

TECNOLOGIAS DIGITAIS NA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

Emanuel Adeilton de O. Andrade
saías Pessoa da Silva



IX CONGRESSO NACIONAL DE EDUCAÇÃO

➤ **"A tecnologia move o mundo."**

Steve Jobs.

Porém...

➤ **"O espírito humano precisa prevalecer sobre a tecnologia."**

Albert Einstein.

IX CONGRESSO NACIONAL DE EDUCAÇÃO

OBJETIVO PRINCIPAL

O presente artigo revela um estudo com uma revisão conceitual objetivando reconhecer e analisar as práticas pedagógicas, destacando o papel dos elementos tecnológicos digitais presentes no contexto educacional.

A INTEGRAÇÃO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS NA EDUCAÇÃO

“As sociedades contemporâneas têm grandes desafios a enfrentar pelo fato do conhecimento ter se tornado o centro dos processos de transformação social, conseqüentemente, a educação assume, nesse contexto, um importante papel para além da reprodução e promoção social. Aliada as tecnologias à educação tenta enfrentar esses desafios quando utiliza alternativas importantes para o processo de reflexão e (re) leituras das diferentes formas de conhecimento que são disseminados pelas novas tecnologias da informação (TICs) como são chamadas.”

O ENSINO DE MATEMÁTICA E OS ELEMENTOS VISUAIS

USO DE FERRAMENTAS PARA DINAMIZAR A AULA DE MATEMÁTICA

❖ Softwares, Website, Aplicativos, Games, simuladores virtuais, etc.

A visualização ajuda os alunos a compreender melhor os conceitos e a associar os números às formas reais (BORBA, 2010).

ENTRAVES NO USO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS DIGITAIS NA ESCOLA

- **O professor que não consegue “acompanhar” os avanços tecnológicos;**
- **O crescente avanço do uso das redes sociais entre os jovens;**
- **A falta de equipamentos adequados em algumas escolas;**
- **O medo de não dominar as tecnologias no ambiente escolar.**

NOSSAS CONCLUSÕES

Compreendemos que este texto teve como objetivo trazer uma reflexão sobre as tecnologias utilizadas nas aulas de Matemática, bem como, mergulhar nesse universo fantástico que são as Tecnologias Digitais na Educação.

NOSSAS CONCLUSÕES

Concluimos assim que, a tecnologia tornou o ensino de Matemática muito mais interessante, permitindo que os alunos aprendam e compreendam melhor os conceitos abordados. Esperamos que esta reflexão possa contribuir para o aprimoramento do ensino de Matemática, permitindo que o professor contemporâneo busque cada vez mais se atualizar.

The background features a series of four overlapping, colorful arrows pointing to the right, in shades of light blue, pink, yellow, and light green. Below these arrows is a large, stylized logo for 'Conedu' in a grey, cursive font. The letter 'C' is particularly large and contains a small silhouette of a person sitting on a crescent moon, looking through a telescope. The text 'AGRADECEMOS SUA ATENÇÃO!!!' is centered in the upper half of the image in a bold, black, sans-serif font.

**AGRADECEMOS SUA
ATENÇÃO!!!**

IX CONGRESSO NACIONAL DE EDUCAÇÃO