AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE SISTEMAS DE AQUECIMENTO DE ÁGUA RESIDENCIAL UTILIZANDO ANÁLISE DO CICLO DE VIDA

Resumo. O objetivo deste trabalho é avaliar o desempenho de sistemas de aquecimento de água residencial utilizando a metodologia da Análise do Ciclo de Vida (ACV), na qual devem ser analisados os efeitos ambientais durante todo o ciclo de vida do produto. Os sistemas estudados são: o chuveiro elétrico, que é a solução mais utilizada no Brasil, e os coletores solares, solução teoricamente mais ecológica. O modelo utilizado é o proposto por TABORIANSKI (2002), sendo que os impactos ambientais estudados são de dois dos principais gases da chuva ácida: o NO e o NO₂.

Palavras chave: 1. Sistema de aquecimento de água, 2. Energia Solar, 3. Ciclo de Vida (Análise)

Para maiores informações entrar em contato com os autores abaixo:

Alfredo Boggi Duarte - alfredo.boggi@gmail.com

Alberto Hernandez Neto – ahneto@usp.br