



Bit a Byte: a computação nas escolas públicas de Santa Rita/PB

Fábio Sampaio dos Santos Câmara, Lucas Vinícius Serrão Sobral.

(IFPB-Campus Santa Rita/Coordenação de Curso,

Curso Técnico Integrado em Informática)

fabio.camara@ifpb.edu.br

Este relato de experiência apresenta os resultados do projeto de extensão “Byte a Byte”, realizado no IFPB Campus Santa Rita entre agosto e dezembro de 2023. O projeto visou introduzir os fundamentos da computação a estudantes do 9º ano do ensino fundamental de escolas públicas de Santa Rita – PB, com o objetivo de estimular o interesse pela tecnologia, aprimorar o raciocínio lógico e a resolução de problemas, além de incentivar a participação no processo seletivo do Curso Técnico em Informática do IFPB. Para alcançar os objetivos, foram utilizadas plataformas digitais como RachaCuca, Rodocodo, Code.org e Scratch, que proporcionaram aos cinquenta e quatro estudantes participantes atividades desafiadoras e lúdicas, além do projeto culminar no desenvolvimento de um jogo de cunho social. A metodologia consistiu na aplicação de atividades práticas e resolução de problemas, com acompanhamento dos participantes por meio da observação. O questionário aplicado via online mostra um resultado satisfatório, evidenciando o interesse dos estudantes pela área computação e um desenvolvimento significativo de suas habilidades de raciocínio lógico. Os relatos dos participantes evidenciam satisfação com as atividades propostas e um impacto positivo na sua percepção em relação às tecnologias de informação no processo da aprendizagem.

Palavras-chave: Computação. Educação. Raciocínio lógico. Resolução de problemas.

Agradecimentos: *Comunidade acadêmica interna do IFPB- Campus Santa Rita e comunidade acadêmica externa – parceiros sociais, – ao IFPB, através de sua pró-reitoria de extensão em parceria com o campus Santa Rita como órgão de fomento e financiamento, através do Edital nº 03/2023 - PROBEXC (Projetos), ao qual o projeto foi contemplado.*

