



Empreendedorismo e Matemática: estudo de funções

Cintia Schneider, Daniele Martini, Elisângela Regina Selli Melz, Dândara Bellé

Instituto Federal Catarinense

Área: Matemática - Licenciatura

E-mail para contato: daniele.martini@ifc-concordia.edu.br

As funções matemáticas possuem aplicações em diversos ramos das ciências. Tais aplicações podem ser encontradas na biologia, na física, na química, entre outras áreas do conhecimento. Para o desenvolvimento desse trabalho optou-se por estudar a aplicação das funções em temas relacionados à Administração de Empresas, visando proporcionar ao aluno uma aprendizagem mais significativa de tais conteúdos, bem como desenvolvimento de competências de planejamento, criatividade, ousadia, coragem, dedicação, dentre outras. Este trabalho apresenta as atividades desenvolvidas no âmbito do projeto desenvolvido no Programa Institucional de Bolsa de Iniciação a Docência – PIBID, na Escola de Educação Básica Professor Olavo Cecco Rigon, com duas turmas de 1º ano do Ensino Médio, ambas do Ensino Inovador. Entre as atividades previstas no projeto, estão: pesquisa de preferência do público-alvo, criação de uma empresa fictícia, orçamento de possíveis despesas, cálculo de venda do produto, criação de logomarca, confecção de embalagem, entre outras, possibilitando a integração da Matemática com outras disciplinas como Língua Portuguesa, Artes, Informática, Biologia e Química. O projeto teve início em junho de 2015 e estender-se-á até dezembro de 2015. Como resultado a ser atingido, espera-se despertar nos alunos uma visão empreendedora no estudo de viabilidade de criação de uma empresa, além de expor os resultados para a escola e participar da feira de Matemática, visto a relevância da temática abordada. Como resultados parciais tem-se alunos animados com a proposta e que demonstram maior interesse com o estudo da Matemática do que apresentam normalmente em aulas de ensino tradicional.

Palavras-chave: Empreendedorismo. Aprendizagem. Matemática