

DISCIPLINA: Matemática		PROFESSOR(A) Nathália Massuia	
Habilidades exigidas:	Conteúdos: AV1	AV1: Onde estudar?	AV1: Dicas para estudo
<p>(EF05MA03) Identificar e representar frações (menores e maiores que a unidade), associando-as ao resultado de uma divisão ou à ideia de parte de um todo, utilizando a reta numérica como recurso.</p> <p>(EF05MA06) Associar as representações 10%, 25%, 50%, 75% e 100% respectivamente à décima parte, quarta parte, metade, três quartos e um inteiro, para calcular porcentagens, utilizando estratégias pessoais, cálculo mental e calculadora, em contextos de educação financeira, entre outros.</p> <p>(EF05MA09) Resolver e elaborar problemas simples de contagem envolvendo o princípio multiplicativo, como a determinação do número de agrupamentos possíveis ao se combinar cada elemento de uma coleção com todos os elementos de outra coleção, por meio de diagramas de árvore ou por tabelas.</p>	<p>Unidade 5: Medidas de superfície, volume e capacidade.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capítulo 2: Volume. - Capítulo 3: Capacidade. <p>Unidade 6: Frações e porcentagens.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capítulo 1: Frações: Revendo conceitos. - Capítulo 2: Fração de um todo. - Capítulo 3: Frações equivalentes. - Capítulo 4: Simplificação e comparação de frações. - Capítulo 5: Frações maiores que a unidade. - Capítulo 6: Frações e porcentagens. 	<ul style="list-style-type: none"> - Livro de Matemática páginas: 155 a 192. - Livro de Lição de Casa páginas: 47 a 61. - Caderno de matemática. 	<ul style="list-style-type: none"> - Manter uma rotina diária de estudos. - Procure estudar num ambiente calmo, limpo e sem muito ruído e grandes distrações. - É importante manter o material a ser utilizado organizado e acessível. - Assistir aos vídeos disponibilizados nos roteiros.
		Conteúdos: AV2	AV2: Onde estudar?

(EF05MA12) Resolver problemas que envolvam variação de proporcionalidade direta entre duas grandezas, para associar a quantidade de um produto ao valor a pagar, alterar as quantidades de ingredientes de receitas, ampliar ou reduzir escala em mapas, entre outros.

(EF05MA18) Reconhecer a congruência dos ângulos e a proporcionalidade entre os lados correspondentes de figuras poligonais em situações de ampliação e de redução em malhas quadriculadas e usando tecnologias digitais.

(EF05MA19) Resolver e elaborar problemas envolvendo medidas das grandezas comprimento, área, massa, tempo, temperatura e capacidade, recorrendo a transformações entre as unidades mais usuais em contextos socioculturais.

(EF05MA20) Concluir, por meio de investigações, que figuras de perímetros iguais podem ter áreas diferentes e que, também, figuras que têm a mesma área podem ter perímetros diferentes.

(EF05MA21) Reconhecer volume como grandeza associada a sólidos geométricos e medir volumes por meio de empilhamento de cubos, utilizando, preferencialmente, objetos concretos.

(EF05MA22) Apresentar todos os possíveis resultados de um

Unidade 6: Frações e porcentagens.

- Capítulo 1: Frações: Revendo conceitos.
- Capítulo 2: Fração de um todo.
- Capítulo 3: Frações equivalentes.
- Capítulo 4: Simplificação e comparação de frações.
- Capítulo 5: Frações maiores que a unidade.
- Capítulo 6: Frações e porcentagens.

Unidade 7: Números decimais e medidas.

- Capítulo 1: Números decimais.
- Capítulo 2: Comparação de números decimais.
- Capítulo 3: Adição e subtração.
- Capítulo 4: Multiplicação.
- Capítulo 5: Divisão.
- Capítulo 6: Porcentagens.

- Livro de Matemática páginas: 166 a 234.

- Livro de Lição de Casa páginas: 54 a 71.

- Caderno de matemática.

- Manter uma rotina diária de estudos.

- Procure estudar num ambiente calmo, limpo e sem muito ruído e grandes distrações.

- É importante manter o material a ser utilizado organizado e acessível.

- Assistir aos vídeos disponibilizados nos roteiros.

experimento aleatório, estimando se esses resultados são igualmente prováveis ou não.
(EF05MA23) Determinar a probabilidade de ocorrência de um resultado em eventos aleatórios, quando todos os resultados possíveis têm a mesma chance de ocorrer (equiprováveis).
(EF05MA24) Interpretar dados estatísticos apresentados em textos, tabelas e gráficos (colunas ou linhas), referentes a outras áreas do conhecimento ou a outros contextos, como saúde e trânsito, e produzir textos com o objetivo de sintetizar conclusões.

AV3 – trabalhos pedagógicos – 3º trimestre

Descrição do trabalho	Data em que o trabalho será disponibilizado	Data de Entrega	Pontuação	Critérios Avaliativos
- Feira de Ciências.	Semana de 01/09 a 25/09.	Semana de 20/09 a 25/09.	1,5	- Organização do trabalho realizado em grupo. - Pontualidade na entrega.
- FAC – Feira de Arte e Cultura.	Semana de 11/10 a 06/11.	Semana de 01/11 a 06/11.	1,5	- Proposta da atividade a ser analisada.

Observação: Caso ocorra a alteração de algum conteúdo, o professor da disciplina informará previamente.