

III Seminário de Pós-graduação do IFMS – SEMPOG 2023

PLATAFORMA COLABORATIVA DE PENSAMENTO COMPUTACIONAL NA EDUCAÇÃO BÁSICA.

Autores: Denise Farias Boeira

Instituição: Instituto Federal de Mato Grosso do Sul - IFMS (campus Coxim)

Curso: Especialização em Robótica Educacional

Mesa Temática: O Uso da Robótica Educacional Como Metodologia ou Ferramenta no Processo de Ensino-aprendizagem

Resumo. *O ensino da computação nas escolas em conjunto com os conteúdos da base nacional comum curricular (bncc) desperta o interesse, a criatividade e diversos outros benefícios aos estudantes, no entanto ainda há dificuldade na busca de materiais que ajude professores com a aplicação de tais práticas pedagógicas. Diante disso, foram realizadas pesquisas para reunir dados sobre a inserção do ensino da computação na educação básica, por meio de análise da bncc, livros, artigos científicos e dissertações sobre o tema. Após análise da pesquisa observou-se que a inserção da computação na educação básica apresenta diversos benefícios aos estudantes, entretanto também foram observadas duas principais situações que dificultam a inserção: a falta de (incentivo à) capacitação de professores e a falta de infraestrutura adequada ao ensino de computação nas escolas. Neste trabalho é proposto um protótipo de uma plataforma de compartilhamento colaborativa de materiais didáticos entre professores, com atividades, cursos e experiências sobre a computação na educação básica.*

Palavras Chave. *Computação. Educação Básica. Pensamento Computacional.*