



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA – UNIPAMPA**  
**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSA DE INICIAÇÃO A DOCÊNCIA-**  
**PIBID/ SUBPROJETO MATEMÁTICA**  
**ROBERTA JACOBSEN DE FREITAS**

**RELATÓRIO DE ATIVIDADES**  
**2017**  
**RELATÓRIO PARCIAL**

**Caçapava do Sul, RS, 15 de maio de 2017.**

## ANÁLISE DE LIVROS DIDÁTICOS

**Conteúdo analisado:** Operações com números inteiros.

**Livros Analisados:**

- Matemática e realidade: 7º ano de Gelson Iezzi, Osvaldo Dolce e Antônio, 6ª edição, São Paulo: Atual, 2009.

- Matemática: compreensão e prática de Ênio Silveira, 3ª edição, São Paulo: Moderna, 2015.

### INTRODUÇÃO

A análise e estudo dos livros citados anteriormente são de suma importância para que possamos verificar se os conteúdos estão sendo abordados de forma clara, coerente, compreensível e significativa para os estudantes. No que refere as operações com números inteiros, após a análise, se os livros abordarem o conteúdo adequado, vou elaborar um plano de aula sobre este conteúdo, que será aplicado em intervenções, em uma turma de 7º ano da Escola de Ensino Fundamental Patrício Dias Ferreira.

### DESENVOLVIMENTO

No que se refere aos conceitos sobre os números inteiros, o livro matemática e realidade aborda o conteúdo fazendo demonstrações de exemplos, da aplicação dos números inteiros relacionando a cálculos de saldo gols, saldo bancário, temperatura..., após apresenta um explicação conceitual sobre o conteúdo.

Já o livro matemática compreensão e prática primeiramente abordaram os conceitos sobre os números inteiros, também sobre o surgimento dos números negativos e posteriormente apresenta demonstrações de exemplos também vinculados ao cálculo de saldo de gols, saldo bancário, temperatura...,

No que se refere às operações com números inteiros, os dois livros primeiramente abordaram exemplos de resoluções de problemas relacionados às operações de adição, subtração e multiplicação, após descrevem propriedades e regras.

Em relação aos exercícios propostos, o livro de matemática compreensão e pratica atrás

uma linguagem mais clara, além de abordar problemas que envolvem situações cotidianas que com certeza trazem um maior significado para o aluno.

O livro, matemática e realidade aborda poucas resoluções de problemas, seus exercícios são mais relacionados a cálculos de diferenças, soma e multiplicação de vários algarismos ao mesmo tempo.

## **CONCLUSÃO**

Portanto, os dois livros abordam o conteúdo de forma clara, compreensível e significativa, mas compreendo que os exercícios propostos no livro matemática compreensão e prática são mais adequados, porque ele aborda resolução de problemas cotidianos, conseqüentemente o aluno percebe a aplicação dos conceitos estudados relacionados ao seu cotidiano, o que trará um maior significado e uma melhor compreensão ao efetuar os cálculos.

## **REFERÊNCIAS**

SILVEIRA, E. *Matemática: compreensão e prática*. 3ed. São Paulo: Moderna, 2015.  
IEZZI, G; DOLCE, O e MACHADO, A; *Matemática e realidade: 7º ano*. 6 ed. São Paulo: Atual, 2009.