



**SÍNTESE DE PLANIFICAÇÃO ANUAL**

Períodos Letivos	1.º	2.º		3.º	
<b>Aulas Previstas</b>	[±] 66	[±]57		[±] 40	
<b>Conteúdos Programáticos</b>	<p><b>- Relação de ordem em IR. Inequações</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relação de ordem em IR</li> <li>• Inequações</li> </ul> <p><b>- Axiomatização da Geometria. Paralelismo e perpendicularidade</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Axiomatização das teorias matemáticas</li> <li>• Paralelismo e perpendicularidade de retas e planos</li> </ul> <p><b>- Distâncias. Áreas e volumes de sólidos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Distâncias a um plano de pontos, retas paralelas e planos paralelos</li> <li>• Áreas de superfícies e volumes de sólidos</li> </ul> <p><b>- Trigonometria</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Razões trigonométricas de um ângulo agudo</li> <li>• Relações entre as razões trigonométricas de um ângulo agudo</li> <li>• Relações entre as razões trigonométricas de ângulos complementares</li> <li>• Valores das razões trigonométricas dos ângulos 45 graus, 30 graus e 60 graus</li> <li>• Determinação de valores aproximados da amplitude de um ângulo conhecida uma razão trigonométrica desse ângulo</li> </ul>	<p><b>Lugares geométricos. Circunferência</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lugares Geométricos</li> <li>• Circunferência</li> </ul> <p><b>- Funções algébricas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funções de proporcionalidade inversa</li> <li>• Funções da família <math>f(x) = ax^2</math> com <math>a \neq 0</math></li> </ul> <p><b>- Equações do 2.º grau</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equações completas do 2º grau</li> </ul>		<p><b>Equações completas do 2.º grau (continuação)</b></p> <p><b>Histogramas. Probabilidade</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Histograma Probabilidade</li> </ul>	
<b>Instrumentos e critérios de avaliação</b>	[2] prova escrita de avaliação	75%	[1] prova escrita de avaliação [1] teste comum	75%	[1] prova escrita de avaliação 75%
	[2] Questão aula, realização de TPC	15%	[1] Questão aula, realização de TPC,	15%	[2] questão aula, realização de TPC 15%
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ participação e trabalho em aula</li> <li>▪ Organização na aprendizagem</li> <li>▪ Relacionamento interpessoal</li> <li>▪ Participação na comunidade escolar</li> </ul>	10%	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ participação e trabalho em aula</li> <li>▪ Organização na aprendizagem</li> <li>▪ Relacionamento interpessoal</li> <li>▪ Participação na comunidade escolar</li> </ul>	10%	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ participação e trabalho em aula</li> <li>▪ Organização na aprendizagem</li> <li>▪ Relacionamento interpessoal</li> <li>▪ Participação na comunidade escolar</li> </ul>

**MATERIAL BÁSICO PARA A AULA**

Manual do aluno, caderno de atividades, caderno diário, material de escrita e de desenho, calculadora científica