

ANÁLISE DA SUSTENTABILIDADE DO SISTEMA CONSTRUTIVO USITETO

Juliane Souza VIEIRA (BIC-júnior/FAPEMIG)

Juliana Cota Hosken PORTES (PQ/UnilesteMG)

Vívia Ribeiro Sousa RAMOS (PROBIC/FAPEMIG)

Danielly Borges GARCIA (orientador)

Curso de Arquitetura e Urbanismo/UnilesteMG

O trabalho trata da avaliação do ciclo de vida do sistema construtivo de uma habitação popular padrão. Foi utilizada uma metodologia de análise qualitativa dos impactos causados pelos materiais construtivos utilizados. Esta análise foi feita a partir dos seguintes aspectos: energia incorporada na produção de materiais, impacto do uso ao longo do ciclo de vida, e transporte.

O impacto causado por este sistema construtivo é apresentado graficamente em uma tabela conclusiva.

Palavras-chaves: Sustentabilidade, Avaliação de ciclo de Vida; Impacto ambiental