


SEQUÊNCIA DE ENSINO

<div><p>Programa de Pós-graduação em Inovação em Tecnologias Educacionais</p><p>INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL – IMD PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM INOVAÇÕES EM TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS – PPgITE</p></div>
Nome completo dos componentes do grupo: Roberta Thaysa Souza Ferreira Doca
Objetivo de Ensino: Desenvolver a compreensão de frações e números decimais por meio de atividades interativas associando com situações dia a dia.
Ano de Ensino: 5º ano do Ensino Fundamental.
Período/Duração: 2 aulas de 50 minutos.
Objetos do Conhecimento: <ul style="list-style-type: none">• Frações e números decimais.• Relação entre frações, números decimais e operações de divisão.
Habilidades: EF05MA02: Ler, escrever e ordenar números racionais na forma decimal com compreensão do sistema de numeração decimal, utilizando a reta numérica.
Competências (gerais e/ou específicas): Competência Geral 1 (BNCC): Valorizar e aplicar conhecimentos matemáticos para resolver problemas do cotidiano. Competência Específica de Matemática: Explorar números racionais em diferentes contextos e representações.
Estratégias propostas: Introdução do problema: Divisão de 12 brigadeiros entre 5 alunos. Reflexão inicial: Como resolver a divisão e representar o resultado?

Exploração do OA "Matemática Infantil":

Utilizar o jogo interativo para simular divisões e representar frações e números decimais.

Resolver desafios propostos no OA, como encontrar frações equivalentes

Atividades colaborativas:

- Em grupos, os alunos criam situações-problema envolvendo divisões similares e utilizam o OA para resolvê-las.
- Compartilhamento das soluções com a turma.

Recursos didáticos:

OA "Matemática Infantil".

Smartphones OA.

Metodologia:

Aula interativa com uso de tecnologia.

Trabalhos em grupo para incentivar a colaboração e troca de ideias.

Discussões mediadas pelo professor para consolidar os conceitos.

Avaliação:

Observação do uso do OA e engajamento durante a atividade.

Resolução de exercícios envolvendo frações e números decimais.

Produção e apresentação de situações-problema criadas pelos grupos.

Referências

BRASIL. Ministério da Educação. Base Nacional Comum Curricular. Brasília, 2018.

GOOGLE Play. [S. l.], 24 nov. 2024. Disponível em: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.GamesForKids.Mathgames.MultiplicationTables&pcampaignid=web_share. Acesso em: 24 nov. 2024.

NOVA Escola. *In: 10 planos de aula sobre Números racionais nas suas formas fracionária e decimal.* [S. l.], 24 nov. 2024. Disponível em: <https://novaescola.org.br/planos-de-aula/fundamental/5ano/matematica/sequencia/numeros-rationais-nas-suas-formas-fracionaria-e-decimal/49>. Acesso em: 24 nov. 2024

