

Título: CONHECIMENTOS DO ENSINO MÉDIO SOBRE A LOGÍSTICA REVERSA NO DESCARTE E RECICLAGEM DE PILHAS E BATERIAS

Resumo: Este estudo teve como objetivo verificar o conhecimento de alunos do ensino médio em relação aos métodos de descarte e reciclagem de pilhas e baterias, e os impactos que estes resíduos podem gerar se dispostos de maneira incorreta, além disso, identificou-se o reconhecimento da logística reversa de pilhas e baterias, incluída na Lei 12.305/2010, como instrumento de auxílio no gerenciamento de resíduos sólidos. Nesse sentido, foi realizado a aplicação de um questionário composto por 4 questões de múltipla escolha com a população em estudo, a fim de realizar um comparativo dos conhecimentos sobre essa temática entre os alunos do primeiro ano do ensino médio em duas diferentes instituições de ensino: escola federal e escola estadual. Foi possível observar na questão 1, que 47% dos alunos da instituição federal possuíam conhecimentos sobre os tipos de resíduos recicláveis no Brasil para 44% da instituição estadual; já na questão 2, em relação aos impactos do descarte incorreto de pilhas e baterias a instituição federal teve 78% de acertos enquanto a instituição estadual 87%; na questão 3, a qual trata da destinação ambientalmente adequada de pilhas e baterias, a instituição federal obteve uma taxa de 78% de acertos e a instituição estadual 74%. Por fim, levando em consideração a questão 4, que aborda a Lei 12.305/2010 que institui a Política Nacional dos Resíduos Sólidos, 47% na rede federal reconhece a responsabilidade pelo ciclo de vida dos produtos, em contrapartida, este número foi de 27% na rede estadual. Portanto, em um âmbito geral, nas questões de um a três os conhecimentos são bastante similares entre as instituições de ensino; entretanto, na questão 4 a federal teve um desempenho 20% maior. Contudo, nota-se que as questões 1 e 4 mostraram um percentual de acerto inferior a 50%, demonstrando um baixo conhecimento nesse assunto.

Palavras-chave: pilhas e baterias; impactos ambientais; destinação correta; reciclagem; logística reversa.