



Missão: Educar no contexto dos valores bíblico-cristãos para o viver pleno e a excelência no servir.

Visão: Ser uma instituição educacional reconhecida pela excelência nos serviços prestados, pelos elevados padrões éticos e pela qualidade pessoal e profissional de seus egressos.

DISCIPLINA	PROFESSOR	TURMA	PERÍODO	CARGA HORARIA
MATEMÁTICA	DEL FERRER	3A	05/10 a 11/12	5h/s

EMENTA 4º BIMESTRE

Explorar o falar e o escrever sobre Matemática, propiciando o exercício das habilidades comunicativas para ler o mundo, inferindo positivamente, através de novos caminhos para resolução de problemas.

Manter o caráter instrumental e aplicado da Matemática, através de atividades que visam o ensino de procedimentos e conceitos matemáticos para desenvolver o pensamento, formar autonomia, por meio do incentivo a busca de informações, formulação de hipótese, tomada de decisões e construções de argumentos.

OBJETIVOS CONCEITUAIS

- Reconhecer na cidade a **geometria espacial**, seus elementos e propriedades.
- Capacitar o aluno a enxergar as partes principais de um enunciado de problemas matemático tipo ENEM, para a resolução correta do mesmo.
- Identificar o logaritmo e exponenciais, saber calcular usando as definições dos logaritmos e exponenciais na resolução de equações simples e perceber que a função logarítmica é a inversa da função exponenciais.

FORMA DE INTEGRAÇÃO COM A FILOSOFIA INSTITUCIONAL

Os conceitos bíblicos acerca da realidade criada devem prover as lentes por meio das quais enxergamos e interpretamos os dados a serem estudados e analisados na prática científica e as informações a serem ensinadas prática docente.

DATA/AULA	CONTEÚDOS	METODOLOGIAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM PREVISTAS
05 a 09/10	1. Resolução de problemas – apostila p. 2 a 4. 2. Proporções inversa, problemas diversos p.4 a 6// ENEM03 – 06/10 3. Função polinomial. 7 a 10 4. Função polinomial do 1 grau 5. Função polinomial do segundo grau. ENEM04 – 08/10	<ul style="list-style-type: none"> • Aula expositiva no quadro • Exercícios individuais e em grupos • Correção dos exercícios em grande grupo
19 a 23/10	1. Exercícios e correção p. 24 e 25 2. Geometria plana ENEM 05 – 20/10 3. Exercícios p. 28 a 31 4. Correção das atividades da apostila 5. Teorema de Tales // Exercícios de olho no vestibular. Trabalho Avaliativo1 – 22/10	<ul style="list-style-type: none"> • Aula expositiva no quadro • Exercícios no caderno e apostila • Correção dos exercícios em grande grupo
26 a 30/10	Correção Trabalho Avaliativo 1 1. Exercícios de olho no vestibular a especificar 2. Exercícios e correção de olho no vestibular. ENEM 06 – 27/10 3. Exercícios de olho no vestibular 4. Correção dos exercícios 5. Exercícios de olho no vestibular. Atividade Avaliativa 1 – 29/10	<ul style="list-style-type: none"> • Aula expositiva no quadro • Exercícios no caderno e apostila • Exercícios extras no caderno • CPB provas online
03 a 06/11	1. Matemática financeira ENEM 07 – 03/11 2. Exercícios apostila p. 3, 5 e 6 Atividade Avaliativa 02 – 05/11 3. Correção das atividades de financeira 4. Funções exponenciais e logarítmicas p. 8 a 10 5. Exercícios em anexo e correção	<ul style="list-style-type: none"> • Aula expositiva no quadro • Exercícios no caderno e apostila// correção em grande grupo • Revisão do conteúdo com exercícios
09 a 13/11	1. Equações e inequações exponenciais ENEM 08 – 10/11 2. Exercícios p. 11 e 12// Ativ Avaliativa 03 – 12/11 3. Correção dos exercícios e funções logarítmica 4. Exercícios p.13 a 15 5. Correção dos exercícios da apostila	<ul style="list-style-type: none"> • Aula expositiva no quadro • Exercícios no caderno e apostila
16 a 20/11	1. Geometria plana – arcos e ângulos de uma circunferência.	<ul style="list-style-type: none"> • Aula expositiva no quadro • Exercícios no caderno e apostila

	<p>2. Exercícios p.17 e 18 ENEM 09 e 10 – 17/11 3. Polígonos regulares//área de regiões planas. 4. Exercícios p. 20 e 21 5. Correção das atividades propostas. Trabalho Avaliativo 2</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Exercício avaliativo CPB online
23 a 27/11	<p>Correção do trabalho avaliativo2 1.Trigonometria -resolução de triângulos 2. Exercícios p.23 Atividade Avaliativa 04 – 24/11 3. Sistema trigonométrico e funções circulares. 4. Exercícios p. 28 e extras 5. Relações e transformações trigonométricas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aula expositiva no quadro • Exercícios no caderno e apostila • Revisão de conteúdos online
30/11 a 4/12	<p>1.Atividades da apostila p. 30 e 31 2.Correção das atividades 3. Retomando dúvidas do conteúdo estudado. 4. Atividades de olho no vestibular 5. Atividade de olho no vestibular</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aula expositiva no quadro • Exercícios no caderno e apostila • Revisão online
07 a 11/12	<p>1.Estatística e conjuntos 2. Exercícios e correção. 3. Geometria espacial 4. Geometria espacial 5.Matrizes e sistemas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aula expositiva no quadro • Exercícios no caderno e apostila • Correção dos exercícios em grande grupo • Vídeo sobre análise combinatória.

AVALIAÇÃO - INSTRUMENTOS E CRITÉRIOS

Atividade ENEM – Valor 2,0

Trabalho Avaliativo1 Covid 19 – 4º Bim - Valor: 3,0 – 22/10 – quinta-feira

Conteúdo: Análise combinatória, Binômio de Newton, Resolução de problemas, Funções, PA e PG, Geometria plana.

Trabalho Avaliativo2 Covid 19 – 4º Bim - Valor: 3,0 – 19/11 – quinta-feira

Conteúdo: Matemática financeira, exponenciais e logaritmos, Geometria plana e polígonos regulares

Atividade Avaliativa 1 - Valor 0,5 – 29/10 (Quinta-Feira)

Atividade Avaliativa 2 - Valor 0,5 – 05/11 (Quinta-Feira)

Atividade Avaliativa 3 - Valor 0,5 – 12/11 (Quinta-Feira)

Atividade Avaliativa 4 - Valor 0,5 – 24/11 (Quinta-Feira)

Reavaliação Covid 19 – 4º Bim – Valor: 4,0 – 03/12 (Quinta-feira)

Conteúdo: Análise combinatória, Binômio de Newton, Resolução de problemas, Funções, PA e PG, Geometria plana. Matemática financeira, exponenciais e logaritmos, Geometria plana e polígonos regulares

TODAS AVALIAÇÕES SERÃO DE ENEM E VESTIBULARES