

LAR SEM FRESTAS: A UTILIZAÇÃO DE CAIXAS DE LEITE PARA VEDAR FRESTAS DE CASAS

Wagner Severgnini
EJA SESI Caçador - SC

1. INTRODUÇÃO

A EJA, utilizando metodologias ativas (resolução de problemas), optou pela produção de placas térmicas através da reciclagem (sustentabilidade) de caixas de leite para amenizar problemas vividos em residência sem vedação nas paredes (frestas) que intensificam o frio (inverno) e o calor (verão).

2. OBJETIVOS

Conscientizar a população a respeito da necessidade de ações sustentáveis com a possibilidade do reaproveitamento de caixas de leite Tetra Pak na confecção de placas térmicas que serviram para vedar paredes e forro de residência com frestas, obtendo melhor conforto térmico.

3. MÉTODOS

Para a realização do projeto dois problemas foram debatidos: sustentabilidade (o que fazer com caixas tetra pak?) e, a questão de casas que apresentam frestas).

Alunos estudaram a composição das caixas e verificaram a sua capacidade térmica. Após isso, pesquisaram residências para aplicação das placas térmicas. A casa de uma aluna da turma foi escolhida.

Iniciou-se uma campanha de conscientização da reciclagem de caixas de leite vazias em todas as turmas da EJA, onde foram arrecadadas 1600 unidades.

Durante um período de cada aula, (total de 2 meses) as placas foram produzidas através do grampeamento das caixas e, ao final deste trabalho, foram instaladas na casa com grampeadeira.

4. RESULTADOS

Ao final do trabalho, verificou-se que os objetivos traçados foram alcançados, especificamente em relação à sustentabilidade.

Na parte prática, o sucesso foi obtido pela capacidade de motivação e conscientização dos alunos na arrecadação dos resíduos tetra pak, no trabalho em grupo para a confecção das placas térmicas e na instalação das mesmas na casa beneficiada.

Em relação ao resultado obtido pela ação verificou-se, no dia da instalação, uma diminuição de 5 graus na temperatura em um ambiente onde as placas já estavam instaladas em comparação com outro cômodo em que não havia sido concluída a ação. Em relação às temperaturas frias, o aumento chegou a 2 graus em um dia onde caiu a temperatura mas, ainda, necessita-se verificar no inverno, posto que a instalação ocorreu em outubro/2023.

5. CONCLUSÃO

Conclui-se, então, que a utilização de caixas Tetra Pak como placas térmicas produzem alterações significativas na temperatura ambiente de casas com frestas, possibilita o reaproveitamento sustentável do resíduo e produz maior qualidade de vida para as pessoas e ambiente limpo para a sociedade.