

NOME: _____

Parte 5 – Métodos Verdes de Tratamento/Degradação de Poluentes

1) Selecione um artigo científico recente (entre 2015 e 2018) que descreva:

- desenvolvimento do processo (material catalítico, tipo de reator, indutor da geração de espécies radicalares, condições reacionais, etc.).
- aplicação (tipo de poluente, matriz ambiental, etc.).
- eficiência (remoção do poluente, mineralização, redução de toxicidade, razão custo/benefício, aproveitamento energético, geração de subprodutos, etc.)

Discuta criticamente este artigo, com destaque para os pontos indicados, assim como para a abrangência/pertinência dos resultados.

NOME: _____

2) Identifique um processo/produto já utilizado comercialmente para tratar poluentes. Caracterize o processo/produto (considere patentes, material institucional de empresas, notícias, etc.)

NOME: _____

Parte 3 – Avaliação de Ciclo de Vida e Métricas Verdes

- 1) Quais são as etapas de uma avaliação de ciclo de vida? Explique com suas palavras