

# Poluentes Orgânicos Persistentes - POP

Itamar Barbosa de Lima

Pesquisa em Química Ambiental  
Junho 2024

Versão 0.1



# Sumário

- 1 Introdução
- 2 SEMINÁRIO

## Introdução

- Os Poluentes Orgânicos Persistentes (POPs) são compostos altamente estáveis e que persistem no ambiente, resistindo à degradação química, fotolítica e biológica.
- POPs (Persistent Organic Pollutant) ou COP (Contaminantes Orgânicos Persistentes)

## Introdução

- Têm a capacidade de bioacumular em organismos vivos, sendo tóxicos para estes incluindo o homem. Atuam negativamente sobretudo como disruptor dos sistemas reprodutivo, imunitário e endócrino, sendo também apontados como carcinogénicos.
- Outra característica muito importante é o facto de serem transportados a longas distâncias pela água, vento ou pelos próprios animais.

## Introdução

- Os POPs podem ser divididos em:
  - Pesticidas (ex. DDT, aldrina, toxafeno) [Os pesticidas começaram a ser usados em larga escala após a II Guerra Mundial tanto na protecção de culturas agrícolas como em prevenção de doenças (malária)];
  - Policlorobifenilos (PCBs);
  - Dioxinas e Furanos, sendo estes resultantes sobretudo de incinerações industriais e de resíduos.

## Seminário

- Usos e Aplicações;
- Efeitos na Saúde e no Ambiente;
- Legislação;
- Exemplos quando causam problemas.