



16a21
OUT
2017

XV MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

VII SALÃO DE EXTENSÃO, PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

O atendimento às normas da ABNT é de responsabilidade dos autores.



LOCALIZAÇÃO DOS NÚMEROS RACIONAIS NA RETA NUMÉRICA POR MEIO DE ENCARTES

Graduação: Matemática
Área temática: Ciências Exatas e da Terra
Resultados: Resultado Final
Forma de apresentação: Pôster

Jaison da Rosa¹ - Nhandara Leivas Ribeiro² - Raquel Cristiane Nogueira³
Marcelo Luis Strieder⁴

RESUMO

O presente trabalho é decorrente de uma aplicação realizada em sala de aula, em uma escola estadual de ensino médio, na cidade de Taquara, coordenada pelos bolsistas do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência - Pibid - financiado pela CAPES em parceria com as Faculdades Integradas de Taquara - Faccat, com a intenção de relacionar o conteúdo proposto com o cotidiano do aluno. A aplicação teve por objetivo proporcionar a uma turma de alunos do 7º ano do ensino fundamental a identificação de números racionais, a construção de uma reta numérica e a visualização da representação dos números retirados de produtos anunciados em encartes de supermercados, recortando os valores encontrados, identificando sua localização correta e fazendo a colagem na reta numérica. A atividade desenvolvida pelos bolsistas foi baseada na manipulação de materiais concretos e lúdicos, para tornar a aprendizagem significativa para os discentes. Os bolsistas levaram para a sala de aula vários encartes que continham preços de produtos em formas decimais. A partir disso, os discentes localizaram esses valores na reta construída anteriormente e marcaram os pontos obtidos dos produtos escolhidos. Posteriormente, foi solicitado aos alunos que considerassem cinco valores de produtos como números negativos, para que pudessem visualizar a representação negativa da reta. Portanto, a aplicação possibilitou a clareza e a compreensão dos educandos sobre o conteúdo de números racionais e reta numérica, além disso, a intervenção permitiu a relação do tema abordado com o cotidiano.

Palavras-chave: Números Racionais. Reta Numérica. Aprendizagem Significativa.

REFERÊNCIAS

DANTE, Luiz Roberto. *Projeto Teláris: Matemática/Luiz Roberto Dante ?* 1ª. ed.-São Paulo: Ática, 2012.

¹ Acadêmico das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. jaisondarosa95@hotmail.com

² Acadêmica das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. nhandara.leivasr@gmail.com

³ Acadêmica das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. raquelnogueira@sou.faccat.br

⁴ Professor Orientador das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. strieder.marcelo788@gmail.com



**16a21
OUT
2017**

XV MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

VII SALÃO DE EXTENSÃO, PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

O atendimento às normas da ABNT é de responsabilidade dos autores.


FACCAT
www.faccat.br

DANTE, Luiz Roberto. *Matemática*. Volume Único. São Paulo: Ática, 2009.

SILVEIRA, Enio. MARQUES, Cláudio. *Matemática Compreensão e Prática*. 2° Ed. São Paulo: Moderna, 2013.