



Simpósio de Integração Acadêmica

“Bicentenário da Independência: 200 anos de ciência, tecnologia e inovação no Brasil e 96 anos de contribuição da UFV”

SIA UFV 2022



Leitura de Projetos

Sarah Souza Silva^{1,3}, Beatryz Cardoso Mendes^{2,4}, Gabriela Moreira Silva^{2,5}, Isabella Marcossi Biagioni Baeta Carreira^{2,6}, Ariel Miranda de Souza^{1,7}, Letícia de Almeida Silva^{2,8}, Lindaura Miranda Vilela Goulart^{2,9}, Lourdes Caroline Ribeiro Sanches da Silva^{2,10}, Laura Figueiredo Machado^{2,11}

¹ Universidade Federal de Viçosa - Departamento de Engenharia Civil. ² Universidade Federal de Viçosa - Departamento de Arquitetura e Urbanismo. ³ sarah.s.souza@ufv.br.

⁴ beatryz.mendes@ufv.br. ⁵ beatryz.mendes@ufv.br. ⁶ gabriela.m.moreira@ufv.br. ⁷ nicole.jorge@ufv.br. ⁸ isabella.carreira@ufv.br. ⁹ ariel.souza@ufv.br. ¹⁰ leticia.silva2@ufv.br. ¹¹ lindaura.goulart@ufv.br. ¹² lourdes.silva@ufv.br. ¹² laura.figueiredo@ufv.br.

Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas - Engenharia Civil

Projeto de Extensão

Palavras-chave: Engenharia Pública, Capacitação, Ação social

Introdução

No setor da construção civil o número de trabalhadores com baixa escolaridade é muito grande. Em uma matéria publicada em fevereiro de 2022 pelo jornal Estado de Minas, mostra que em 2020 apenas 45% dos trabalhadores de Minas Gerais tinham o ensino médio completo. De um total de 298.910 trabalhadores, 161.779 não terminaram o ensino médio. Apesar de muitos serem profissionais habilitados, há a necessidade de um conhecimento mais técnico a respeito dos diversos projetos existentes no âmbito da construção civil. A falta de acesso a este tema pode levar a um má interpretação do projeto, ocasionando erros na execução da obra e, conseqüentemente, um aumento no custo final que poderia ser evitado. Além dos trabalhadores da área, também é muito importante que as demais pessoas envolvidas com obras compreendam o projeto para que sejam capazes de fazer um acompanhamento mais adequado e participativo com os profissionais contratados.

Objetivos

Com esse intuito, o projeto de extensão Engenharia Pública (EP), da Universidade Federal de Viçosa, teve a iniciativa de realizar uma capacitação para a comunidade de Viçosa-MG, tendo em vista o ensino aos interessados sobre como ler corretamente projetos arquitetônicos e de outras áreas da construção civil.

Material e Métodos

A capacitação ocorreu no dia 14/05/2022, em formato presencial, com a disponibilização, aos participantes, de um material didático e apostilas elaboradas pelos membros do EP, abrangendo o conhecimento sobre: elementos de projeto, projeto arquitetônico, projeto estrutural, fundações, projeto hidrossanitário e projeto elétrico. Também foram apresentadas pranchas de cada tipo de projeto, exibidas a todos os participantes com explicação dos detalhes e simbologias encontradas nas plantas. Devido à limitação do espaço, foram oferecidas somente 25 vagas e, diante da grande procura pelo curso, foi selecionado um público alvo de trabalhadores da construção civil e público leigo, com a disponibilização das vagas remanescentes para estudantes de graduação.

Resultados e Discussão

Os participantes tiveram a oportunidade de sanar dúvidas e aprender simbologias desconhecidas, além de trocar experiências já vividas com demais presentes, promovendo um ambiente de aprendizagem e compartilhamento do conhecimento, e proporcionando a capacitação dos trabalhadores.

Conclusões

O curso Leitura de Projetos se provou ser necessário para o entendimento básico de projetos de engenharia e arquitetura, mesmo para trabalhadores já estáveis no mercado da construção civil. Apesar de ter sido um curso introdutório e curto sobre todos os tipos de projetos, demonstrou a necessidade de se promover futuras capacitações mais avançadas e completas sobre o tema.

Bibliografia

CRUZ, Márcia Maria. Trabalhadores da construção civil buscam qualificação; 45% têm ensino médio. Estado de Minas, [S. l.], 9 fev. 2022. Diversidade, p. 1-1. Disponível em: <https://www.em.com.br/app/noticia/diversidade/2022/02/09/noticia-diversidade,1339975/trabalhadores-da-construcao-civil-busca-m-qualificacao-45-tem-ensino-medio.shtml>. Acesso em: 25 jun. 2022.



FIG 1 - Capacitação presencial e interativa.