

**ÁREA E SUB-ÁREA: ELÉTRICA / INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS E INDUSTRIAIS**

## **O USO DE ALGUNS CONCEITOS DE CIRCUITOS ELÉTRICOS NO DIA A DIA DE UM ELETROTÉCNICO**

Vinícius Rodrigues Mendonça<sup>1</sup>; Elias Freire Azevedo<sup>2</sup>; Brenda dos Santos Glória<sup>3</sup>; Lucyana Alves de Mattos<sup>4</sup>

<sup>1</sup>*Estudante do curso de Eletrotécnica Integrado ao Ensino Médio do Laboratório de Eletrotécnica do Centro Federal Fluminense campus Itaperuna;*

*e-mail: vini.r.mende@gmail.com*

<sup>2</sup>*Professor do Instituto Federal Fluminense campus Itaperuna;*

<sup>3,4</sup>*Estudantes do curso de Eletrotécnica Integrado ao Ensino Médio do Laboratório de Eletrotécnica do Centro Federal Fluminense campus Itaperuna;*

### **Resumo**

Este trabalho de conclusão de curso do Técnico Integrado em Eletrotécnica pretende conhecer a utilização de conceitos de circuitos elétricos (CE) na vida profissional de um técnico em Eletrotécnica. Diante desse tema, o trabalho consistirá em verificar o uso dos conceitos de CE no dia a dia de um eletrotécnico. A questão básica é saber se esses profissionais utilizam uma quantidade significativa desses conhecimentos em seu cotidiano; em caso afirmativo, os conceitos devem ser destacados. Tem-se como objetivo central investigar a relevância do domínio de conteúdos sobre CE na vida de eletrotécnicos. Especificamente, pretende-se verificar dentre as funções do eletrotécnico no mercado de trabalho o uso de CE na sua vida profissional. Como procedimento metodológico e para escolha dos conceitos de CE a serem estudados, utiliza-se uma pesquisa bibliográfica de órgãos de classes, como, por exemplo, o Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA), livros técnicos e o Projeto Pedagógico do Curso Técnico em Eletrotécnica do Instituto Federal Fluminense (IFF) *campus* Itaperuna.

**Palavras-chave:** Técnico em eletrotécnica; Conteúdos técnicos; Vida profissional; Funções.