

## MATEMÁTICA FINANCEIRA - JUROS SIMPLES

Graduação: Matemática

Área temática: Ciências Exatas e da Terra

Resultados: Resultado Final

Forma de apresentação: Pôster

Jaison da Rosa<sup>1</sup> - Luís Eduardo Simi Machado<sup>2</sup> - Marcelo Luís Strieder<sup>3</sup>

### RESUMO

O programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência - Pibid financiado pela CAPES em parceria com as Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT, tem como finalidade ampliar a capacidade cognitiva do aluno e desenvolver métodos que facilitam a resolução de situações problemas no seu cotidiano. Com o objetivo de possibilitar aos discentes do 3º ano do Ensino Médio, uma melhor compreensão do conteúdo intitulado Juros Simples e Porcentagem, foi apresentado primeiramente um exemplo prático envolvendo a compra de um automóvel novo, em uma revenda situada na cidade de Taquara/RS, e um segundo, uma contextualização relacionada a um empréstimo realizado em uma financeira da mesma cidade. Após apresentar os exemplos, desenvolveu-se uma atividade lúdica, na qual foram confeccionados materiais manipuláveis para que os educandos assimilassem o conteúdo proposto com o jogo de dominó, possibilitando ao aluno, uma melhor compreensão do assunto abordado. Para isso, foram separados grupos com no máximo 4 integrantes, onde foram distribuídos a eles cópias reprográficas do jogo dominó, com 20 questões que utilizava o sistema de perguntas e respostas. A dinâmica iniciou com os alunos que ganharam no par ou ímpar. Esse primeiro aluno lançou sobre a mesa uma de suas cartas, a qual, o próximo integrante deveria encaixar a carta resposta na carta anterior e, assim sucessivamente. Com isso, a dinâmica permitiu com que os alunos compreendessem melhor e de forma simples o conceito de juros e sua aplicabilidade no seu cotidiano.

**Palavras-chave:** Aprendizagem. Matemática Financeira. Material Lúdico.

### REFERÊNCIAS

DANTE, Luiz Roberto. *Matemática para ensino médio*. 3º ano. 2. ed. São Paulo: Ática, 2012.

<sup>1</sup> Acadêmico das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT/RS. jaisondarosa95@hotmail.com

<sup>2</sup> Acadêmico das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT/RS. duluisduveron@gmail.com

<sup>3</sup> Professor Orientador. Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT/RS. strieder.marcelo788@gmail.com



RIBEIRO, Jackson. *Matemática: Ciência, linguagem e tecnologia*. 3º ano: ensino médio. São Paulo: Scipione, 2010.

SILVA, Marcos Noé Pedro da. *Juros simples*. Disponível em <<http://brasilecola.uol.com.br/matematica/juros-simples.htm>>. Acesso em: 2 set. 2016.