

## Módulo 07 Estrutura de Dados

Aula 10: Caso Real de Recursão





## Questões de Aprendizagem

## 1 | RECURSÃO | Cálculo de Emissões de Carbono em Projetos de Energia

Uma empresa de energia que opera múltiplas usinas de geração de energia deseja calcular o impacto ambiental total de suas operações, medido em emissões de carbono, para reportar a agências reguladoras e otimizar estratégias de sustentabilidade.

Desenvolver uma função recursiva que calcula o total de emissões de carbono para um conjunto de usinas, considerando diferentes tipos de geração de energia (solar, eólica, fóssil, etc.), cada uma com seu fator de emissão específico.