

Autora: Simone Souza Santos

Orientadora: Profa. Dra. Luciana Travassos

## **RESUMO**

Por meio desse estudo, pretende-se evidenciar a importância da elaboração de um projeto arquitetônico, dentro da extensa cadeia produtiva da construção civil, para obter efeitos com maior sustentabilidade. Dessa forma, a partir da identificação dos principais impactos ambientais, pretende-se mostrar o raciocínio que conduz às importantes tomadas de decisões durante a fase de projeto e em seguida serão apresentadas algumas soluções em forma de um projeto residencial de pequenas proporções visando, principalmente, o melhor desempenho energético, redução do consumo de água, uso de materiais renováveis e aplicação de conceitos bioclimáticos. A edificação construída dentro desses parâmetros possui uma série de benefícios como redução do custo durante a construção e a operação, maior durabilidade do edifício, melhor qualidade de vida e conforto para os usuários, além de poupar recursos naturais.

Palavras Chaves: Desenho ambiental. Projeto arquitetônico. Sustentabilidade.