



**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	9 A	05/10 a 11/12	5h/s

**EMENTA 4º BIMESTRE**

Ser capaz de assumir uma atitude de interesse nas diferentes situações que favorecem a aprendizagem Matemática. Perceber a importância dos números, suas prioridades, suas inter-relações, seus significados e o modo como historicamente foi construído, bem como sua eficácia na resolução de situações – problema no seu cotidiano. Associar números variáveis nas operações identificando e conhecendo expressões algébricas.

**OBJETIVOS CONCEITUAIS**

- Identificar segmentos, ângulos e polígonos congruentes explorando a ideia de correspondência.
- Explorar a construção da tabela de razões trigonométricas e verificar sua utilidade no cálculo de medidas da hipotenusa ou dos catetos de triângulos.
- Calcular área de figuras planas e volume de blocos, cilindros, pirâmide, cones e esferas, observando as relações entre volume de pirâmide e bloco retangular, cilindro e cone.

**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.Revisão de conteúdo – Semelhanças 2. Revisão de conteúdo – Tales// <b>PAAEB04 – 06/10</b> 3. Revisão de conteúdo – Relações métricas. 4. Revisão de conteúdo – Trigonometria 5. Exercícios de revisão. // <b>PAAEB 05 e 06 – 09/10</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aula expositiva no quadro</li> <li>• Exercícios individuais e em grupos</li> <li>• Correção dos exercícios em grande grupo</li> <li>• Vídeo aula</li> </ul>
19a 23/10	1.Trabalho Avaliativo 1- 20/10 2.Correção do trabalho avaliativo// <b>PAAEB 07 e 08 – 23/10</b> 3. Revisão de conteúdo – Semelhanças 4 Revisão de conteúdo – Tales 5. Revisão de conteúdo – Relações métricas.//	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aula expositiva no quadro</li> <li>• Exercícios no caderno e livro</li> <li>• Correção dos exercícios em grande grupo</li> <li>• Vídeo aula</li> </ul>
26 a 30/10	1. Revisão de conteúdo – Trigonometria 2. Exercícios de revisão.// <b>PAAEB 09 e 10 – 27/10</b> 3. <b>28/10 PAAEB</b> 4.Atividades do livro p. 156 e 157 5. Correção das atividades do livro.// <b>Atividade Avaliativa 1 - Valor 0,5 – 30/10 ( Sexta feira)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aula expositiva no quadro</li> <li>• Exercícios no caderno e livro</li> <li>• Exercícios extras no caderno</li> <li>• CPB provas online</li> </ul>
03 a 06/11	1.Círculos e polígonos regulares/ <b>Atividade Avaliativa 2 - Valor 0,5 – 03/11( Terça feira)</b> 2.Exercícios livro . 160 e 161 3. Correção das atividades do livro sobre círculos. 4. Atividades do livro p. 168 e 169	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aula expositiva no quadro</li> <li>• Exercícios no caderno e livro// correção em grande grupo</li> <li>• Revisão do conteúdo com exercícios</li> <li>• Vídeo aula</li> </ul>
09 a 13/11	1.Correção das atividades do livro e revisão do conteúdo trabalhado. 2. <b>Atividade Avaliativa 3 - Valor 1,0 – 10/11 ( Terça feira)</b> //Área e volume de sólidos 3. Atividade livro p. 176,177 e 178- área 4. Correção das atividades do livro sobre área de figuras planas 5. Volume – livro p. 186 – atividades.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aula expositiva no quadro</li> <li>• Exercícios no caderno e livro</li> <li>• Vídeo aula</li> <li>• Atividade no CPB Provas</li> </ul>
16a 20/11	1.Trabalho Avaliativo 2 2. Correção do trabalho Avaliativo 2 e exercícios livro p. 187 a 189 3. Correção das atividades do livro – volume 4. Retomada no conteúdo dado -área, volume, Círculos, trigonometria.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aula expositiva no quadro</li> <li>• Exercícios no caderno e livro</li> <li>• Exercício avaliativo CPB online</li> <li>• Vídeo aula</li> </ul>

	5. Revisão de conteúdos e Tratamento de informações p. 196 e 197.	
23 a 27/11	1. Correção das atividades do livro sobre probabilidade 2. Exercícios livro p. 208 e 209// 3. Correção das atividades do livro . 4. Revisão do conteúdo – equações e funções – anexo. 5. Revisão de conteúdo – equações biquadradas e irracionais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aula expositiva no quadro</li> <li>• Exercícios no caderno e livro</li> <li>• Revisão de conteúdos online</li> <li>• Vídeo aula</li> </ul>
30/11 a 4/12	1. Reavaliação 4 bimestre 2. Retomada do conteúdo – trigonometria e relações métricas no triângulo retângulos. 3. Correção das atividades de revisão. 4. Correção das atividades de revisão. 5. Retomada dos radicais - exercícios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aula expositiva no quadro</li> <li>• Exercícios no caderno e livro</li> <li>• Revisão online</li> <li>• Vídeo aula</li> </ul>
07 a 11/12	1. Correção das atividades de revisão. 2. Atividade de revisão de problemas envolvendo funções. 3. Correção das atividades. 4. Revisão atividades envolvendo área e volume. 5. Correção das atividades dadas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aula expositiva no quadro</li> <li>• Exercícios no caderno e livro</li> <li>• Correção dos exercícios em grande grupo</li> <li>• Vídeo aula</li> </ul>

#### AVALIAÇÃO - INSTRUMENTOS E CRITÉRIOS

### **(ATIVIDADE PAAEB – Valor = 2 + 28 /10 PAAEB – Valor = 2,0) : 2**

(OBS: Atividade PAAEB e o PAAEB TEM PESO 2. Soma os dois e divide por dois)

Trabalho Avaliativo 1 Covid 19 – 4º Bim - Valor: 2,0 – 20/10 – Terça feira

Conteúdo: Semelhanças, Teorema de Tales, Relações métricas, Trigonometria, Polígonos regulares

Trabalho Avaliativo 2 Covid 19 – 4º Bim - Valor: 4,0 – 17/11 – Terça Feira

Conteúdo: Trigonometria, Polígonos regulares, Equações, funções, conjuntos, círculos e polígonos, área e volume.

Atividade Avaliativa 1 - Valor 0,5 – 30/10 (Sexta feira)

Atividade Avaliativa 2 - Valor 0,5 – 03/11 (Terça feira)

Atividade Avaliativa 3 - Valor 1,0 – 10/11 (Terça feira)

Reavaliação Covid 19 – 4º Bim – Valor: 4,0 – 01/12 ( Terça feira)

Conteúdo: Semelhanças, Teorema de Tales, Relações métricas, Trigonometria, Polígonos, Equações, funções, conjuntos, círculos e polígonos, área e volume.