

# A IMPORTÂNCIA DAS DISCIPLINAS DE ELETROTÉCNICA E INSTRUMENTAÇÃO, MEDIDAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NO COTIDIANO DOS ALUNOS

**XXXI Encontro de Iniciação à Docência**

Gabriel da Silva Lemos, Raphael Amaral da Camara

O Programa de Iniciação à Docência (PID) é um dos programas oferecidos pela Universidade Federal do Ceará (UFC) aos alunos da graduação, o principal intuito do programa é ofertar aos alunos uma oportunidade de ampliar os espaços de ensino e de aprendizagem. Esse resumo tem como objetivo evidenciar a importância das disciplinas de Eletrotécnica e Instrumentação, Medidas e Instalações Elétricas no cotidiano dos alunos. Essas disciplinas possuem caráter teórico e prático, em que as atividades práticas são realizadas nos laboratórios de ensino ou em ambientes de simulação. Durante o período letivo 2022.1, primeiro semestre após o período de pandemia e ensino remoto, todas as aulas práticas foram realizadas nos laboratórios de eletrotécnica da Universidade. Ao longo do semestre observou-se que as atividades propostas nas disciplinas refletem diretamente no cotidiano dos alunos, uma vez que os procedimentos realizados em laboratório por vezes mostram-se similares a situações vivenciadas no dia a dia deles. No final do semestre os alunos que cursaram as disciplinas responderam uma pesquisa, através de formulário, os resultados obtidos mostraram que 85% dos alunos utilizam os conhecimentos adquiridos nas atividades práticas no cotidiano, como exemplo ao trocar uma lâmpada incandescente por uma lâmpada de LED, ao trocar uma tomada em casa, instalar uma campainha, entre outras atividades. Desta forma, fica evidente a importância das disciplinas de eletrotécnica e instrumentação, medidas e instalações elétricas, uma vez que os procedimentos realizados nas disciplinas influenciaram positivamente na relação do aluno com o curso.

**Palavras-chave:** Cotidiano. Disciplinas. Importância.