




# POLUIÇÃO DA ÁGUA E DO SOLO

Discentes: Beatriz Rodrigues, Elicia Porpino, Jordana  
Gomes, Maria Alice e Maria Ruthillena.



# POLUIÇÃO DA ÁGUA

## ■ CAUSAS:

- Sistema de saneamento básico precário ou inexistente;
- Despejo de metais pesados nas águas de rios e mananciais;
- Contaminação através da chegada indevida de lixo sólido aos rios;
- Vazamentos de tanques de armazenamento subterrâneo de gasolina.



# POLUIÇÃO DA ÁGUA

## ■ CONSEQUÊNCIAS:

- Eutrofização - caracterizada pela presença excessiva de nutrientes;
- A saúde das pessoas é diretamente prejudicada devido à poluição dos rios;
- Os animais ficam sem lar e com habitat impróprio;





# POLUIÇÃO DA ÁGUA

## ■ Exemplos:



Baía de Manila, nas Filipinas



Baia de Guanabara

# POLUIÇÃO DO SOLO

## ■ CAUSAS:

- O acúmulo de lixo sólido, como embalagens de plástico, papel e metal;
- O contato do solo com produtos químicos, como fertilizantes, pesticidas e chumbo;





# POLUIÇÃO DO SOLO

## CONSEQUÊNCIA:

- O solo pode ficar infértil para o plantio (desfertilização);
- Contaminação de rios, lençóis freáticos, mananciais, nascentes, lagos, etc;
- Desequilíbrio do ecossistema, através da extinção de plantas e animais da região atingida;
- Mudanças na densidade e consistência do solo;
- Alterações na topografia do solo;
- Elevação na temperatura do solo, quando ocorre formação de gases no subsolo (metano e dióxido de carbono, por exemplo);
- Deslizamento de terras em regiões morros, provocadas pela infiltração de poluentes líquidos.



# POLUIÇÃO DO SOLO

Exemplos:



Aterro sanitário de Gramacho.



Natal-RN