



OFICINAS DE TECNOLOGIA PARA ESTUDANTES DO ENSINO FUNDAMENTAL

Ariane da Silva Archanjo
Juan Lorenzo dos Santos Harz
Felipe Lupepsa de Camargo
João Gabriel Batista Cordeiro
Gabriel Marcondes
Yoran Pacheco Mendes
Andreia Taborda dos Santos

Resumo

O avanço tecnológico tem exigido da sociedade uma formação cada vez mais próxima da área digital desde os primeiros anos escolares. Nesse contexto, este projeto de extensão, realizado por acadêmicos de Engenharia de Software da UniBrasil, buscou aproximar estudantes do ensino fundamental de conceitos básicos de programação, segurança digital, hardware e inteligência artificial. As oficinas foram planejadas em quatro encontros de uma hora cada, utilizando linguagem acessível, recursos visuais e exemplos do cotidiano, além de estimular a criatividade, o raciocínio lógico e o trabalho em grupo. Os temas incluíram programação em blocos com Scratch, introdução à segurança digital, componentes do computador e noções iniciais de inteligência artificial. Como resultados, os estudantes participaram ativamente, demonstrando interesse em explorar mais profundamente a área tecnológica e apresentando avanços perceptíveis em lógica e colaboração. Conclui-se que a iniciativa foi significativa para os alunos do ensino fundamental, ao proporcionar um primeiro contato prático com a tecnologia, e para os acadêmicos, que puderam aplicar seus conhecimentos em um contexto de impacto social e educacional.

Palavras-chave: extensão universitária; programação; inteligência artificial; segurança digital.