



MEIO AMBIENTE E SOCIEDADE
RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS E
DIVERSIDADE

FABÍOLA ADAMI

SAÚDE E MEIO AMBIENTE

- **Poluição** - atividades humanas
 - Impactos globais
 - Impactos locais
 - Redução da qualidade de vida
 - Destruição do meio ambiente



A resistência antimicrobiana está ligada à tripla crise planetária da mudança climática, perda da biodiversidade e poluição, provocada pela atividade humana, consumo insustentável e modelo de produção.

ONU
programa para o
meio ambiente



POLUIÇÃO E DESASTRE

Impactos ambientais causados por substâncias químicas perigosas

- **Desastre de mariana**
 - liberou cerca de 62 milhões de metros cúbicos de rejeitos de mineração
 - Formados, por óxido de ferro, água e lama.
 - Atingiu diversos municípios
- **Além de centenas de mortos, a devastação de uma cidade inteira**
 - Haverá regeneração?
 - Quanto tempo?



DESASTRE DE MARIANA

ANTES



DEPOIS



SITUAÇÃO APÓS O DESASTRE

- A cobertura de lama impede o desenvolvimento de espécies vegetais
- Lama é pobre em matéria orgânica - a região ficou infértil
- A composição dos rejeitos afetaram o ph da terra - desestruturação química do solo
- Contaminação da água – poluição da bacia hidrográfica do rio doce - rios e lençol freático
- Todos esses fatores levam à extinção total do ambiente



CAUSAS E AVALIAÇÃO DOS RISCOS E IMPACTOS

- **Exploração ambiental de ferro** - realizadas pela mineradora Samarco
- **Causa:** rompimento na barragem dos rejeitos da mineradora
- **Negligência**
 - Desestabilização do maciço da pilha de rejeitos
 - Potencialização de processos erosivos
 - Trinca na barragem
- **São necessários:** planos de contingência, gerenciamento de risco para prevenção de acidentes e minimização das devidas consequências



NECESSIDADE CRESCENTE DE ENERGIA E O CONSUMO DE RECURSOS

- **Forma mais barata para a geração de energia é, ao mesmo tempo, a mais poluidora:**
 - Os combustíveis fósseis (petróleo, carvão e gás)
- A queima libera gases na atmosfera e altera o ambiente



NECESSIDADE CRESCENTE DE ENERGIA E O CONSUMO DE RECURSOS

- Combustíveis fósseis
- Liberam dióxido de carbono e outros gases com efeito de estufa
- Retêm o calor na nossa atmosfera
- Aquecimento global e mudanças climáticas



EFEITO ESTUFA

- **Efeito estufa é processo natural de proteção da vida do planeta + queima de combustíveis fósseis + queimadas e desmatamentos**
 - Aumento da temperatura no globo terrestre -> aquecimento global
 - Maior retenção de calor pela atmosfera
- **Consequência:**
 - O nível dos mares subindo
 - Clima no planeta mudando
 - Intensificação de secas ou chuvas

**Resultado: problemas ambientais,
sociais e econômicos !!!**