

IFF SUSTENTÁVEL: CONTRIBUIÇÕES DO ENSINO DE MATEMÁTICA FINANCEIRA PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

T.E.A. Pacheco^{1*}; L.S. Silva¹, L.A.R. Moreira¹, M.L.A. dos Santos¹, S.A.C. Leoncio¹

¹*Instituto Federal Fluminense campus Campos Guarus*

**thais.abreu@iff.edu.br*

O IFF Sustentável é um Projeto de Extensão do Instituto Federal Fluminense campus Campos Guarus, cuja atuação está baseada no objetivo geral de promover e incentivar ações sustentáveis com o intuito de contribuir para o alcance dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas (ONU). Uma das ações realizadas pelo projeto de extensão para esse objetivo foi estimular os alunos do terceiro ano do Curso Técnico em Meio Ambiente Integrado ao Ensino Médio de 2023 a realizarem uma revisão literária a fim de relacionar Matemática Financeira e Sustentabilidade e investigar sobre a importância e relevância do estudo do tema. Na revisão literária, os temas apresentados pelos estudantes foram: “Energia Solar Sustentável: O caminho para economias financeiras verdes”, “Economia financeira gerada através do uso de energia fotovoltaica”, “Consumismo e seus impactos no meio ambiente”, “Avaliação financeira de investimentos sustentáveis”, “Economia circular: abordagens sustentáveis para a gestão de recursos naturais.”, “Sustentabilidade alimentar e Matemática Financeira: aplicação na distribuição de alimentos para pessoas em vulnerabilidade alimentar.”, “Custos e benefícios da sustentabilidade empresarial” e “Financiamento de energias renováveis”. Após a apresentação dos trabalhos, questionários foram aplicados e revelaram que 95% dos alunos se sentiram motivados a repensar alguns comportamentos como o uso consciente do dinheiro, pensar antes de gastar, reaproveitamento de resíduos e consumismo consciente, temas que são fundamentais para construirmos um futuro a cada dia mais sustentável. Infelizmente grande parte da população brasileira não recebe educação financeira, o que dificulta a conscientização para a sustentabilidade. Nesse sentido, acreditamos que ambos os temas são essenciais para a transformação da sociedade e que a matemática financeira associada a educação ambiental pode produzir uma educação financeira sustentável.

Palavras-chave: Matemática financeira, Educação ambiental, Sustentabilidade.

Instituição de fomento: IFFluminense.