

**PET 6 – 3º ano – 4ª Semana**  
**Componente Curricular: Geografia**

1 – De acordo com o texto, o que é mineração?

Mineração é o ato de extrair da natureza substâncias minerais como ferro, manganês, bauxita, cobre, ouro, entre outros.

2 – Observe o gráfico e responda em qual região brasileira se concentra o maior número de companhias mineradoras do Brasil.

( ) norte    ( ) nordeste    ( ) centro-oeste    (X) sudeste    ( ) sul

3 – Veja os principais impactos ambientais no Brasil provocados pela mineração de acordo com cada minério, segundo o Ministério do Meio Ambiente:

Minério	Impacto Ambiental
<b>Ferro</b>	As regiões de extração de ferro possuem barragens (aérea de contenção de resíduos minerais) antigas, podendo ser rompidas e gerar a perda de vidas e a degradação do ambiente, principalmente dos córregos, ribeirões e rios.
<b>Ouro</b>	Uso inadequado de mercúrio na fase de concentração do ouro, rejeitos ricos em arsênio, emissão de mercúrio na queima de amálgama.
<b>Carvão Mineral</b>	Contaminação dos recursos hídricos tanto das águas superficiais quanto das águas subterrâneas.
<b>Zinco</b>	Barragem de contenção de rejeitos em péssimo estado de conservação.

O Brasil vivenciou, nos últimos anos, dois grandes crimes ambientais no Estado de Minas Gerais. A empresa Vale teve duas de suas diversas barragens de rejeitos rompidas causando um enorme problema ambiental, mortes e perda de biodiversidade na área afetada. Duas cidades mineiras (Mariana e Brumadinho) vivem atualmente uma situação drástica devido ao rompimento das barragens. Rios foram poluídos, solos contaminados, parte da população perdeu suas casas e houve também diversas mortes de pessoas e animais.

Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/geografia/mineracao.htm> Acesso em: 12 set. 2020.

A) Quais são as duas cidades mineiras que viveram essa tragédia ambiental.

Mariana e Brumadinho.

B) Em qual impacto ambiental, de acordo com a tabela acima, essas tragédias se encaixam?

Barragem de contenção de rejeitos em péssimo estado de conservação.

As regiões de extração de ferro possuem barragens antigas, podendo ser rompidas e gerar a perda de vidas e a degradação do ambiente, principalmente dos córregos, ribeirões e rios.