# Construção Civil e Sustentabilidade: O Papel das Edificações


**Autor(res)**

Luis Ricardo Oliveira Santos
Yago Borges Chicon
Cicero Cosmos Mamede
Rafael Gobbo Berto
Giovanni Henrique Santos Souza
Robson De Lima Filho


**Categoria do Trabalho**

Trabalho Acadêmico


**Instituição**

FACULDADE ANHANGUERA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE SOROCABA



**Resumo**

A construção civil é uma das atividades que mais impactam o meio ambiente, seja pelo elevado consumo de recursos naturais, pela geração de resíduos ou pelas emissões de gases de efeito estufa. Nesse contexto, as edificações desempenham papel central na busca por práticas mais sustentáveis. Projetar e executar construções com foco em eficiência energética, uso racional da água, materiais ecológicos e gestão adequada de resíduos contribui para reduzir impactos ambientais e promover qualidade de vida. Além disso, a adoção de tecnologias sustentáveis, como sistemas de reaproveitamento de água, energias renováveis e isolamento térmico, representa avanço na redução de custos operacionais e na valorização do imóvel. Assim, o setor da construção civil tem o desafio de conciliar desenvolvimento urbano com responsabilidade socioambiental, tornando as edificações agentes fundamentais para a sustentabilidade presente e futura.