

Estrutura e dificuldades na gestão de projetos: Etapas

Engenharia Civil

A gestão de projetos na Engenharia Civil envolve a aplicação de conhecimentos e técnicas para planear, executar e controlar projetos de construção, visando atingir os objetivos do projeto dentro dos parâmetros de prazo, custo e qualidade.

Estrutura de uma obra

- Estudo de viabilidade
- Estudo de procura
- Concurso de projeto
- Projeto
 - Estudo prévio
 - Projeto de execução
 - Assistência técnica
- Concurso de empreitada
- Construção
- Exploração
- Manutenção

Dificuldades na gestão de projetos:

Direitos e gestão interpessoal

- Cumprimento de normas
- Flexibilidade e adaptação
- Conflitos de interesses

Prever as condições do terreno

- Imprevisibilidade das condições do terreno
- Identificação de condicionantes
- Replaneamento face a imprevistos

Prever as condições climáticas

- Imprevisibilidade meteorológica
- Eficiência no trabalho
- Assegurar a segurança

Cumprir o orçamento

- Estimativa orçamental
- Limite financeiro
- Controlo dos custos