

Planos Curriculares: MATEMÁTICA

8º Ano – Ano Letivo 2016/2017

1º Período

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

Conteúdos Programados	Aulas Previstas (cerca de...)	Aulas Dadas (cerca de...)
<p>IV. VETORES, TRANSLAÇÕES E ISOMETRIAS (Cont.)</p> <p>Translação determinada por um vetor. Isometrias.</p> <p>V. GRÁFICOS DE FUNÇÕES AFINS</p> <p>Função linear e função afim. Equação de uma reta não vertical. Gráfico de uma função linear ou afim.</p> <p>VI. MONÓMIOS E POLINÓMIOS</p> <p>Monómios. Polinómios. Operações com monómios e polinómios. Casos notáveis da multiplicação de binómios. Decomposição de polinómios em fatores.</p>	48 Aulas	48 Aulas

Conteúdos Programados	Aulas Previstas (cerca de...)	Aulas Dadas (cerca de...)
<p>VII. EQUAÇÕES E SISTEMAS DE EQUAÇÕES</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>VIII. DIAGRAMAS DE EXTREMOS E QUARTIS</p> <p>Quartis. Diagramas de extremos e quartis.</p>	28 Aulas	28 Aulas