

## DESENVOLVIMENTO RACIONAL MATEMÁTICO DE UM INDIVÍDUO COM ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO NO SEU DIA A DIA

Graduação: Matemática  
Área temática: Ciências Exatas e da Terra  
Resultados: Resultado Parcial  
Forma de apresentação: Oral

Marta Elisabete de Fraga<sup>1</sup> - Lucieli Martins Gonçalves Descovi<sup>2</sup>

### RESUMO

A presente pesquisa é um recorte do trabalho de conclusão de curso que será apresentado para o curso de licenciatura em Matemática das Faculdades Integradas de Taquara. O estudo envolve resultados os conceitos e processos da resolução de problemas matemáticos do dia a dia, utilizados por indivíduos com o Ensino Fundamental Incompleto, (sem conhecimentos científicos aprendidos na escola). O objetivo geral é Identificar e conhecer o raciocínio e possíveis conhecimentos não científicos utilizados por esses entrevistados. Para isso pretende-se conhecer o perfil matemático de cada um deles, levantar os conhecimentos matemáticos verificando e analisando a origem, questionando-os onde e quando são colocados em prática pelo investigado. Conhecimentos matemáticos adquiridos no decorrer da vida de sujeitos com idade de quatro a seis anos e adultos do município de Taquara e cidades vizinhas. A pesquisa é de cunho quali/quantitativo, o que permite conhecer o processo de raciocínio matemático dos indivíduos investigados que frequentam ou frequentaram uma instituição de ensino por um curto espaço de tempo, mas é capaz de resolver situações problemas de Matemática pertinentes ao seu cotidiano e ter êxito por meio de seus conhecimentos prévios e empíricos. Os resultados parciais apresentam que o investigados utilizam a Matemática científica mesmo que sem consciência, e com resultados positivos.

**Palavras-chave:** Matemática. Conhecimentos. Indivíduos.

### REFERÊNCIAS

D'AMBROSIO, Ubiratan. *Etnomatemática: Elo entre as tradições e a modernidade*. 2. ed. 2ª reimp. Belo Horizonte: Autêntica, 2005.

MACHADO, Nilson José. *Matemática e Língua materna: Análise de uma Impregnação Mútua*. São Paulo: Cortez, 1990.

SOARES, Leôncio José Gomes. *Educação de Jovens e adultos*. Rio de Janeiro: DP&A, 2002.

---

<sup>1</sup> Acadêmica das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT/RS. martafraga1@live.com

<sup>2</sup> Professora Orientadora. Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT/RS. lucielidescovi@faccat.br