

CHE - CÂMARA DE CIÊNCIAS HUMANAS, SOCIAIS E EDUCAÇÃO (PÔSTER)

NOME: ADRIANA LOURENÇO DE SÁ

TÍTULO: O USO DAS TECNOLOGIAS NA APLICAÇÃO DA MATEMÁTICA FINANCEIRA

AUTORES: MARÍLIA COSTA MACHADO, ADRIANA LOURENÇO DE SÁ, ADRIANA LOURENÇO DE SÁ, MAXWEL DOS REIS SILVA, MARÍLIA COSTA MACHADO, ADRIELLE LOURENÇO DE SÁ

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): NÃO POSSUI

PALAVRA CHAVE: MATEMÁTICA FINANCEIRA, MICROSOFT EXCEL, EDUCAÇÃO.

RESUMO

O trabalho destaca a utilização do Microsoft Excel no ensino da Matemática Financeira. O artigo foi desenvolvido através da opinião de diferentes autores, com intuito de enfatizar a importância da Matemática Financeira no cotidiano e como unir a tecnologia ao ensino dentro da sala de aula, com ênfase no Excel. Ressaltou-se também a necessidade da Matemática Financeira na vida das pessoas. A pesquisa foi elaborada em tópicos onde foram retratados a Matemática Financeira, a Educação Matemática através da tecnologia e o ensino da Matemática Financeira por meio do Excel. A Matemática Financeira é responsável por analisar alternativas de investimento, composta por elementos como capital, juros simples e composto, entre outros, além de agilizar os processos que resulta na simplificação das operações financeiras. Dentro da sala de aula este conteúdo permite ao docente várias formas de ensino, possibilitando o discente a explorar diferentes meios para realizar tais operações financeiras. Um dos meios que vem se destacando atualmente é a tecnologia, pois além de ser uma ferramenta de fácil acesso, é também rica em ferramentas que ajuda muito durante a vida. Destacamos neste trabalho o Excel uma ferramenta do Microsoft que facilita os cálculos, além de oferecer um campo de trabalho muito extenso com tabelas e gráficos. Ao usar o Excel nos conteúdos de Matemática Financeira é possível transforma-los em algo mais prático, atrativo e útil para uma profissionalização futura. Assim através das pesquisas de obras de diferentes autores, conseguimos alcançar o objetivo deste trabalho, identificando a necessidade e importância da Matemática Financeira na vida das pessoas, além de salientar a importância das tecnologias no ensino e como o Excel pode ajudar nos cálculos financeiros do cotidiano de forma mais prática e produtiva.