

# PLANO DE AULA MATEMÁTICA 3º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

## **Tema: Explorando Fatos Básicos de Adição e Multiplicação.**

### **Objetivo da Habilidade da BNCC:**

Habilidade (EF03MA04) Estabelecer a relação entre números naturais e pontos da reta numérica para utilizá-la na ordenação dos números naturais e também na construção de fatos da adição e da subtração, relacionando-os com deslocamentos para a direita ou para a esquerda.

*Tempo Estimado da Aula: 50 minutos.*

*Turma: 3º Ano - Matemática Ensino Fundamental.*

**UNIDADES TEMÁTICAS:** Números.

### **OBJETOS DE CONHECIMENTOS:**

- Construção de fatos fundamentais da adição, subtração e multiplicação;
- Reta numérica.

### **Objetivo da Aula:**

- Estabelecer a relação entre números naturais e pontos da reta numérica.
- Utilizar a reta numérica para ordenar números naturais.
- Compreender a relação entre adição/subtração e deslocamentos na reta numérica.

### **Recursos Didáticos:**

- Quadro branco ou flipchart.
- Marcadores ou giz.
- Reta numérica impressa em tamanho grande para demonstração.
- Cartões com números naturais.

### **Atividades com Metodologia Detalhada:**

#### **1. Introdução:**

- Inicie a aula fazendo uma revisão rápida sobre números naturais e sua representação.
- Introduza o conceito de reta numérica explicando que ela é uma linha reta onde podemos representar os números naturais.
- Mostre uma reta numérica grande no quadro ou no chão da sala de aula.

#### **2. Exploração da Reta Numérica:**

- Distribua cartões com números naturais para os alunos.
- Peça para os alunos se organizarem em ordem crescente na reta numérica.
- Conduza a atividade orientando os alunos a se deslocarem para a direita na reta numérica ao encontrar números maiores e para a esquerda ao encontrar números menores.

#### **3. Relação com Adição e Subtração:**

- Explique como os deslocamentos na reta numérica estão relacionados com a adição e subtração.
- Demonstre algumas operações simples de adição e subtração utilizando a reta numérica como apoio visual.
- Peça para os alunos resolverem alguns exemplos no quadro, utilizando a reta numérica para auxiliar.

#### 4. Atividade Prática:

- Divida a turma em pequenos grupos.
- Distribua folhas de atividades com problemas envolvendo a reta numérica, adição e subtração.
- Oriente os grupos a resolverem os problemas em conjunto, utilizando a reta numérica como recurso visual.

#### Avaliação:

- Acompanhe a participação dos alunos durante as atividades em grupo, observando se conseguem utilizar a reta numérica de forma correta.
- Verifique se os alunos conseguem relacionar adequadamente os deslocamentos na reta numérica com as operações de adição e subtração.

#### Observações:

- Esteja atento para esclarecer dúvidas e reforçar conceitos conforme necessário durante a aula.
- Encoraje a participação de todos os alunos, criando um ambiente de aprendizagem colaborativo e inclusivo.

#### Atividade para Casa:

- Peça aos alunos para resolverem alguns exercícios adicionais envolvendo a reta numérica, adição e subtração como forma de reforçar os conceitos aprendidos em sala de aula.

#### MATERIAL SUPLEMENTAR PARA O REDATOR DE CURRÍCULO:

Estabelecer a relação entre números naturais e pontos da reta numérica exige conhecer a sequência numérica convencional, de processos de contagem ascendente e descendente com ou sem escala. O uso da régua e a percepção de que há números associados a pontos e a intervalos numéricos também favorecem o desenvolvimento desta habilidade. Para marcar os números na reta numérica é necessário comparar e ordenar números naturais. A reta numérica é um excelente recurso para a construção dos fatos básicos, utilizando deslocamentos na reta.

#### POSSIBILIDADES PARA O CURRÍCULO:

Na elaboração do currículo, deve-se levar em conta que o desenvolvimento desta habilidade favorece a construção de estratégias de cálculo – mental ou escrito, exato ou aproximado. Portanto a construção, dos fatos básicos da adição e da subtração é necessária. A utilização da reta numérica pode favorecer essa construção. Assim, a marcação de pontos de um jogo e a marcação da sequência numérica são contextos para a construção da reta numérica.

*Referências: Base Nacional Comum Curricular.*

#### Sugestão de Livro para download Matemática Ensino Fundamental:

**\* Para encontrar a habilidade específica nos PDFs abaixo, use o atalho Ctrl+F e digite o código da Habilidade específica para saber as páginas que contém os conteúdos com as habilidades desejadas no livro.**

- [Livro de Matemática 1º ano para Download em PDF](#)
- [Livro de Matemática 2º ano para Download em PDF](#)
- [Livro de Matemática 3º ano para Download em PDF](#)

[cursocompletodepedagogia.com](http://cursocompletodepedagogia.com)

- [Livro de Matemática 4º ano para Download em PDF](#)
- [Livro de Matemática 5º ano para Download em PDF](#)

**Confira mais de 200 Planos de Aula Alinhados à BNCC Gratuitos para Download Abaixo: BAIXE OS PLANOS DE AULA GRATUITAMENTE!!!** 

**Planos de Aula para  
Download Gratuito – Ensino  
Fundamental e Médio**