

STARTUP: Soluções inovadoras para desafios do mundo real

*Arnóbio Ferreira da Nobrega¹, George Soon Ho Pereira²,
Heloane do Socorro Sousa Borges³, Renner da Silva Sadeck⁴*

Resumo: O projeto Startup: Soluções Inovadoras para Desafios do Mundo Real tem como objetivo principal proporcionar aos alunos do terceiro ano do curso técnico em Informática do Instituto Federal de Roraima – *Campus* Boa Vista uma experiência prática e interdisciplinar. Por meio do desenvolvimento de soluções de software voltadas para a resolução de problemas reais, o projeto funciona como um integrador que substitui o estágio obrigatório e serve como projeto de conclusão de curso. As disciplinas envolvidas incluem Engenharia de Software, Programação Orientada a Objetos, Análise e Projeto de Sistemas, Empreendedorismo e Novas Tecnologias. A proposta é conectar os conhecimentos adquiridos nessas áreas, aplicando-os de forma prática na criação de protótipos funcionais. Os estudantes trabalham em equipes para identificar problemas reais e desenvolver soluções inovadoras, passando por todas as etapas de construção de um software, desde a análise de requisitos até a entrega do produto. Utilizando metodologias ativas e de aprendizagem baseadas em projetos, o Startup promove a integração entre teoria e prática. Os alunos vivenciaram as etapas de um ambiente profissional, incluindo planejamento, design, desenvolvimento, testes e apresentação de resultados. Durante o ano letivo, os grupos participam de mentorias e avaliações periódicas para garantir o alinhamento técnico e estratégico das propostas. Como culminação do projeto, cada equipe apresenta sua solução a uma banca composta por professores e profissionais convidados, na defesa do seu projeto de conclusão de curso. O Startup não apenas promove o desenvolvimento técnico, mas também estimula competências como liderança, trabalho em equipe, inovação e empreendedorismo. Dessa forma, formam alunos preparados para os desafios do mercado de trabalho e para empreenderem no setor de tecnologia.

Palavras-chave: Conclusão do Curso. Desenvolvimento de Software. Educação Interdisciplinar. Empreendedorismo. Inovação.

¹Docente do IFRR/*Campus Boa Vista*. E-mail: narnobio@ifrr.edu.br

²Docente do IFRR/*Campus Boa Vista*. E-mail: george.pereira@ifrr.edu.br

³Docente do IFRR/*Campus Boa Vista*. E-mail: heloane.sousa@ifrr.edu.br

⁴Docente do IFRR/*Campus Boa Vista*. E-mail: renner@ifrr.edu.br