

# Planos Curriculares: MATEMÁTICA

8º Ano – Ano Letivo 2017/2018

1º Período

Conteúdos Programados	Aulas Previstas (cerca de...)	Aulas Dadas (cerca de...)
<p><b>I. CONJUNTO DOS NÚMEROS REAIS</b></p> <p>Dízimas finitas e infinitas periódicas. Dízimas infinitas não periódicas e números reais.</p> <p><b>II. POTÊNCIAS DE EXPOENTE INTEIRO</b></p> <p>Potências de expoente não positivo. Notação científica.</p> <p><b>III. TEOREMA DE PITÁGORAS</b></p> <p>Teorema de Pitágoras. Resolução de problemas.</p> <p><b>IV. VETORES, TRANSLAÇÕES E ISOMETRIAS</b></p> <p>Vetores. Translação determinada por um vetor.</p>	56 Aulas	

Conteúdos Programados	Aulas Previstas (cerca de...)	Aulas Dadas (cerca de...)
<p><b>IV. VETORES, TRANSLAÇÕES E ISOMETRIAS (Cont.)</b></p> <p>Translação determinada por um vetor. Isometrias.</p> <p><b>V. GRÁFICOS DE FUNÇÕES AFINS</b></p> <p>Função linear e função afim. Equação de uma reta não vertical. Gráfico de uma função linear ou afim.</p> <p><b>VI. MONÓMIOS E POLINÓMIOS</b></p> <p>Monómios. Polinómios. Operações com monómios e polinómios. Casos notáveis da multiplicação de binómios. Decomposição de polinómios em fatores.</p>	44 Aulas	

Conteúdos Programados	Aulas Previstas (cerca de...)	Aulas Dadas (cerca de...)
<p><b>VII. EQUAÇÕES E SISTEMAS DE EQUAÇÕES</b></p> <p>Equações do 2º grau. Lei do anulamento do produto. Resolução de equações do 2º grau. Equações literais. Sistemas de duas equações do 1º grau a duas incógnitas.</p> <p><b>VIII. DIAGRAMAS DE EXTREMOS E QUARTIS</b></p> <p>Quartis. Diagramas de extremos e quartis.</p>	38 Aulas	