

## **PROJETO DE EXTENSÃO CAPACITAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESIDENCIAIS**

Carlos Henrique Pereira AQUINO (Unileste); Vitor Henrique de Paula DUTRA (Unileste); Flávio Henrique da Silva MACIEL (Unileste); Yasmim Silva LIMA (Unileste); Thays Laje De OLIVEIRA (Unileste); Livia Cristine De OLIVEIRA (Unileste); Manuel Camela RAFAEL (Unileste); Marcio Jose de Castro JUSTINO (Unileste)

**Introdução:** O mercado cada vez mais competitivo faz com que as pessoas busquem por um diferencial. Nesse sentido, o Unileste, através do Curso de Engenharia Elétrica, em parceria com o Programa Qualificar da Prefeitura Municipal de Coronel Fabriciano, promovem este projeto de extensão visando mitigar esse problema e inserir cidadãos no mercado de trabalho. O projeto compreende o ensino da teoria e prática sobre a eletricidade e instalações elétricas residenciais e comerciais, uso do computador para a elaboração de projetos através do software autocad e estudo, em nível básico, da Norma Regulamentadora -NR10- Segurança em trabalhos com a eletricidade. **Objetivo:** O objetivo principal é capacitar os participantes para a empregabilidade na área elétrica, muito em particular, no que envolve a leitura/interpretação de projetos, a elaboração de projetos elétricos residenciais e comerciais e a realização de trabalhos de manutenção de instalações elétricas residenciais e comerciais. **Metodologia:** Aulas teórico-práticas sobre eletricidade e aulas teóricas, em nível básico, sobre a Norma Regulamentadora - NR10 - Segurança em trabalhos com a eletricidade, desenvolvidas no Laboratório de Instalações Elétricas do Curso de Engenharia Elétrica; Aulas teórico-práticas sobre informática básica e uso do software autocad para a elaboração de projetos elétricos residenciais e comerciais, realizadas nos laboratórios de desenho. Os extensionistas sob orientação de professores do curso de Engenharia Elétrica são responsáveis pela ministração, preparação e elaboração de conteúdos e materiais para uso em aulas teóricas, práticas laboratoriais e de campo. **Resultados:** Nota-se cada vez mais a importância e a necessidade da união entre ensino, pesquisa e extensão que é ressaltada pelo curso de Engenharia Elétrica. Com o presente andamento do projeto percebe-se o ensino teórico ministrado se unindo no momento da realização das aulas práticas, o que trará como consequência subsídios e cooperações à melhora contínua do processo ensino-aprendizagem. O projeto de capacitação já está na 5ª edição e tem sido possível constatar uma elevação da taxa de participação de alunos em cada edição. Diante disso o projeto tem se demonstrado alinhado com suas premissas quanto a interação e integração com a comunidade. **Conclusão:** Observa-se que é de grande importância a continuidade do projeto, visando aumentar o índice de inserção e inclusão de pessoas ao mercado e à sociedade, reduzindo assim o número de pessoas com falta de qualificação profissional.

**Palavras-chave:** Instalações elétricas. Qualificação profissional. Sociedade.

**Agências de fomento:** Unileste