

# **PREVENÇÃO E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS EM CONSTRUÇÃO CIVIL SOB A ÓPTICA DA ARQUITETURA SUSTENTÁVEL (APOIO UNIP)**

**Aluna:** Patrícia Ferreira de Souza

**Orientadora:** Profa. Thais Guarda Prado Avancini

**Curso:** Arquitetura e Urbanismo

**Campus:** Campinas Swift

O objetivo deste estudo foi criar um repertório acadêmico de técnicas de arquitetura sustentável apresentadas no Concurso Nacional “Casa da Sustentabilidade”, realizado pela Prefeitura Municipal de Campinas, São Paulo, e o Instituto de Arquitetos do Brasil (IAB). Pelas análises individuais de cada projeto e recursos utilizados, foi possível obter uma gama de estratégias empregadas para a criação das melhores formas de construção na atualidade, limitando a utilização de recursos naturais e, quando utilizados, tendo a preocupação em sua quantidade e reposição desse recurso para que o meio ambiente não seja prejudicado. As soluções encontradas são similares entre os 15 projetos apresentados, tendo a captação de energia solar como um ponto em comum em 100% dos projetos, sendo ela para a utilização do aquecimento da água ou até mesmo para uso interno como geração de energia, aproveitando o que o meio ambiente oferece de forma gratuita e que não causa prejuízos ao mesmo. Desta forma, conclui-se, com os resultados obtidos, que a arquitetura contemporânea está intrinsecamente relacionada à preservação e conservação do meio ambiente ao seu redor, sempre se preocupando em fazer a utilização da tecnologia a seu favor, sendo na escolha do material que segue todas as normas exigidas para uma boa qualidade e que mitiguem a utilização de recursos naturais ou até mesmo na utilização de meios que sejam eficazes e que facilitem o alcance da eficiência energética proposta para a edificação.