



Educação Matemática e Educação Especial na perspectiva Inclusiva:

olhares, perspectivas e diálogos entre teoria e prática

DESENVOLVIMENTO DE PRÁTICAS PEDAGÓGICAS E INVESTIGAÇÃO EM EDUCAÇÃO ESPECIAL
E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA: A INCLUSÃO COMO DESAFIO

EXPLORANDO O USO DO SOROBAN E DA TECNOLOGIA PARA O ENSINO-APRENDIZAGEM NAS AULAS DE MATEMÁTICA

Felipe Bernardino da Silva Lucas

Universidade Federal do Mato Grosso do Sul - CPTL

felipebernardino111@gmail.com

<https://orcid.org/0009-0008-3240-2414>

Waleria Andrade Martins

Universidade Federal do Mato Grosso do Sul - CPTL

waleria.martins@ufms.br

<https://orcid.org/0000-0002-5061-214X>

Resumo:

Este artigo apresenta resultados preliminares de uma pesquisa em andamento, cujo objetivo é investigar a combinação do soroban com a tecnologia, analisando suas potencialidades. A pesquisa adota uma abordagem qualitativa, envolvendo a coleta, análise e interpretação de artigos relacionados ao tema central. Os resultados foram obtidos por meio da análise dos artigos selecionados, destacando a importância de explorar as sinergias entre o soroban e a tecnologia no contexto educacional. A análise dos artigos revelou evidências dos impactos positivos dessa abordagem na compreensão dos conceitos matemáticos e no desenvolvimento do raciocínio lógico dos alunos. Por fim, este estudo inspira a realização de oficinas e/ou minicursos que envolvam o soroban como uma ferramenta complementar com o uso da tecnologia. Essas atividades podem proporcionar aos educadores e alunos uma oportunidade de experimentar o potencial pedagógico do soroban, promovendo a interação entre o ensino tradicional e as inovações tecnológicas.

Palavras-chave: Soroban; Tecnologia; Ensino; Aprendizagem.

1. Introdução

Recursos didáticos são elementos essenciais para o processo de ensino-aprendizagem de Matemática, sendo utilizados para auxiliar na compreensão dos conceitos, tornar as aulas mais dinâmicas e interativas, além de possibilitar a exploração de diferentes formas de representar a matemática. Esses recursos didáticos auxiliares para o ensino matemático podem



