproximadamente 235 milhões de toneladas ao ano, o país ocupa o segundo lugar na produção desse minério em nível mundial.

A bauxita é extraída na Serra do Oriximiná, no Pará, o estado é o principal produtor e abriga a maior concentração desse minério no país. A produção anual gira em torno de 17,4 milhões de toneladas. O Brasil atua como o terceiro maior produtor em escala planetária.

Anualmente são extraídos cerca de 1,3 milhão de toneladas de manganês e esse volume de produção faz com que o país ocupe o terceiro lugar da produção mundial. As jazidas principais encontram-se na Serra dos Carajás, Quadrilátero Ferrífero e Maciço do Urucum. Países como Japão e Estados Unidos importam quase 50% da produção total nacional.

Os estados de Minas Gerais e Goiás respondem por grande parte da produção de nióbio, que atinge 38 mil toneladas ao ano, o que faz do país o maior produtor mundial. Esse minério tem seu uso difundido na fabricação de equipamentos de tecnologia de ponta.

1-) Quais minérios produzidos no Brasil se destacam?

2-) Qual é o minério que o Brasil mais exporta? Em quais regiões do país ele é produzido?

3-) A bauxita é produzida em quais regiões do país? Qual é a posição do país em relação a sua produção em escala global?

Leia atentamente o texto abaixo para responder as questões 4,5 e 6.

O esgotamento de alguns minérios

A palavra minério é derivada do latim, que significa minera, é um recurso natural extraído do subsolo que pode ter origem orgânica e inorgânica, o mesmo é de grande valia para a humanidade, uma vez que são transformados em instrumentos e objetos úteis ao homem.

Os minérios são fundamentais para todos os países, tendo em vista que favorecem o desenvolvimento industrial-econômico, pois as matérias-primas extraídas da natureza são transformadas em mercadorias (carros, eletrodomésticos, máquinas e muitos outros).

Nos últimos dois séculos a extração dos recursos minerais tornou-se mais intensa, retirando volumes cada vez maiores da natureza. A preocupação é que a maioria desses recursos não são renováveis, ou seja, não são repostos pela natureza) isso implica em um esgotamento de determinados minérios. Se o ritmo de extração continuar como está, a humanidade certamente verá alguns minérios extinguir-se. Com base em reservas existentes hoje, determinados recursos minerais já possuem uma possível data para se esgotar, dentre eles podemos citar o ouro, o estanho e o níquel.

Ouro é um tipo de minério metálico de grande valor econômico que, após sua extração, é beneficiado e se torna matéria-prima utilizada na confecção de peças de uso pessoal, como joias e relógios. Esse recurso valioso serve como fonte de reserva de riquezas para diversos países. Porém, estimativas revelam que as reservas de ouro devem findar-se por volta do ano de 2020.

O estanho é extraído a partir de um minério denominado de cassiterita, que tem seu uso difundido na construção de estátuas, medalhas, além de ser usado para revestir as latas de conservas e de óleo, é também utilizado na fabricação do cobre. Apesar de sua grande relevância, especialmente para as indústrias, as estimativas são de que esse material esgote por volta do ano de 2020.

O níquel tem grande valorização no setor industrial, por ser bastante resistente a processos corrosivos. É usado na confecção de moedas, para revestimento de outros metais (é comum em torneiras de banheiro e cozinha). A data prevista para o fim das reservas de níquel no planeta é em torno de 2050. Esses são alguns exemplos, porém existem outros não citados, como o petróleo, o qual muitos cientistas afirmam que acabará por volta de 2070.



- 4-) Qual é a preocupação em relação ao volume cada vez maior da retirada de minérios da natureza?**
- 5-) Explique a importância do ouro e qual a previsão para seu futuro.**
- 6-) Explique a importância do níquel e qual a previsão para seu futuro.**