

	PLANO DE ENSINO 2º TRIMESTRE	
---	--	---

Componente Curricular:	MATEMÁTICA	Professores:	Lillian Maria Fernandes, Thaynnã Soares, Sérgio Peres, Verônica Sales
Segmento:	Ensino Fundamental	Ano/Série:	6º ano

Apresentação da disciplina	
A Matemática tem um valor formativo, que ajuda a estruturar o pensamento e o raciocínio dedutivo, porém também desempenha um papel instrumental, pois é uma ferramenta que serve para a vida cotidiana e para muitas tarefas específicas em quase todas as atividades humanas. Uma das finalidades do ensino de Matemática indica, como objetivo do ensino fundamental, levar o aluno a fazer observações sistemáticas de aspectos quantitativos e qualitativos do ponto de vista do conhecimento e estabelecer o maior número possível de relações entre eles, utilizando para isso o conhecimento matemático (aritmético, geométrico, métrico, algébrico, estatístico, combinatório, probabilístico); selecionar, organizar e produzir informações relevantes, para interpretá-las e avaliá-las criticamente.	
Objetivos do trimestre	
Desenvolver a capacidade do aluno de “fazer matemática” construindo conceitos e procedimentos, formulando e resolvendo problemas por si mesmo e, assim aumentar sua autoestima e perseverança na busca de soluções para um problema.	
Conteúdo programático	
✓ Sequencias e Múltiplos; ✓ Sequencias; ✓ Múltiplos comuns e o m.m.c.; ✓ Divisibilidade e os divisores; ✓ Frações; ✓ Nomenclatura das Frações; ✓ Adição e subtração de Frações; ✓ Porcentagem no lugar de Frações; ✓ Números com vírgula; ✓ Números decimais; ✓ Programa de Desenvolvimento de Habilidades.	
Competências e habilidades (Anos Finais e Ensino Médio)	
C1 – H1, H2, H3, H4, H5. C3 – H10, H11, H12, H13, H14	

	PLANO DE ENSINO 2º TRIMESTRE	
---	--	---

Metodologia de ensino
ATIVIDADES PRÁTICAS: ✓ Ação – Brincando de Robô; (Livro UNO) ✓ Ação – Um jogo de múltiplos; (Livro UNO) ATIVIDADES COM OS RECURSOS DO UNO: ✓ Jogo dos múltiplos.
Recursos
✓ Sala de aula; ✓ Recursos audiovisuais; ✓ (UNOi); ✓ Livros didáticos; ✓ Jogos; ✓ Laboratório de matemática.
Textos complementares
✓ História da Divisibilidade; http://odia-a-historia.blogspot.com.br/2015/03/criterios-de-divisibilidade.html ✓ Frações; http://galeracult.com.br/humanas/historia-e-biografias/a-origem-das-fracoes-no-egito-antigo
Articulação com outras disciplinas
A evolução do conhecimento matemático se efetivou por ser uma atividade essencialmente prática, desenvolvida pelo homem para suprir suas necessidades, com isso acredita-se que a história do passado é uma ponte para o entendimento do espaço ocupado hoje pela matemática.
Articulação com o Exame Nacional do Ensino Médio – ENEM (Anos Finais e Ensino Médio)
Ampliar os significados acerca dos números e operações, buscando relações entre eles, fazendo com que o aluno descubra a regularidade e propriedades numéricas, geométricas e métricas. C1 – Construir significados para os números naturais, inteiros, racionais e reais. H1 – Reconhecer, no contexto social, diferentes significados e representações dos números e operações – naturais, inteiros, racionais ou reais. H2 – Identificar padrões numéricos ou princípios de contagem. H3 – Resolver situação-problema envolvendo conhecimentos numéricos. H4 – Avaliar a razoabilidade de um resultado numérico na construção de argumentos sobre afirmações quantitativas. H5 – Avaliar propostas de intervenção na realidade utilizando conhecimentos numéricos. C3 - Construir noções de grandezas e medidas para a compreensão da realidade e a solução de problemas do cotidiano. H10 – Identificar relações entre grandezas e unidades de medida. H11 – Utilizar a noção de escalas na leitura de representação de situação do cotidiano. H12 – Resolver situação-problema que

	PLANO DE ENSINO 2º TRIMESTRE	
---	---	---

envolva medidas de grandezas. **H13** – Avaliar o resultado de uma medição na construção de um argumento consistente.
H14 – Avaliar proposta de intervenção na realidade utilizando conhecimentos geométricos relacionados a grandezas e medidas.

