

Planos Curriculares: MATEMÁTICA

10º Ano – Ano Letivo 2016/2017

1º Período

| Conteúdos Programados | Aulas Previstas (cerca de...) | Aulas Dadas (cerca de...) |
|--|----------------------------------|------------------------------|
| <p>I. ÁLGEBRA</p> <ul style="list-style-type: none">• Radicais• Potências de expoente racional• Polinómios <p>II. LÓGICA E TEORIA DE CONJUNTOS</p> <ul style="list-style-type: none">• Proposições• Condições e conjuntos <p>III. GEOMETRIA ANALÍTICA</p> <ul style="list-style-type: none">• Geometria analítica no plano• Cálculo vetorial no plano | 65 Aulas | 65 Aulas |

| Conteúdos Programados | Aulas Previstas (cerca de...) | Aulas Dadas (cerca de...) |
|---|----------------------------------|------------------------------|
| <p>III. GEOMETRIA ANALÍTICA (CONTINUAÇÃO)</p> <ul style="list-style-type: none">• Cálculo vetorial no plano (continuação)• Geometria analítica no espaço• Cálculo vetorial no espaço <p>IV. FUNÇÕES REAIS DE VARIÁVEL REAL</p> <ul style="list-style-type: none">• Generalidades sobre funções• Generalidades sobre funções reais de variáveis reais | 60 Aulas | 60 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">• Monotonia, extremos e concavidade• Estudo elementar das funções quadráticas, raiz quadrática, raiz cúbica, módulo e de funções definidas por ramos• Resolução de problemas <p>V. ESTATÍSTICA</p> <ul style="list-style-type: none">• Características amostrais | 35 Aulas | 35 Aulas |