

CEX - CÂMARA DE CIÊNCIAS EXATAS E DOS MATERIAIS (PÔSTER)

NOME: ADRIANA LOURENÇO DE SÁ

TÍTULO:

O USO DOS RECURSOS TECNOLÓGICOS NO ENSINO DE MATEMÁTICA NA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS: UMA ANÁLISE COM PROFESSORES E ALUNOS

AUTORES: MARÍLIA COSTA MACHADO, ADRIANA LOURENÇO DE SÁ, ADRIANA LOURENÇO DE SÁ, MARÍLIA COSTA MACHADO, ERIC PULQUEIRO PATRÃO, IVANETE FÁTIMA DE AZEVEDO

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): NÃO POSSUI

PALAVRA CHAVE: ALUNOS; EJA; CONTEÚDOS MATEMÁTICOS; RECURSOS TECNOLÓGICOS.

RESUMO

A modalidade de Educação de Jovens e Adultos é um direito garantido por lei aos cidadãos brasileiros, destinada a pessoas com a escolarização incompleta e que pretendem voltar a estudar. Quando se fala em ensino, especificamente de conteúdos matemáticos percebe-se cada vez mais uma dificuldade em aprender determinados temas, pois a matemática é uma ciência viva, dentro da sociedade, fazendo-se cada vez mais indispensável, e a partir dela pode-se entender a realidade, além de criar o abstrato de forma a identificá-lo. Deste modo, é evidente a necessidade de o educador adotar como ponto de partida, a riqueza de conhecimentos prévios, provenientes da experiência de cada discente e propor novas metodologias e recursos para auxiliar na aprendizagem dos mesmos. Tendo em vista que estes alunos possuem um perfil diferenciado e apresentam um conteúdo matemático de maior dificuldade, foi aplicado questionários para os alunos e professores da Escola Estadual Emília Esteves Marques localizada no município de Carangola- MG, após análise dos dados observou-se o perfil destes estudantes e descobriu-se que o conteúdo Expressões Numéricas é tido como o mais difícil, diante disso foi feito um levantamento de recursos tecnológicos que de certa forma auxiliaria na aprendizagem de tal conteúdo. Em seguida, foi realizada uma aula prática com tecnologias (vídeo aulas e jogos digitais) com o intuito de ensinar Expressões Numéricas de uma maneira diferenciada, por fim foi analisado a eficácia (ou não) da metodologia aplicada. A partir dessa pesquisa, verificou-se que os recursos tecnológicos são ferramentas poderosas quando aliada a educação de forma correta e bem planejada, proporcionando uma aquisição de conhecimento mais prazerosa, dinâmica e uma visão mais ampla da utilidade de cada conteúdo aprendido.