

	<b>PLANO DE ENSINO</b> <b>2º TRIMESTRE 2018</b>	
---	--	---

<b>Componente Curricular:</b>	Matemática	<b>Professor:</b>	Ana Paula, Divina, Gabriella, Thaisa, Ludmila, Meire
<b>Segmento:</b>	Ensino Fundamental I	<b>Ano/Série:</b>	2º ano

### Apresentação da disciplina

A disciplina de matemática busca estabelecer conexões sistemáticas de aspectos quantitativos e qualitativos do ponto de conhecimento e estabelecer o maior número possível de relação entre eles, utilizando o conhecimento matemático: aritmético, geométrico, algébrico, estatístico, combinatório, probabilístico.

### Objetivos do trimestre

- Desenvolver o cálculo de adições e subtrações básicas;
- Propor problemas que envolvam significados das operações, classificações, padrões, comparação de números;
- Promover atividades que permitam ampliar o domínio da sequência numérica.

### Conteúdo programático

- Sistema Monetário
- Adição com e sem reagrupamento
- Subtração sem e com decomposição
- Dobro e Metade
- Números Pares e Ímpares
- Dúzia e meia Dúzia
- Problemas
- Sequência Numérica e padrões – 5 em 5
- Sequência Numérica e padrões – 10 em 10
- Formas Geométricas (Lados e Vértices) Linhas, Retas e Curvas.
- Ordem Crescente e Decrescente
- Sucessor e Antecessor
- Dezenas e Unidades
- Uso da Régua
- Explorando imagens, tabelas e gráficos
- Medidas de Massa
- Sólidos Geométricos
- EDUCAÇÃO FINANCEIRA
- Como a família cuida do dinheiro (Desejo x Necessidades)
- Como economizar água?
- Consumismo x Meio Ambiente

### Metodologia de ensino

As atividades propostas buscam promover o contato de aluno com o conhecimento, considerando as experiências e conhecimentos prévios. A problematização de situações e o uso de metodologias ativas fazem com que o aluno assuma uma posição de destaque no processo de aprendizagem.

**ATIVIDADES PRÁTICAS:** Jogos: Dominó com Adição e Subtração, resolução de situação problema; cálculos com material concreto, uso do quadro de ordens e material dourado.

**ATIVIDADES COM OS RECURSOS DO UNO:** Tábua de números, Rei da matemática, Fórum, Caderno uno e Sequência Didática.

**Recursos**

iPads, Plataforma Uno, Plano de Aula e Materiais Concretos.

**Textos complementares**

- Um bichinho na linha – Ziraldo (SP Melhoramentos, 2010. Coleção Bichim)
- O país quadrado – Nély Guernelli e Maria da Paz (SP paulinas, 2008).

**Articulação com outras disciplinas**

• A interdisciplinaridade será trabalhada através da articulação com as disciplinas: Artes, Língua portuguesa, Geografia e o Programa de desenvolvimento de Habilidades (Construção de gráficos, interpretação de tabelas e situações problemas). E atividades de criação em portfólio quando integradas as datas comemorativas.

**Avaliações**

**Período da AV1: 18 / 06 / 2018 a 22 / 06 / 2018**

**Conteúdos para AV1:**

**Caderno 2**

- Dinheiro e Matemática págs: 34 a 38;
- Metade págs: 43, 44 e 49;
- Par ou ímpar págs: 45 e 50;
- Dobro, diferença, dúzia e meia dúzia págs:46, 47, 48,51e 52;
- Sequência numérica págs: 69 a 72.

**Período da AV2: 20 / 08 / 2018 a 24 / 08 / 2018**

**Conteúdos para AV2:**

**Caderno 3**

- Formas Geométricas: Lados e vértices págs: 13 e 16;
- Problemas págs: 21 a 23;
- A Sequência numérica págs: 26 e 27;
- Dezenas e Unidades págs:39, 42 e 43;
- Adição e Subtração com dezenas e unidades no caderno.

**Composição da AV3:**

- Realização de atividades de sala e casa (folhas xerografadas, livros e cadernos). 0,5
- Laboratório - (participação e desenvolvimento da atividade). 0,5
- Plataforma (Atividades, fórum...) 1,0

**Composição da nota trimestral - AV1 + AV2 + AV3**

**AV1- 4,0 pontos**

**AV2 - 4,0 pontos**

**AV3 – 2,0 pontos**

**\* CRONOGRAMA DE ATIVIDADES**

Semana	Aula/Data	Atividades
7/5 a 11/5	1	Dinheiro e matemática págs: 34 a 38.
	2	Adição com e sem reagrupamento – Atividade quadro de ordens.

	3	Adição com e sem reagrupamento – Atividade quadro de ordens.
	4	Subtração com e sem reagrupamento – Atividade quadro de ordens.
		Subtração com e sem reagrupamento – atividade no caderno.
Semana	Aula/Data	Atividades
14/5 a 18/5	5	Raciocínio lógico págs: 39 a 42.
	6	Metade – Atividade com material concreto – págs: 43, 44 e 49.
	7	Par ou ímpar – brincadeira tradicional – págs: 45.
	8	Dobro / Diferença págs: 46, 47,51 e 52.
	9	Abertura do Projeto Turing – Jogo de tabuleiro (será confeccionado um jogo de tabuleiro coletivo para as turmas do 2º ao 5º ano). Cada turma ficará responsável por uma etapa do jogo.
Semana	Aula/Data	Atividades
21/5 a 25/5	10	Dúzia e meia dúzia págs: 48 e 51.
	11	Recordando – Atividade no laboratório de informática.
	12	Atividades em folha extra – fixando os conteúdos.
	13	Formas geométricas e informação págs: 53 a 55.
	14	Adição págs: 56 a 63.
Semana	Aula/Data	Atividades
28/5 a 01/6 (30/5 e 01/6 – Feriado e recesso)	15	Turing: Somos caçadores de tesouros – págs. 06 a 11. Criando um algoritmo. (passos para encontrar o tesouro).
	16	Problemas págs: 64 a 68.
	17	Contagens de 5 em 5 e 10 em 10 – Atividade com material concreto e folha extra.
	18	<b>Feriado</b>
	19	<b>Recesso</b>
Semana	Aula/Data	Atividades
04/6 a 08/6	20	Ordem crescente e decrescente – Atividade em folha extra.
	21	Atividades no caderno fixando os conteúdos.
	22	Sequência numérica págs: 69 a 72.
	23	Conhecendo a Calculadora págs: 73 a 77.
	24	Sucessor e antecessor – atividades no caderno.
Semana	Aula/Data	Atividades

