

VIVÊNCIA PROFISSIONAL DO ENGENHEIRO CIVIL DE PROJETOS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA DE PROJETO INTEGRADOR

*Raduan Krause Lopes
Jayne Carlos Piovesan
Nathalia Martins da Silva Reis Pimentel*

Universidade São Lucas Porto Velho - UNISÃO LUCAS – RO

Área: Ciências Exatas

Introdução: Um dos grandes medos do egresso de Engenharia Civil é quanto à suas primeiras experiências profissionais, uma vez que a insegurança e a falta de vivência prática é um fator preponderante para que esse futuro profissional atue de forma eficaz no mercado de trabalho. Durante a graduação, o discente de Engenharia Civil percorre diversas disciplinas de dimensionamento com cálculos, como estrutural, hidrossanitário e elétrico, mas a carga horária dessas disciplinas é pequena para aplicação real em um projeto. Assim a aplicação de um projeto integrador que desenvolva projetos complementares é de suma importância para a experiência discente. **Objetivo(s):** Apresentar os resultados da aplicação de projetos complementares de engenharia dentro de um projeto integrador. **Métodos ou Relato de Experiência:** O escopo do projeto integrador “projetos complementares” está na elaboração de um projeto completo de um sobrado de até 250 m². Os discentes desenvolvem um projeto arquitetônico completo com auxílio do software da Autodesk “Revit”, e posteriormente, com o andamento das disciplinas do semestre, de concreto armado, instalações hidrossanitárias e elétricas, vão desenvolvendo os projetos complementares estrutural e de instalações. **Resultados/Discussão:** No primeiro dia de aula é apresentado como acontecerá o trabalho durante o semestre, estipulando todas as entregas das atividades do semestre através de um cronograma, podendo haver mudanças com base no avanço ou atraso dos conteúdos das disciplinas específicas. Semanalmente os discentes possuem entregas a serem realizadas com o avanço progressivo da confecção dos projetos. Uma observação importante para esse projeto integrador é como os discentes se mostram engajados na confecção do mesmo, uma vez que a vivência do projeto simula a experiência profissional de um escritório de projetos de Engenharia e Arquitetura. **Considerações Finais:** Dessa maneira o projeto integrador “projetos complementares” se demonstra uma ferramenta de aprendizagem valiosa, e que gera uma maior confiança dos futuros engenheiros civis para encarar o mercado de trabalho no que tange a elaboração de projetos complementares. Ainda é válido apresentar que a metodologia diferenciada e ativa, utilizada nos projetos integradores é de extrema importância para o engajamento em atividades do curso de Engenharia Civil, além de gerar um sentimento de pertencimento maior do discentes para o curso.

Palavras-chave: Projeto integrador. Vivência profissional. Engajamento. Projetos complementares.