

II JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

TEMA: A INDISSOCIABILIDADE ENTRE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO NA FORMAÇÃO
DO ENGENHEIRO PARA O SÉCULO XXI



PROJETO X EXECUÇÃO: DESAFIOS PARA O ENGENHEIRO

Gustavo Batista PACHECO¹

Introdução: O engenheiro tem um papel importante na sociedade por ser o responsável em gerir recursos e pessoas com o foco na construção, desenvolvimento e transformação das cidades. Projetar, executar e fiscalizar são algumas das muitas atribuições que estes profissionais recebem após sua formação acadêmica. Um dos grandes desafios durante a carreira profissional é a necessidade de compatibilizar projetos para que a execução ocorra conforme o projeto. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é destacar a importância de uma execução rente ao projeto, com o intuito de abordar as vantagens desta prática. **Metodologia:** A temática em análise é composta por experiências práticas como profissional de engenharia no mercado de trabalho. **Resultados:** A engenharia se divide em vários segmentos, deste modo, alguns profissionais optam por trabalhar com projetos e outros com execução. O grande desafio se encontra no equilíbrio entre as duas áreas, necessitando de um diálogo constante entre as partes. Em muitos casos é comum observar a contratação apenas de um projeto isolado, levando o projetista a desconsiderar possíveis barreiras para a execução. Do mesmo modo, é comum encontrar serviços onde não foram seguidas as indicações do projeto, criando em alguns casos, custos adicionais não previstos no orçamento. Algumas incompatibilidades não trazem apenas problemas estéticos, mas também problemas estruturais e patológicos devido à falta de interação entre projetista/projetista e projetista/executor. **Conclusão:** O tema abordado apresenta a necessidade do diálogo entre projetistas e engenheiros de execução, sendo esta relação ferramenta de garantia para a qualidade final do trabalho a ser desenvolvido.

Palavras-chave: Projeto. Execução. Compatibilização. Desafios.

¹Pós-graduando em Docência do Ensino Superior pela UNIVALE, e-mail: gustbatist@gmail.com.