

Calcule CO₂ – a pegada de carbono

Usando a tecnologia para calcular a pegada de carbono de cada estudante



TAGS: #praticapedagogica #tecnologia #interdisciplinaridade

OBJETIVOS

- + Trabalhar com o conceito de pegada de carbono e proteção do meio ambiente

CONTEXTUALIZAÇÃO

O que é pegada de carbono? O quanto as atividades de cada estudante impactam negativamente o meio ambiente? Quantas árvores precisam ser plantadas para compensar minha pegada de carbono? Por que as árvores compensam essa emissão de CO₂? Trabalhar com a emissão de carbono no nosso cotidiano pode levar o educador a trabalhar com diversos assuntos curriculares de maneira muito significativa para cada estudante. A calculadora digital da pegada de carbono faz com que o conceito seja concretizado a partir de ações cotidianas realizadas pelo estudante.

PERCURSO

1. Apresente o conceito da pegada de carbono para a classe utilizando exemplos do cotidiano dos estudantes
2. Desafie o grupo a elencar as coisas que fazem durante o dia que poderiam contribuir para a pegada de carbono de cada um e elenque as atividades mais comuns da sala na lousa
3. Dê um exemplo de compensação de pegada de carbono para tangibilizar o cálculo para os estudantes e os desafie a pensar quantas árvores eles deveriam precisar plantar para compensar toda a pegada de carbono pessoal em cada mês
4. Apresente a ferramenta da calculadora de CO₂ para checar se os estudantes imaginavam ter uma pegada maior ou menor do que

realmente é

5. Convide os estudantes a fazerem cartazes para espalharem pela escola alertando para a emissão de CO₂ em atividades específicas do cotidiano da instituição

RECURSOS

- + Computador conectado à internet
- + Canetinhas e cartazes

DICA

Essa atividade pode ser melhor aproveitada se professores de diversas disciplinas se envolverem (matemática, ciências, geografia, redação, entre outros)

INSPIRAÇÃO

Calculadora de CO₂ (<http://bit.ly/calculadora-co2>)

