

1.º PERÍODO [61/67 tempos]	2.º PERÍODO [61/65 tempos]	3.º PERÍODO [31/35 tempos]
<p><b>1. RELAÇÃO DE ORDEM EM IR. INEQUAÇÕES.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>RELAÇÃO DE ORDEM EM IR:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Propriedades da relação de ordem;</li> <li>Intervalos de números reais;</li> <li>Operações com valores aproximados de números reais.</li> </ul> </li> <li>INEQUAÇÕES:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Inequações do 1.º grau;</li> <li>Resolução de inequações;</li> <li>Conjuntos definidos por conjunções e disjunções de inequações.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>2. AXIOMATIZAÇÃO DA GEOMETRIA. PARALELISMO E PERPENDICULARIDADE.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>AXIOMATIZAÇÃO DAS TEORIAS MATEMÁTICAS:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Vocabulário do método axiomático;</li> <li>Axiomatização da geometria.</li> </ul> </li> <li>PARALELISMO E PERPENDICULARIDADE:           <ul style="list-style-type: none"> <li>O axioma euclidiano da perpendicularidade;</li> <li>Paralelismo de retas e planos no espaço euclidiano;</li> <li>Perpendicularidade de retas e planos no espaço euclidiano.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>3. DISTÂNCIAS. ÁREAS E VOLUMES DE SÓLIDOS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>DISTÂNCIA A UM PLANO DE PONTOS, RETAS PARALELAS E PLANOS PARALELOS:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Distância de um ponto a um plano;</li> <li>Distância de uma reta a um plano ao qual é paralela;</li> <li>Distância entre planos paralelos.</li> </ul> </li> <li>ÁREAS DE SUPERFÍCIES E VOLUMES DE SÓLIDOS           <ul style="list-style-type: none"> <li>Prismas e cilindros;</li> <li>Pirâmides e cones;</li> <li>Esferas.</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>4. TRIGONOMETRIA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>RAZÕES TRIGONOMÉTRICAS DE UM ÂNGULO AGUDO:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Razões trigonométricas com o GeoGebra;</li> <li>Razões trigonométricas.</li> </ul> </li> <li>RELAÇÕES ENTRE AS RAZÕES TRIGONOMÉTRICAS DE UM ÂNGULO AGUDO:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Fórmula fundamental da trigonometria;</li> <li>Relação entre o seno, o cosseno e a tangente de um ângulo agudo.</li> </ul> </li> <li>RELAÇÕES ENTRE AS RAZÕES TRIGONOMÉTRICAS DE ÂNGULOS COMPLEMENTARES:</li> <li>RAZÕES TRIGONOMÉTRICAS DOS ÂNGULOS 30°, 45°, 60°</li> <li>DETERMINAÇÃO DE VALORES APROXIMADOS DA AMPLITUDE DE UM ÂNGULO CONHECIDA UMA RAZÃO DESSE ÂNGULO.</li> </ul> <p><b>5. LUGARES GEOMÉTRICOS. CIRCUNFERÊNCIA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LUGARES GEOMÉTRICOS:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Circunferência e círculo;</li> <li>Circuncentro e circunferência circunscrita a um triângulo;</li> <li>Incentro e circunferência inscrita a um triângulo;</li> <li>Ortocentro e baricentro de um triângulo.</li> </ul> </li> <li>CIRCUNFERÊNCIA           <ul style="list-style-type: none"> <li>Ângulos ao centro, arcos e cordas de circunferência;</li> <li>Ângulo inscrito num arco de circunferência;</li> <li>Ângulo de um segmento; ângulo ex-inscrito;</li> <li>Ângulo com vértice no interior ou no exterior do círculo;</li> <li>Polígono regular inscrito na circunferência.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>6. FUNÇÕES ALGÉBRICAS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>FUNÇÃO DE PROPORCIONALIDADE INVERSA:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Proporcionalidade inversa;</li> <li>Funções de proporcionalidade inversa.</li> </ul> </li> <li>FUNÇÕES DA FAMÍLIA <math>f(x) = ax^2</math> com <math>a \neq 0</math></li> </ul>	<p><b>7. EQUAÇÕES DO 2.º GRAU.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>EQUAÇÕES COMPLETAS DO 2.º GRAU:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Completamento do quadrado;</li> <li>Equações do 2.º grau a uma incógnita;</li> <li>Fórmula resolvente.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>8. HISTOGRAMAS. PROBABILIDADES.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>HISTOGRAMAS:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Variáveis estatísticas quantitativas discretas e contínuas;</li> <li>Histogramas.</li> </ul> </li> <li>PROBABILIDADE:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Experiências deterministas e aleatórias;</li> <li>Acontecimentos;</li> <li>Definição de Laplace de probabilidade;</li> <li>Probabilidade da reunião de acontecimentos.</li> </ul> </li> </ul>