



I COLÓQUIO CIENTÍFICO: SABERES INTERDISCIPLINARES

UNIVERSIDADE ANHANGUERA SÃO PAULO – SANTO
ANDRÉ

07 A 11 DE NOVEMBRO



T.I Na Construção Civil

Autor(res)

Luciana Vaz Amador
Matheus Rafael De Oliveira

Categoria do Trabalho

1

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO - SANTO ANDRÉ - UNIABC

Resumo

Este artigo tem como abordagem análises de inovações tecnológicas como elemento integrado na construção civil, a fim de aferir os benefícios que as tecnologias podem acrescentar ao setor da indústria imobiliária. Partindo, então, desse panorama o artigo estabelece uma discussão sobre a vantagem, contribuição e economia que a alta tecnologia pode oferecer às empresas e aos contratantes do empreendimento, deixando de ser apenas uma ferramenta de suporte para uma revolução intrínseca no setor da construção civil.

O que a Tecnologia ajuda na Engenharia Civil?

- A tecnologia não ajuda apenas na economia de gastos, mas também contribui com o tempo gasto para a realização de obras. Ela ajuda na aceleração de conclusão das obras para serem entregues dentro do prazo.
- Há também a questão da pressão sofrida por consumidores mais exigentes e o aumento da concorrência. Isso exige cada vez mais uma melhora na qualidade das obras, precisando ser cada vez mais inovador para se destacar no mercado.
- O investimento em tecnologia possibilita melhorar o desenvolvimento dos projetos, tornando-os modernos e inovadores, podendo ser entregues em prazos mais rápidos e economizando na utilização de materiais necessários.

Qual A Importância Da Tecnologia Para Construção Civil?

- O uso da tecnologia é um fator essencial para conferir eficiência às atividades de produção na construção civil.
- Em outras palavras, as inovações tecnológicas são aliadas importantes na redução, ou até eliminação de um dos maiores problemas do setor: o desperdício.
- A complexidade e multidisciplinaridade dos projetos na construção acabam dificultando a gestão de todo tipo de recursos – materiais, humanos, financeiros -, o que pode acarretar grandes desperdícios.
- Além dos recursos mais evidentes, o tempo é outro item escasso durante a execução dos projetos, que costumam resultar em pressão sobre as construtoras para entregar edificações em prazos cada vez mais apertados.
- Sem reforços da tecnologia, fica difícil cumprir as metas, resultando em atrasos na entrega, que são relativamente comuns.

Exemplos De Inovações Na Construção Civil