

# Planos Curriculares: MATEMÁTICA

11º Ano – Ano Letivo 2016/2017

1º Período

Conteúdos Programados	Aulas Previstas (cerca de...)	Aulas Dadas (cerca de...)
<p><b>I. TRIGONOMETRIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Extensão da trigonometria a ângulos retos e obtusos e resolução de triângulos</li><li>• Ângulos orientados, ângulos generalizados e rotações</li><li>• Razões trigonométricas de ângulos generalizados</li><li>• Funções trigonométricas</li></ul> <p><b>II. GEOMETRIA ANALÍTICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Declive e inclinação de uma reta do plano</li><li>• Produto escalar de vetores</li><li>• Equações de planos no espaço</li></ul> <p><b>III. SUCESSÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conjunto dos majorantes e conjunto dos minorantes</li><li>• Generalidades acerca de sucessões</li><li>• Princípio de indução matemática</li></ul>	65 Aulas	65 Aulas

Conteúdos Programados	Aulas Previstas (cerca de...)	Aulas Dadas (cerca de...)
<p><b>III. SUCESSÕES (Cont)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Princípio de indução matemática (cont.)</li><li>• Progressões aritméticas e geométricas</li><li>• Limites de sucessões</li></ul> <p><b>IV. FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Funções Racionais</li><li>• Limites segundo Heine de funções reais de variável real</li><li>• Continuidade de funções</li><li>• Assíntotas ao gráfico de uma função</li></ul>	60 Aulas	60 Aulas

Conteúdos Programados	Aulas Previstas (cerca de...)	Aulas Dadas (cerca de...)
<p><b>IV. FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL (Cont)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Assíntotas ao gráfico de uma função (cont.)</li><li>• Derivadas de funções reais de variável real e aplicações</li></ul> <p><b>V. ESTATÍSTICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Características amostrais (revisão)</li><li>• Reta de mínimos quadrados, amostras bivariadas e coeficiente de correlação</li></ul>	30 Aulas	30 Aulas