



COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

**FINANCIAMENTO EM CONEXÃO COM JUROS E PROGRESSÕES NO ENSINO
MÉDIO**

Autor: Amanda Patrícia Pereira do Vale

Curso: CCOMP

Orientadores: Carlos F. F. de Barros e Vasconcellos

Cristiane Oliveira de Faria

RESUMO

Atualmente, na esfera educacional a qual estamos inseridos, o avanço da tecnologia se torna uma grande distração dentro da escola. Com toda essa tecnologia de fácil acesso, o professor se sente competindo pelo interesse dos alunos pelas aulas o tempo todo. É notório que a apatia e/ou indisciplina dos alunos em sala de aula se origina da forma como os conteúdos ainda são dados, como se estivéssemos vivendo em meados do século passado. A partir deste pensamento, emerge a necessidade de inovação dentro de sala de aula, o uso de meios e ferramentas que aproximem os alunos dos conteúdos abordados no mundo real e suportados por novas tecnologias com o intuito de quebrar antigos paradigmas didáticos. Com isto, encontramos no tema Financiamento, além de uma abordagem conexa de conteúdos diferentes da Matemática, também uma forma de aproximar conteúdos trabalhados em sala de aula com o cotidiano dos alunos do Ensino Médio, mostrando que a Matemática está sempre presente em nosso dia a dia e serve como meio facilitador para muitas situações. A educação financeira deveria ser disponível ou vista com maior frequência por todos em sala de aula, visto que, vivemos inseridos em uma atmosfera muito capitalista, consumista e envolvente economicamente, com tantas facilidades de aquisição de um bem. O Financiamento será desenvolvido a partir de uma situação problema. Nela encontraremos dados sobre um orçamento familiar fictício, onde os alunos do Ensino Médio terão a oportunidade de trabalhar estes dados do orçamento em planilhas eletrônicas e assim fazer modificações que sejam necessárias para o objetivo proposto, o financiamento em si de um bem material. Acreditamos que ao final do desenvolvimento deste trabalho possamos alcançar mais do que alunos e sim seus



Especialização em
Aprendizagem em Matemática
Pós-graduação lato sensu 20 anos





II Semana do Matemático – IME/UERJ

7 a 9 de maio de 2018



COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

familiares e amigos também, compartilhando com eles a importância de um bom planejamento no orçamento familiar ou mesmo individual e com isso façam futuramente boas escolhas na aquisição de um bem, seja ele à vista ou financiado.

Palavras-chave: Matemática Financeira, Educação Matemática, Modelagem, Orçamento Familiar, Financiamento.



Mate^{Gr}amática



Especialização em
Aprendizagem em Matemática
Pós-graduação lato sensu **20 anos**

