ÁREA TEMÁTICA: (marque uma das opções)

( ) **COMUNICAÇÃO**
( ) **CULTURA**
( ) **DIREITOS HUMANOS E JUSTIÇA**
(x) **EDUCAÇÃO**
( ) **MEIO AMBIENTE**
( ) **SAÚDE**
( ) **TRABALHO**
( ) **TECNOLOGIA**

A MATEMÁTICA MEXE COM O TEU BOLSO?

Apresentador: MILLÉO Ingrid [1]
Autor: KIST Airton [2]

RESUMO – Todos estão sujeitos a administrar um orçamento pessoal e/ou familiar. Muitas vezes essa tarefa exige tomar decisões sobre como, onde ou em que aplicar o orçamento. A matemática financeira é uma ferramenta poderosa que pode auxiliar na tomada dessas decisões. Muitas vezes por razões históricas, culturais ou por falta de conhecimento, as pessoas costumam não utilizar essa ferramenta no seu dia a dia. Os alunos oriundos da EJA (Educação de Jovens e Adultos) retornam aos bancos escolares na esperança de recuperar o tempo perdido e ampliar o seu conhecimento científico. Esse público, na maioria das vezes, tem dificuldade de conciliar os seus gastos e seus ganhos, gerenciando de forma desorganizada o orçamento pessoal e/ou familiar. Dessa forma, como a matemática financeira escolar pode contribuir com o projeto de vida dos alunos da EJA? Para tanto, pretende-se com esse projeto apresentar e demonstrar ao aluno possibilidades de rever seu planejamento financeiro e projetar futuros investimentos em função da otimização orçamentária. Desse modo, far-se-á uso de pesquisa quali-quantitativa de natureza interpretativa e por meio da revisão de literatura será feita uma retrospectiva histórica. Através de ferramentas da matemática financeira aliada a planilhas eletrônicas e pesquisa de mercado espera-se auxiliar esse aluno a tornar seu projeto de vida viável e a amenizar as discrepâncias causadas pela forma incompatível de gerenciar o ganho com o gasto mensal.

PALAVRAS CHAVE – Matemática Financeira. Economia Doméstica. Educação de Jovens e Adultos.

[1] Mestre em Métodos Numéricos Aplicados à Engenharia pela Universidade Federal do Paraná, Professora no Centro de Estadual de Educação Básica Professor Paschoal Salles Rosa, e-mail: imilleo@ig.com.br.
[2] Doutor em Estatística pela Universidade de Campinas, Professor Adjunto na Universidade Estadual de Ponta Grossa, e-mail: airton.kist@gmail.com.