Avaliações
Período da AV1: 18 / 06 / 2018 a 22 / 06 / 2018 Conteúdos para AV1: ✓ Formas Planas - Módulo 3 – Capítulo 4 ✓ Múltiplos e Divisores - Módulo 4 – Capítulo 5
Período da MULTIENEM: 23 / 08 / 2018 a 24 / 08 / 2018 Conteúdos para AV2 - MULTIENEM: ✓ Frações e Porcentagens - Módulo 4 – Capítulo 6
Composição da AV3: Atividades na Plataforma UNO, Para casa, Ipads, Projetos, Metodologias Ativa, Pesquisas individuais ou em grupo, Produções escritas, Práticas em laboratórios e relatórios. ✓ Para Casa: 1,0 ponto; ✓ Pesquisas TBL - 0,5 ponto ✓ Fórum Plataforma UNO – 0,5 ponto
Composição da média trimestral - AV1 + AV2 + AV3 AV1 – 4,0 pontos AV2 – 4,0 pontos AV3 – 2,0 pontos

*** CRONOGRAMA DE ATIVIDADES**

Semana	Aula/Data	Atividades
03/05 a 04/05	1	Explicação. Sequências. Módulo 4 - Capítulo 5 – Págs. 2 a 5.
	2	Exercícios. Sequências. Módulo 4 - Capítulo 5 - Págs. 4 e 5.
Semana	Aula/Data	Atividades
07/05 a 11/05	1	Explicação. Sequências de múltiplos. Módulo 4 - Capítulo 5 - Págs. 5 a 7.
	2	Exercícios. Sequências. Módulo 4 - Capítulo 5 - Págs. 8 e 9
	3	Correção de exercícios. Sequências. Módulo 4 - Capítulo 5 - Págs. 8 e 9
	4	Explicação. Múltiplos. Plataforma UNO.
	5	Programa de Desenvolvimento de Habilidades. Emocionais. Caderno 2 – Págs. 5 e 6.
Semana	Aula/Data	Atividades
14/05 a 18/05	1	Exercícios. Múltiplos. Plataforma UNOi.
	2	Correção de Exercícios. Múltiplos Plataforma UNOi.
	3	Explicação. Múltiplos Comuns e Mínimo Múltiplo Comum. Módulo 4 - Capítulo 5 – Págs. 9 a 11.

	PLANO DE ENSINO 2º TRIMESTRE	
---	---	---

	4	Exercícios. Múltiplos Comuns e Mínimo Múltiplo Comum. Módulo 4 - Capítulo 5 – Págs. 10 a 11.
	5	Programa de Desenvolvimento de Habilidades. Emocionais. Caderno 2 – Págs. 7 a 12.
Semana	Aula/Data	Atividades
21/05 a 25/05	1	Correção de Exercícios Múltiplos Comuns e Mínimo Múltiplo Comum. Módulo 4 - Capítulo 5 – Págs. 10 a 11.
	2	Explicação. Divisibilidade e Divisores. Plataforma UNOi.
	3	Exercícios. Divisibilidade e Divisores. Plataforma UNOi.
	4	Correção de Exercícios Divisibilidade e Divisores. Plataforma UNOi.
	5	Programa de Desenvolvimento de Habilidades. Intelectuais. Caderno 2 – Págs. 14 e 15.
Semana	Aula/Data	Atividades
(31/5 a 01/6 – Recesso e Feriado) 28/05 a 01/06	1	Explicação. Divisibilidade e Divisores. Módulo 4 - Capítulo 5 – Pág. 12
	2	Exercícios. Divisibilidade e Divisores. Módulo 4 - Capítulo 5 – Págs. 13 e 14.
	3	Correção de Exercícios Divisibilidade e Divisores. Módulo 4 - Capítulo 5 – Págs. 13 e 14.
	4	Feriado
	5	Recesso
Semana	Aula/Data	Atividades
04/06 a 08/06	1	Conversar para Aprender. Módulo 4 - Capítulo 5 – Pág. 13
	2	Ação Desafio. Jogo do Resto. Módulo 4 - Capítulo 5 – Pág. 15
	3	Ação Desafio. Jogo do Resto. Módulo 4 - Capítulo 5 – Pág. 15
	4	Aula Invertida – Plataforma UNOi Jogo dos Múltiplos. Módulo 4 - Capítulo 5
	5	Programa de Desenvolvimento de Habilidades. Intelectuais. Caderno 2 – Págs. 16 e 20.
Semana	Aula/Data	Atividades
11/06 a 15/06	1	Exercícios. Resolvendo Problemas. Módulo 4 - Capítulo 5 – Págs. 16 e 17.
	2	Correção de Exercícios Resolvendo Problemas. Módulo 4 - Capítulo 5 – Págs. 16 e 17.
	3	Exercícios. SUPERTESTES. Módulo 4 - Capítulo 5 – Pág. 19
	4	Atividades extas – Desafio. Plataforma UNOi.
	5	Programa de Desenvolvimento de Habilidades. Intelectuais. Caderno 2 – Págs. 21
Semana	Aula/Data	Atividades
18/06 a 22/06	1	AV1 1º Trimestre - AF e EM: Produção de texto e Ciências
	2	AV1 1º Trimestre - AF e EM: Matemática e Educação Física
	3	AV1 1º Trimestre - AF e EM: Arte, Filosofia e Inglês
	4	AV1 1º Trimestre - AF e EM: Português e História
	5	Jogo do Brasil

