



Alunos: Giselle Porcher, Natália Benck e Victória Rosa.

Disciplina: Didática.

PLANO DE AULA

INSTITUIÇÃO: Escola Estadual de Ensino Médio Professora Gregória de Mendonça.

DISCIPLINA: Matemática.

ANO: 7º ano do Ensino Fundamental.

TEMA: Matemática no cotidiano.

• **OBJETIVOS:**

- Realizar operações matemáticas envolvendo a adição e subtração dos números positivos e negativos.

- **CONTEÚDOS:**

- Representação de números inteiros: positivos e negativos; -
Adição e subtração.

- **ESTRATÉGIAS DE ENSINO:**

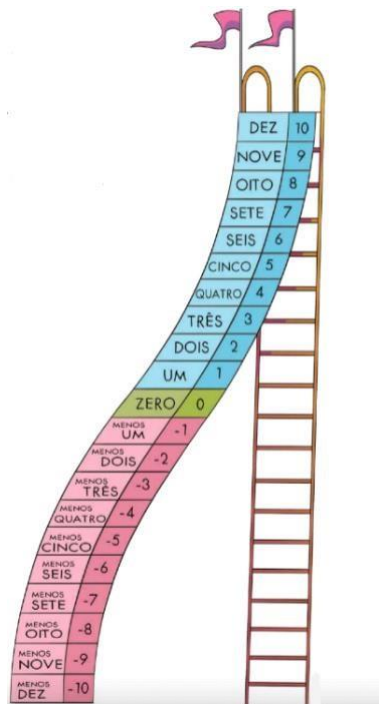
Primeiro momento:

O jogo do tobogã apresenta a seguinte organização e regras:

Para esta atividade, devem ser formados grupos de três a cinco alunos. Serão necessários dois dados para cada grupo (um branco e um colorido) e um botão para cada jogador. Será dado uma folha de papel com o desenho do tobogã para a turma toda para que os alunos possam jogar. O jogo começa com os alunos na faixa zero. O objetivo é chegar ao topo do escorregador, vence quem chegar ao topo primeiro.

- O jogo tem como objetivo a visualização da adição dos números inteiros, através da utilização de dois dados.
- No dado branco, o valor será negativo e no dado colorido o valor será positivo.
- Iniciando o jogo com os alunos no zero, para cima serão os números positivos e para baixo os números negativos.
- Os resultados serão anotados, para que os alunos entendam que, por exemplo, **+3-5=-2**.

Modelo do Tobogã:



Segundo momento: Atividades com os números positivos e negativo.

5. AVALIAÇÃO: Iremos avaliar a participação dos alunos e seus desenvolvimentos durante a aula. O comportamento dos alunos durante as atividades propostas.

6. REFERÊNCIA:

Jogo do Tubogã com números inteiros

<http://aydesalla.blogspot.com/2012/02/projeto-jogo-toboga-dos-numeros.html>