

Conhecendo os critérios para o cálculo da Pegada de Carbono pessoa

Atividade 1: Conheça os critérios adotados no cálculo da Pegada de Carbono a partir da leitura do texto.

Os critérios adotados no cálculo da Pegada de Carbono incluem o consumo médio mensal de energia e de gás e quantidade de pessoas que moram em uma casa. É importante saber essa informação para que a emissão seja dividida entre os moradores. Quanto ao transporte, escolhe-se um veículo e registra-se a média de quilometragem mensal. O modo como as pessoas se deslocam impacta o meio ambiente. Os veículos utilizados neste cálculo incluem transporte individual, público e viagens aéreas. O transporte aéreo aparece no cálculo da Pegada de Carbono, pois costuma ter um alto impacto com relação a emissões de carbono.

Nossa dieta também contribui para a sua Pegada de Carbono, pois na cadeia produtiva os alimentos emitem carbono em todas as etapas, aparecem no cálculo como opções de resposta para o consumo: basicamente, carne bovina. Frango e porco são menos frequentes; basicamente, carne de frango. Carne bovina e de porco são menos frequentes; basicamente, carne de porco. Carne bovina e de frango são menos frequentes; basicamente, consumo os 3 tipos equilibradamente; consumo carne apenas esporadicamente; não consumo carne (vegano, ovo-lacto-vegetariano, etc)

Atividade 2: Observe a tabela com a emissão *per capita* de alguns países do mundo. Os valores que aparecem na tabela consideram todas as emissões do país divididas pelo número de habitantes. Os dados são de 2014.

Antes responder a questão, observem que, apesar de a China ser o mais mais populoso do mundo, está entre os países com menor Pegada de Carbono. No caso de Moçambique, apesar de ser um país com um baixo Índice de Desenvolvimento Humano, apresenta uma Pegada de Carbono que se aproxima da Arábia Saudita que possui uma economia de alta renda e alto Índice de Desenvolvimento Humano.

Após a análise identifique os países com maior e menor emissão de CO₂ e descreva as possíveis justificativas para os resultados apresentados.

País	Per capita (tCO ₂ e habitante / ano)
Brasil	7.85
EUA	27.31
China	8.24
Moçambique	14.70
Arábia Saudita	17.18
Suíça	6.78
Cuba	4.42