Semana	Aula/Data	Atividades
25/06 a 29/06	1	AV1 1º Trimestre - AF e EM: Geografia e Espanhol.
	2	Explicação e Exercícios. Frações. Módulo 4 - Capítulo 6 - Pág. 22 a 26.
	3	Correção de Exercícios Frações. Módulo 4 - Capítulo 6 - Pág. 24 a 26.
	4	Explicação. Nomenclatura das frações. Módulo 4 - Capítulo 6 – Pág. 27
	5	Programa de Desenvolvimento de Habilidades. Intelectuais. Caderno 2 – Págs. 22 e 24
Semana	Aula/Data	Atividades
02/07 a 06/07	1	Exercícios. Nomenclatura das frações. Módulo 4 - Capítulo 6 – Págs. 28 e 29.
	2	Correção de Exercícios. Nomenclatura das frações. Módulo 4 - Capítulo 6 – Págs. 28 e 29.
	3	GINPRO 2018.
	4	GINPRO 2018.
	5	GINPRO 2018.
Semana	Aula/Data	Atividades
09/07 a 13/07	1	Recesso Estudantes e Professores.
	2	Recesso Estudantes e Professores.
	3	Recesso Estudantes e Professores.
	4	Recesso Estudantes e Professores.
	5	Recesso Estudantes e Professores.
Semana	Aula/Data	Atividades
16/07 a 20/07	1	Recesso Estudantes e Professores.
	2	Recesso Estudantes e Professores.
	3	Recesso Estudantes e Professores.
	4	Recesso Estudantes e Professores.
	5	Recesso Estudantes e Professores.
Semana	Aula/Data	Atividades
23/07 a 27/07	1	Recesso Estudantes e Professores.
	2	Recesso Estudantes e Professores.
	3	Recesso Estudantes e Professores.
	4	Recesso Estudantes e Professores.
	5	Recesso Estudantes e Professores.
Semana	Aula/Data	Atividades
30/07 a 03/08	1	Explicação. Números Mistos e medidas. Módulo 4 - Capítulo 6 – Págs. 30 e 31
	2	Exercícios. Números Mistos e medidas. Módulo 4 - Capítulo 6 – Pág. 32

	PLANO DE ENSINO 2º TRIMESTRE	
---	--	---

	3	Correção de exercícios. Números Mistos e medidas. Módulo 4 - Capítulo 6 – Pág. 32
	4	Ação. Números Mistos e medidas. Módulo 4 - Capítulo 6 - Pág. 33.
	5	Programa de Desenvolvimento de Habilidades. Emocionais. Caderno 2 – Págs. 25 a 28.
Semana	Aula/Data	Atividades
06/08 a 10/08	1	Exercícios. Resolução de problemas. Módulo 4 - Capítulo 6 – Pág. 34.
	2	1º Simulado Geekie 5º ao 8º ano
	3	1º Simulado Geekie 5º ao 8º ano
	4	SUPERTESTES. Módulo 4 - Capítulo 6 – Pág. 40
	5	Programa de Desenvolvimento de Habilidades. Estudos Caderno 2 – Págs. 30 e 31.
Semana	Aula/Data	Atividades
13/08 a 17/08	1	Explicação. Porcentagens no lugar de Frações. Módulo 4 - Capítulo 6 – Págs. 34 e 35.
	2	Correção de Exercícios Porcentagens no lugar de Frações. Módulo 4 - Capítulo 6 – Págs. 34 e 35.
	3	Explicação. Construções Geométricas. Construções com régua, compasso e esquadro. Módulo 5. Capítulo 7 – Págs. 2 a 4.
	4	Exercícios. Construções com régua, compasso e esquadro. Módulo 5. Capítulo 7 – Págs. 5 a 8.
	5	Programa de Desenvolvimento de Habilidades. Matemáticas. Caderno 2 – Págs. 33 a 38
Semana	Aula/Data	Atividades
20/08 a 24/08	1	Explicação e Exercícios. Construção de figuras semelhantes em papel quadriculado. Módulo 5. Capítulo 7 – Págs. 9 e 10.
	2	Explicação. Construção de gráficos de barras em papel quadriculado. Módulo 5. Capítulo 7 – Pág. 11.
	3	Programa de Desenvolvimento de Habilidades. Matemáticas. Caderno 2 – Págs. 39 e 42
	4	AV2 2º Trimestre - MULTIENEM do 6º ao EM
	5	AV2 2º Trimestre - MULTIENEM do 6º ao EM

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.