

AVALIAÇÃO DA PEGADA ECOLÓGICA DOS DISCENTES DO CURSO SUPERIOR DE ENGENHARIA AMBIENTAL DE UMA INSTITUIÇÃO PÚBLICA DE ENSINO

JHENIFER DE MIRANDA MARTINS CARNEIRO, MARIANA RODRIGUES DE FREITAS, THAYANE DOS SANTOS BENEVIDES, LARISSA TUDESCO e MILTON ERTHAL JUNIOR

A Pegada Ecológica (PE) é uma metodologia usada para estimar a relação de equilíbrio entre a disponibilidade de recursos naturais e seu consumo por populações humanas. A falta de harmonia nesta relação aponta para um padrão de consumo insustentável, o que pode comprometer a capacidade de desenvolvimento das futuras gerações. O objetivo deste trabalho foi avaliar a PE dos discentes do curso superior em Engenharia Ambiental do Instituto Federal Fluminense campus Campos-Guarus. Um questionário foi elaborado para obter informações sobre o estilo de vida dos estudantes, incluindo o uso de: meios de transporte, alimentação, vestuário, consumo de energia elétrica, bens de capital e bens de consumo. O perfil dos estudantes foi avaliado segundo a idade, gênero e faixa de renda. Após a aplicação de um pré-teste, 30 alunos do segundo ao nono período responderam o questionário. Os dados foram lançados no sítio da WWF-Brasil para calcular a PE e a área necessária para manter o estilo de vida destes alunos. Os dados foram analisados por estatística descritiva: média e desvio padrão (expresso entre parênteses) e as relações entre idade e PE e renda e PE foram avaliada por regressão linear. A PE geral dos alunos foi de 1,54 (0,32) haG, sendo 1,52 (0,29) e 1,56 (0,35) para os gêneros feminino e masculino, respectivamente. A área territorial para manter este estilo de vida de cada aluno é de 2,77 (0,55). Houve uma relação positiva entre PE e idade do aluno, no entanto, não foi possível obter uma relação clara entre PE e renda familiar. Uma possível solução para se minimizar este problema seria a promoção de atividades de Educação Ambiental voltadas para hábitos mais sustentáveis, como o consumo de itens renováveis e uso de meios de transporte alternativos. O consumo de carne vermelha deve ser reduzido, pois este item contribui significativamente no valor da PE. Os hábitos destes alunos deveriam ser reavaliados, uma vez que seriam necessários mais que um Planeta Terra caso toda população mundial adotasse o estilo de vida dos alunos do curso de Engenharia Ambiental.

Palavras-chave: Sustentabilidade. Gestão Ambiental. Engenharia da Sustentabilidade.