

## Caixinhas de Tetrapak e Suas Utilidades

Instituição: EMEF Ricardo Porto

Cidade: Minas do Leão/RS

Autores:

Professor: e Elisângela Silva Pinheiro

Alunos: Alan Jonas da Silva, Maurício Corrêa de Rosso

Série/Ano: 7<sup>a</sup>

As caixinhas de leite que sempre vão parar no lixo podem ser reaproveitadas e transformadas em isolante térmico alternativo para residências e galpões, reduzindo a temperatura no interior dos imóveis em até 8° C. Depois de abertas, limpas e secas, as embalagens devem ser coladas ou grampeadas lado a lado formando uma manta sobre a laje superior da casa, abaixo do telhado. A manta de tetrapak bem aplicada tem o mesmo desempenho das placas de alumínio vendidas no mercado, ajudando inclusive na proteção contra goteiras provocadas por falhas no telhado. Ainda há o lado ecológico, já que as embalagens que vão para o lixo ou ficam expostas no meio ambiente, levam centenas de anos para se decompor.

**Palavras-chave:** Ecológico, lixo, tetrapak.