

Planos Curriculares: MATEMÁTICA

11º Ano – Ano Letivo 2017/2018

1º Período

Conteúdos Programados	Aulas Previstas (cerca de...)	Aulas Dadas (cerca de...)
<p>I. TRIGONOMETRIA</p> <ul style="list-style-type: none">• Extensão da trigonometria a ângulos retos e obtusos e resolução de triângulos• Ângulos orientados, ângulos generalizados e rotações• Razões trigonométricas de ângulos generalizados• Funções trigonométricas <p>II. GEOMETRIA ANALÍTICA</p> <ul style="list-style-type: none">• Declive e inclinação de uma reta do plano• Produto escalar de vetores• Equações de planos no espaço	70 Aulas	

Conteúdos Programados	Aulas Previstas (cerca de...)	Aulas Dadas (cerca de...)
<p>III. SUCESSÕES</p> <ul style="list-style-type: none">• Conjunto dos majorantes e conjunto dos minorantes• Generalidades acerca de sucessões• Princípio de indução matemática• Progressões aritméticas e geométricas• Limites de sucessões <p>IV. FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL</p> <ul style="list-style-type: none">• Funções Racionais• Limites segundo Heine de funções reais de variável real	55 Aulas	

Conteúdos Programados	Aulas Previstas (cerca de...)	Aulas Dadas (cerca de...)
<p>IV. FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL (Continuação)</p> <ul style="list-style-type: none">• Continuidade de funções• Assíntotas ao gráfico de uma função• Derivadas de funções reais de variável real e aplicações <p>V. ESTATÍSTICA</p> <ul style="list-style-type: none">• Características amostrais• Reta de mínimos quadrados, amostras bivariadas e coeficiente de correlação	45 Aulas	