



REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS ELETRÔNICOS COMO ESTRATÉGIA DE APOIO À EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA

Bianca Elisa Rossa (BIC-UCS), Scheila de Avila e Silva (Orientador(a))

O Instituto Científico-Cultural Bit Bus exerce o papel de levar informações tecnológicas e científicas para escolas públicas através de um ônibus, com o objetivo de integrar o público jovem às transformações que ocorrem na nossa realidade. A intenção é que essas visitas não apresentem custos às escolas contempladas, sendo os gastos em combustível, manutenção e equipe pagos pelo próprio instituto. Em vista disso, o Bit Bus, que funciona como uma instituição sem fins lucrativos, conta com o apoio de doações financeiras espontâneas do público geral que visita gratuitamente o ônibus em eventos e feiras locais. Dessa forma, surge a necessidade de estimular as contribuições dos visitantes para garantir a continuidade das atividades do projeto. Para incentivar as doações, o instituto oferece compensações criativas para aqueles que contribuem com determinados valores. O objetivo deste trabalho foi projetar esses itens de forma inventiva e de acordo com os princípios de sustentabilidade do projeto. Para esse desenvolvimento, foram utilizados resíduos eletrônicos coletados pelo instituto, como disquetes, capas de CD, CDs, monitores e teclados. Em seguida, foram estudadas formas de atribuir uma segunda função a esses elementos descartados por meio de um trabalho artesanal. Como resultado, os materiais iniciais adquiriram novas funções: os CDs tornaram-se artigos decorativos, os disquetes e capas de CD transformaram-se em blocos de anotações, os monitores passaram a funcionar como pequenos quadros para registros e as teclas de teclado foram convertidas em ímãs. Posteriormente, esses materiais foram oferecidos como gratificações para diferentes faixas de doação ao projeto, contribuindo para estimular a participação do público. Assim, observou-se não apenas o prolongamento da vida útil de artefatos que seriam inutilizados e descartados como resíduos, mas também um incentivo às doações destinadas à manutenção das itinerâncias do Instituto Bit Bus. Conclui-se que a iniciativa contribuiu simultaneamente para a redução do descarte de resíduos eletrônicos e para o fortalecimento da arrecadação financeira necessária ao cumprimento dos objetivos do projeto.

Palavras-chave: educação, sustentabilidade, tecnologia

Apoio: UCS