

**10 DE NOVEMBRO DE 2023**

**QUAL A SUA PEGADA? EXPERIÊNCIA NA APLICAÇÃO DE UMA  
METODOLOGIA AMBIENTAL EM PARTICIPANTES DA 75ª REUNIÃO  
ANUAL DA SBPC JOVEM**

Victor C. D. Santana, Rodrigo B. da Silva, José Rafael V. da Silva, John Lucas,  
Gustavo Costa da Fonseca, Jeani D. P. Moura

Área Temática: Educação

Instituição de Ensino: Universidade Estadual de Londrina - UEL

E-mail para contato: [victor.casagrande@uel.br](mailto:victor.casagrande@uel.br)

*Trabalho vinculado ao Projeto de Educação Tutorial nº 0096/2023*

**Resumo**

A pegada ecológica é uma metodologia usada para quantificar o impacto ambiental das atividades humanas sobre a Terra, considerando a produção de alimentos, energia consumida, água utilizada, habitação, transporte e outros fatores relacionados ao estilo de vida. O objetivo deste trabalho é apresentar uma experiência educativa de aplicação da metodologia da pegada ecológica na 75ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) Jovem, promovida pela UFPR, em Curitiba, Paraná, entre os dias 23 e 29 de julho de 2023, destinadas a estudantes e professores do ensino básico e demais público interessado em ciência no cotidiano. Como metodologia, o PET de Geografia da UEL aplicou, nos participantes da referida feira, um questionário sobre diferentes padrões de consumo, tendo como resultado imediato provocações em torno do impacto do modo de vida de cada um em relação à capacidade ecológica do planeta, dividido em três grupos: pegada verde como menos danosa ao planeta, amarela para consumo intermediário e vermelha representando o maior dano ao meio ambiente. Como resultado dos 37 testes aplicados 13 obtiveram a pegada verde, 21 a amarela e 3 a vermelha, sendo absoluto entre as pegadas vermelhas o uso de carro, compra de alimentos exclusivamente de supermercados e o consumo frequente de carne vermelha. Concluiu-se que a metodologia aplicada permitiu uma reflexão sobre a temática de forma interativa promovendo o contato de crianças e jovens com o conhecimento científico a partir da problematização do consumo e de novas formas de pensar e ser no mundo vivido.

**Palavras-chave:** Consumo; Ciência no Cotidiano; Impacto ambiental.