

MATEMÁTICA PARA ELETROTÉCNICOS

Suelene da Silva Batista¹ Ricardo Bussons da Silva² Dr. Marinaldo Felipe da Silva³

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia (IFRO) - Campus Porto Velho Calama, oferta o Curso Técnico em Eletrotécnica Integrado ao Ensino Médio, modalidade que tem por objetivo promover a habilitação profissional técnica de nível médio, e a conclusão da última etapa da educação básica por meio da integração curricular das disciplinas comum do Ensino Médio as disciplinas específicas do curso. O Curso Técnico em Eletrotécnica é vinculado ao Eixo Industrial do Catálogo Nacional dos Cursos Técnicos, esta formação exige a construção de conhecimentos sólidos da matemática, construídas nas etapas do ensino fundamental. Entretanto, com base na avaliação de desempenho acadêmico dos alunos do curso, constatamos o baixo rendimento das turmas nas disciplinas que envolviam conhecimentos prévios da matemática, ocasionados pela falta de pré-requisitos referentes à construção dos conceitos básicos da matemática, em consequência disto, o curso apresentava alto índice de retenção nas disciplinas, o que comprometia significativamente o êxito dos estudantes em seu processo de escolarização. Desta forma, como estratégia para melhorar a aprendizagem dos alunos, desenvolvemos no ano de 2016, o projeto de ensino “Matemática para Eletrotécnico” que visava trabalhar conteúdos básicos da disciplina, direcionados ao curso. O projeto foi desenvolvido com a participação dos professores da disciplina de matemática e professores das áreas técnicas, verificamos que estas ações contribuíram para o resgate dos conhecimentos que não foi aprendido, e sua relação com a área de formação na obtenção de conhecimentos os futuros profissionais.

Palavras-chave: Matemática. Eletrotécnica. Aprendizagem.

¹ Suelene da Silva Batista, suelene.batista@ifro.edu.br, Campus Porto Velho Calama.

² Ricardo Bussons da Silva, ricardo.bussos@ifro.edu.br, Campus Porto Velho Calama.

³ Ricardo Bussons da Silva, ricardo.bussos@ifro.edu.br, Campus Porto Velho Calama.