

AVALIAÇÃO AMBIENTAL DA CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL NO BRASIL

Autor: Jorge Creso Cutrim Demétrio

Orientador: Prof. Dr. Biagio Fernando Giannetti

Neste trabalho apresenta-se o estudo econômico e ambiental da construção de edificações de interesse social no Brasil, no ano de 2007, por meio da contabilidade ambiental em energia de cada unidade da federação. Calculou-se o ESI de três projetos padronizados para cada unidade da federação, sendo apresentados em diagramas e gráficos, os desempenhos ambientais gerados por cada um. Comparou-se o CUB com o custo ambiental, para avaliar o quanto o padrão de representação adotado para o valor unitário da construção difere de valor que considere o meio ambiente e seus recursos naturais. Utilizou-se também a EMR para determinar quais Estados possuem a economia mais desenvolvida e levam vantagem nas importações de materiais de construção. Constatou-se por meio do ESI que alterações no tipo de materiais utilizados em cada projeto, como a substituição de alvenaria de vedação por madeira, levam ao considerável aumento no indicador de sustentabilidade de uma unidade federativa.