

PLANO DE AULA MATEMÁTICA 4º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

Tema: Explorando Números Naturais até a Ordem de Dezenas de Milhar.

Objetivo da Habilidade da BNCC:

Habilidade (EF04MA03) Resolver e elaborar problemas com números naturais envolvendo adição e subtração, utilizando estratégias diversas, como cálculo, cálculo mental e algoritmos, além de fazer estimativas do resultado.

Tempo Estimado da Aula: 2 horas.

Turma: 4º Ano - Matemática Ensino Fundamental.

UNIDADES TEMÁTICAS: Números.

OBJETOS DE CONHECIMENTOS:

- Propriedades das operações para o desenvolvimento de diferentes estratégias de cálculo com números naturais.

Objetivo da Aula:

- Desenvolver a habilidade de resolver e elaborar problemas com números naturais envolvendo adição e subtração.
- Utilizar estratégias diversas, incluindo cálculo, cálculo mental e algoritmos.
- Capacitar os alunos a fazerem estimativas do resultado para validar suas respostas.

Recursos Didáticos:

- Quadro branco ou flipchart.
- Marcadores coloridos.
- Cartões com problemas matemáticos.
- Material manipulativo (opcional).

Atividades:

1. Introdução:

- Inicie a aula explicando aos alunos que eles aprenderão diferentes estratégias para resolver problemas de adição e subtração.
- Faça uma breve revisão sobre adição e subtração, incentivando os alunos a compartilharem o que sabem sobre o assunto.

2. Apresentação das Estratégias:

- Apresente diferentes estratégias para resolver problemas de adição e subtração, como o uso do algoritmo tradicional, cálculo mental, decomposição de números, entre outros.
- Demonstre cada estratégia utilizando exemplos simples e práticos no quadro, incentivando a participação dos alunos para resolverem junto com você.

3. Atividade Prática em Grupo:

- Divida a turma em grupos de 3 ou 4 alunos.
- Distribua cartões com problemas matemáticos que envolvam adição e subtração.
- Peça aos grupos para resolverem os problemas utilizando as diferentes estratégias apresentadas.
- Circule pela sala, fornecendo suporte e orientação conforme necessário.

4. Discussão em Sala:

- Convide os grupos a compartilharem suas estratégias e soluções com a turma.
- Incentive a reflexão sobre as vantagens e desvantagens de cada estratégia, bem como sobre a importância de fazer estimativas do resultado.

Avaliação:

- A avaliação será contínua durante toda a aula, observando a participação dos alunos, o entendimento das estratégias e a resolução dos problemas.
- Pode-se também realizar uma avaliação formal através de questões escritas ou problemas para resolver individualmente.

Observações:

- Esteja atento às dificuldades individuais dos alunos e forneça suporte personalizado conforme necessário.
- Encoraje uma atmosfera de colaboração e respeito mútuo durante as atividades em grupo.

Atividade para Casa:

- Como atividade para casa, os alunos podem receber uma lista de problemas de adição e subtração para resolver utilizando as estratégias aprendidas em sala de aula. Os problemas devem variar em dificuldade para desafiar os alunos e promover a consolidação dos conceitos aprendidos.

MATERIAL SUPLEMENTAR PARA O REDATOR DE CURRÍCULO:

Resolver problemas com números naturais envolvendo adição e subtração utilizando estratégias diversas de cálculo exige tanto o conhecimento de formas distintas de calcular, quanto a identificação de diferentes significados dessas operações. Ambos os aspectos são essenciais para a elaboração de problemas, uma vez que a experiência em resolver problemas se associa com a capacidade de elaborar problemas.

POSSIBILIDADES PARA O CURRÍCULO:

Na elaboração do currículo, é importante destacar que a compreensão dos significados da adição e da subtração deve ser aprofundada neste ano. Para isso é importante a proposição de situações-problemas envolvendo os diferentes significados. Portanto, não é suficiente apenas diversificar os contextos dos problemas. A elaboração e a resolução de problemas criam contextos para que os alunos desenvolvam procedimentos variados de cálculo. No entanto, no 4º ano, espera-se que os alunos compreendam e utilizem as técnicas operatórias convencionais da adição e da subtração com fluência e utilizem diversos procedimentos para o cálculo mental.

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

- [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**