

Planos Curriculares: MATEMÁTICA

9º Ano – Ano Letivo 2016/2017

1º Período

Conteúdos Programados	Aulas previstas (cerca de...)	Aulas dadas (cerca de...)
<p>I. Relação de ordem em \mathbb{R}. Inequações.</p> <p>1. Relação de ordem em \mathbb{R}.</p> <p>2. Inequações.</p> <p>II. Axiomatização da geometria. Paralelismo e perpendicularidade.</p> <p>1. Axiomatização das teorias matemáticas.</p> <p>2. Paralelismo e perpendicularidade de retas e planos.</p> <p>III. Distâncias. Áreas e volumes de sólidos.</p> <p>1. Distâncias a um plano de pontos, retas paralelas e planos paralelos.</p> <p>2. Áreas de superfícies e volumes de sólidos.</p>	56 Aulas	56 Aulas

Conteúdos Programados	Aulas previstas (cerca de...)	Aulas dadas (cerca de...)
<p>IV. Trigonometria.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Razões trigonométricas de um ângulo agudo.2. Relações entre as razões trigonométricas de um ângulo agudo e de ângulos complementares.3. Valores das razões trigonométricas dos ângulos de 45 graus, 30 graus e 60 graus.4. Determinação de valores aproximados da amplitude de um ângulo conhecida uma razão uma razão trigonométrica desse ângulo. <p>V. Lugares geométricos. Circunferência.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Lugares geométricos.2. Circunferência. <p>VI. Funções algébricas.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Funções de proporcionalidade inversa.2. Funções da família $f(x) = ax^2$ com $a \neq 0$. <p>VII. Equações do 2º grau.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Equações completas do 2º grau.	48 Aulas	48 Aulas

3º Período

Conteúdos Programados	Aulas previstas (cerca de...)	Aulas dadas (cerca de...)
VIII. Histogramas. Probabilidade. 1. Histogramas. 2. Probabilidade.	24 Aulas	24 Aulas