AVALIAÇÃO DO IMPACTO AMBIENTAL

EXERCÍCIO PRÁTICO 1

1. A lista de Impactos a seguir representa impactos previstos, correspondentes a obras de barragens.

a) Classifique os impactos em bióticos, físicos, socioeconómicos e culturais;
b) Explica, ainda que de forma tentativa, como é que cada impacto irá se manifestar

Listagem de Impactos Previstos em obras de barragens:

- Aumento da taxa de desemprego
- Contaminação e eutrofização das águas;
- Criação de impedimentos a navegação, a pesca a as actividades de lazer;
- Criação de pólos de atracção com consequente aumento da demanda de serviços e equipamentos sociais;
- Decomposição da biomassa submergida;
- Degradação de solos para a construção da barragem;
- Desagregação das relações sociais;
- Desaparecimento de áreas florestais e de outras formações vegetais;
- Desaparecimento de extensas áreas de terras;
- Desarticulação dos elementos culturais;
- Deslocamento de animais durante o enchimento;
- Erosão das margens e a jusante da barragem
- Instabilidade dos taludes marginais do reservatório;
- Intensificação dos processos erosivos, com decorrente assoreamento do reservatório e contaminação da água
- Interrupção da migração de peixes;
- Inundação das jazidas minerais
- Inundação de áreas urbanas;
- Mortalidade de peixes a jusante da barragem
- Mudança na capacidade de uso das terras;
- Mudanças na paisagem regional
- Mudanças no uso do solo;
- Possibilidade de alteração do clima no meio ambiente;
- Prejuízo a outros animais aquáticos;
- Problemas habitacionais durante a fase de construção da barragem;
- Proliferação de macrófitas aquáticas;
- Redução da fauna;
- Redução do valor fertilizante da água efluente;
- Sismicidade induzida;
- Transferência compulsória da população afectada;

- Transformação do meio hídrico;
- Quebra de comunicação, com consequente isolamento dos pólos de abastecimento e comercialização;
- Interrupção do sistema viário, incluindo rodovias, hidrovias e aeroportos;
- Segmentação do sistema de transmissão e distribuição de energia eléctrica;
- Segmentação do sistema de telecomunicações;
- Desorganização das actividades agrícolas e pesqueiras;
- Perda de áreas agrícolas e pesqueiras;
- Perda de áreas agrícolas, com consequente decréscimo da produção de alimentos e outros produtos agro-pecuários;
- Aumento da taxa de desemprego rural;
- Desorganização das actividades comerciais e de serviços;
- Redução das actividades do sector terciário, em consequência da queda de produção nos sectores agrícola e industrial;
- Prejuízo a finanças municipais
- Surgimento de focos de doenças diversas;
- Surgimento de doenças endémicas na região;
- Importação e disseminação de novas doenças;
- Colapso da rede médico hospitalar;
- Acessibilidade ao serviço de saúde;
- Aumento da demanda por escolas;
- Maior procura por centros de recreação e lazer
- Desaparecimento de prédios e sítios com valor cultural histórico.

Bom Trabalho!