11/6 a 15/6	25	EDUCAÇÃO FINANCEIRA: Como a Família Cuida do Dinheiro (Desejo x Necessidades) – atividade em folha extra.
	26	Explorando imagens, tabelas e gráficos - uso do laboratório móvel de Ipad.
	27	Revisão dos conteúdos da AV1 com uso dos Ipad – Quis.
	28	Revisão dos conteúdos da AV1 no caderno.
	29	Revisão dos conteúdos da AV1 no caderno.
<b>11 a 15/06</b>	<b>Período para entregar 3º Kit UNO aos estudantes</b>	
<b>Semana</b>	<b>Aula/Data</b>	<b>Atividades</b>
18/6 a 22/6	30	AV1 2º Trimestre – Língua Portuguesa.
	31	AV1 2º Trimestre – Ciências.
	32	AV1 2º Trimestre – História e Geografia.
	33	AV1 2º Trimestre - Matemática.
	34	AV1 2º Trimestre - Inglês.
<b>Semana</b>	<b>Aula/Data</b>	<b>Atividades</b>
25/6 a 29/6	35	(Início do caderno 3) Sequências e padrões págs: 6 a 9.
	36	Recordando: formas geométricas págs: 10 a 12.
	37	EDUCAÇÃO FINANCEIRA: Como economizar água? Atividade em folha Extra.
	38	Turing: Apresentando o robô – Utilizando os Ipad aplicativo. scratch. Em seguida realizar as atividades págs. 12 a 16.
	39	Formas Geométricas (Lados e Vértices) – laboratório de matemática
<b>Semana</b>	<b>Aula/Data</b>	<b>Atividades</b>
2/7 a 6/7	40	Formas Geométricas (Lados e Vértices) Linhas (Retas e Curvas), págs: 13 a 17.
	41	Possibilidades - uso do laboratório móvel de Ipad.
	42	Possibilidades págs: 18 a 23.
	43	Atividades no caderno fixando os conteúdos.
	44	Sequência numérica págs: 24 a 30.
<b>Semana</b>	<b>Aula/Data</b>	<b>Atividades</b>
<b>09/7 a 13/7</b>		<b>Recesso dos estudantes</b>
<b>Semana</b>	<b>Aula/Data</b>	<b>Atividades</b>
<b>16/7 a 20/7</b>		<b>Recesso dos estudantes</b>
<b>Semana</b>	<b>Aula/Data</b>	<b>Atividades</b>
<b>23/7 a 27/7</b>		<b>Recesso dos estudantes</b>

Semana	Aula/Data	Atividades
30/7 a 03/8	45	Cálculo mental págs: 31 a 33 – atividade em folha extra.
	46	Medidas: comprimento e massa págs:34 a 37.
	47	Montagem de sólidos geométricos.
	48	Sólidos geométricos – atividade em folha extra.
	49	EDUCAÇÃO FINANCEIRA: Consumismo x Meio Ambiente.
Semana	Aula/Data	Atividades
06/8 a 10/8	50	Turing: Debugando – trabalhar o conceito de debugar (significa verificar a programação e corrigir os erros). Atividades – págs.17 a 21.
	51	Dezenas e unidades págs: 38 a 41 (com material dourado).
	52	Representação de dezenas e unidades págs: 42 a 44.
	53	Dezenas e unidades - uso do laboratório móvel de ipads.
	54	Programa de desenvolvimento de habilidades (Habilidades matemáticas págs. 36 a 40).
Semana	Aula/Data	Atividades
13/8 a 17/8	55	Revisão dos conteúdos da AV2 no caderno.
	56	Revisão dos conteúdos da AV2 no caderno.
	57	Revisão dos conteúdos da AV1 com uso dos Ipads – Quis.
	58	Revisão dos conteúdos da AV1 com uso dos Ipads – Quis.
	59	Programa de desenvolvimento de habilidades (Habilidades matemáticas págs. 41 a 46).
<b>20/8 a 24/8</b>	<b>Período para entregar o 3º Kit UNO aos estudantes (Médio)</b>	
Semana	Aula/Data	Atividades
20/8 a 24/8	60	AV2 2º Trimestre – Língua Portuguesa.
	61	AV2 2º Trimestre – Ciências.
	62	AV2 2º Trimestre – História e Geografia.
	63	AV2 2º Trimestre - Matemática.
	64	AV2 2º Trimestre - Inglês.
	65	Turing: Jogos de computador – págs. 22 a 27 (laboratório de informática).

**Obs.: O cronograma é flexível.** Caso ocorra a necessidade de mudanças, os estudantes e pais serão informados em tempo hábil sobre a mesma por meio da agenda e/ou do Blog do aluno.