

Planos Curriculares: MATEMÁTICA

9º ANO – ANO LETIVO 2017/2018

1º Período

Conteúdos Programáticos Unidades	Aulas previstas (cerca de...)	Aulas dadas (cerca de...)
<p>Unidade 1: RELAÇÃO DE ORDEM EM IR; INEQUAÇÕES</p> <p>1. Relação de ordem em IR.</p> <p>2. Inequações.</p> <p>Unidade 2: TRIGONOMETRIA</p> <p>1. Razões trigonométricas de um ângulo agudo.</p> <p>2. Relações entre as razões trigonométricas de um ângulo agudo.</p> <p>3. Relações entre as razões trigonométricas de ângulos complementares.</p> <p>4. Valores das razões trigonométricas de 30°, 45° e 60°.</p> <p>Unidade 3: LUGARES GEOMÉTRICOS; CIRCUNFERÊNCIA</p> <p>1. Lugares geométricos.</p> <p>2. Circunferência.</p>	50 Aulas	

Conteúdos Programáticos Domínios	Aulas previstas (cerca de...)	Aulas dadas (cerca de...)
<p>Unidade 4: FUNÇÕES ALGÉBRICAS</p> <p>1. Funções de proporcionalidade inversa.</p> <p>2. Funções da família $f(x)=ax^2$, com $a \neq 0$.</p> <p>Domínio 5: EQUAÇÕES DO 2º GRAU</p> <p>1. Equações completas do 2º grau.</p> <p>2. Resolução de problemas.</p> <p>Domínio 6: AXIOMATIZAÇÃO DA GEOMETRIA PARALELISMO E PERPENDICULARIDADE</p> <p>1. Axiomatização das teorias matemáticas.</p> <p>2. Paralelismo e perpendicularidade de retas e planos.</p>	40 Aulas	

Conteúdos Programáticos Domínios	Aulas previstas (cerca de...)	Aulas dadas (cerca de...)
<p>Domínio 7: DISTÂNCIAS; ÁREAS E VOLUMES DE SÓLIDOS</p> <p>1. Distâncias a um plano.</p> <p>2. Áreas de superfícies e volumes de sólidos.</p> <p>Domínio 8: HISTOGRAMAS; PROBABILIDADES</p> <p>1. Construção de histogramas.</p> <p>2. Cálculo de probabilidades.</p>	36 Aulas	