



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	1 A/B	05/10 a 11/12	4h/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

- Identificar o logaritmo e saber calcular usando as definições do logaritmo na resolução de equações simples e perceber que a função logarítmica é a inversa da função exponencial.
- Compreender a aplicação da **matemática financeira** no mercado empresarial e seu real funcionamento na economia local.
- Aplicar o conceito de semelhança de polígonos e apresentar uma forma de verificação da semelhança entre triângulos retângulos através da comparação

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. Logaritmos – conceitos e conhecer a estrutura 2. Exercícios p. 32 da apostila – equação logarítmica 3. Correção das atividades e retomando o conteúdo. 4. Condições de existências do logaritmo.	<ul style="list-style-type: none"> • Aula expositiva no quadro • Exercícios individuais e em grupos • Correção dos exercícios em grande grupo • Vídeo aula
19 a 23/10	1. Retomando logaritmos com exercícios em anexos comparando com exponenciais. Trabalho 1 Covid 19 – 22/10 2. Correção dos exercícios e retomada de conteúdo. 3. Atividade extra no anexo – revisão 4. Correção das atividades.	<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	1. Propriedades operacionais dos logaritmos.//Correção Trabalho Avaliativo 1 2. Atividade – apostila p. 36 e 37 – mudança de base 3. Correção da atividade e retomada de conteúdo. 4. Exercícios de revisão de logaritmos p. 38 e 38.// Atividade Avaliativa 1 - Valor 0,5 – 29/10 (Quinta Feira)	<ul style="list-style-type: none"> • Aula expositiva no quadro • Exercícios no caderno e apostila • Exercícios extras no caderno • CPB provas online • Vídeo aula
03 a 06/11	1. Equações logarítmicas – apostila p. 39 2. Correção das atividades e funções logarítmicas 3. Exercícios e correção 4. Inequações logarítmicas p. 42 e 43. Atividade Avaliativa 2 - Valor 0,5 – 05/11 (Quinta Feira)	<ul style="list-style-type: none"> • Aula expositiva no quadro • Exercícios no caderno e apostila// correção em grande grupo • Revisão do conteúdo com exercícios • Vídeo aula
09 a 13/11	1. Correção da atividade e revisão de conteúdo. 2. Revisão de conteúdo – atividade da apostila p. 42 a 47 exercícios específicos 3. Correção das atividades. 4. Correção das atividades. Atividade Avaliativa 3 - Valor 1,0 – 12/11 (Quinta Feira)	<ul style="list-style-type: none"> • Aula expositiva no quadro • Exercícios no caderno e apostila • Vídeo aula
16 a 20/11	1. Matemática financeira – Razão e proporção 2. Atividade apostila p. 4// Trabalho Avaliativo 2 – 19/11	<ul style="list-style-type: none"> • Aula expositiva no quadro • Exercícios no caderno e apostila

	3. Correção das atividades, juro simples//exercícios p. 7 e 8//Correção do Trabalho Avaliativo 2 4. Juros compostos p. 11	<ul style="list-style-type: none"> • Exercício avaliativo CPB online • Vídeo aula
23 a 27/11	1. Propriedades do triângulo isósceles e equilátero e relação métrica no triângulo retângulo. 2. Exercícios na apostila p. 24 e 27 3. Correção das atividades 4. Atividades de revisão - de olho no vestibular p. 30	<ul style="list-style-type: none"> • Aula expositiva no quadro • Exercícios no caderno e apostila • Revisão de conteúdos online • Vídeo aula
30/11 a 4/12	1. Correção das atividades dadas. 2. Revisão de conteúdo com atividade 3. Revisão de conteúdo com atividades 4. Correção das atividades dadas e exercícios no anexo.	<ul style="list-style-type: none"> • Aula expositiva no quadro • Exercícios no caderno e apostila • Revisão online • Vídeo aula
07 a 11/12	1. Resolução de triângulos p. 33 a 36 2. Correção das atividades de triângulos 3. Atividades apostila p. 37 a 40 4. Atividades p. 41 e 42 e correção.	<ul style="list-style-type: none"> • Aula expositiva no quadro • Exercícios no caderno e apostila • Correção dos exercícios em grande grupo • Vídeo aula

AVALIAÇÃO - INSTRUMENTOS E CRITÉRIOS

Trabalho Avaliativo 1 Covid 19 – 4º Bim - Valor: 4,0 – 22/10 – quinta-feira
Conteúdo: Exponencias, PA, PG e Logaritmos

Trabalho Avaliativo 2 Covid 19 – 4º Bim - Valor: 4,0 – 19/11 – quinta-feira
Conteúdo: Exponencias, PA, PG, Logaritmos e Matemática financeira

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

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

Atividade Avaliativa 3 - Valor 1,0 – 12/11 (Quinta-Feira)

Reavaliação Covid 19 – 4º Bim – Valor: 4,0 – 03/12 (Quinta-feira)
Conteúdo: Exponencias, PA, PG, Logaritmos e Matemática financeira