

AVALIAÇÃO ECONÔMICA E AMBIENTAL DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO: UM ESTUDO DE CASO COM DISCENTES DE UM CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO

WALLAN AZEVEDO DOS SANTOS e MILTON ERTHAL JUNIOR

Desenvolvimento sustentável é aquele que atende as necessidades do presente sem comprometer as possibilidades de as gerações futuras atenderem suas próprias necessidades. Atualmente, um dos principais desafios da sociedade é conciliar padrões sustentáveis de desenvolvimento com a dimensão econômica, variáveis muitas vezes conflitantes entre si. Este trabalho teve como objetivo calcular o custo e o impacto ambiental causado por parte dos alunos matriculados um curso de pós-graduação stricto sensu, durante o período de cumprimento de créditos de disciplinas. Os dados foram coletados por meio de um questionário eletrônico, que buscou avaliar o consumo de água, papel, energia elétrica e combustível dos estudantes durante suas atividades acadêmicas. A Pegada Ecológica (PE), um indicador de sustentabilidade utilizado para avaliar impactos ambientais causados pelas ações humanas, foi usada para determinar o impacto ambiental causado por suas atividades. Por meio de cotação em triplicata dos itens de consumo e o valor do metros cúbicos de água e KW cobrados ao Instituto Federal Fluminense campus Campos-Centro, foram definidos os custos das atividades. Cada aluno obteve um custo unitário de R\$163,00 e uma PE de 0,21 gha. O consumo de combustível é a variável de maior peso no cálculo da PE e no levantamento de custo, correspondendo a 86% do custo total. A substituição da gasolina e GNV pelo etanol consistiria numa redução de 18% no custo com combustíveis, além de contribuir para redução da emissão de CO₂ e conseqüentemente diminuição da PE. Propõe-se ainda a utilização de transporte público e locomoção por meio da bicicleta. Apesar de não exercerem grande influência nos cálculos do cenário analisado, as variáveis água e energia elétrica como o combustível, estas poderiam ter seus custos reduzidos se a instituição optar por implantar soluções sustentáveis, tais como, captação de água pluvial e utilização de fontes de energia alternativa. No caso da variável papel, seu impacto ambiental e custo são inversamente proporcionais, já que a utilização de papel reciclado a fim de reduzir a emissão de CO₂ aumentaria o seu custo em 10%.

Palavras-chave: Sustentabilidade. Gestão Ambiental. Pegada Ecológica.