**AGRUPAMENTO DE ESCOLAS N.º2 DE ABRANTES**

**PLANIFICAÇÃO ANUAL DA DISCIPLINA DE MATEMÁTICA A**

**10º ANO DE ESCOLARIDADE – 2016/2017**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Aulas Previstas** |
| **Períodos Escolares** | **Temas/Conteúdos programáticos** | **Para Lecionação de Conteúdos** | **Para Avaliação[[1]](#footnote-1)** |
| **1º Período****Início: 16 set. 2016****Termo:16 dez.2016** | **Domínio 1: Introdução à lógica bivalente e à teoria dos conjuntos (LTC)** ● Proposições ● Condições e conjuntos**Domínio 2: Álgebra (ALG)**● Radicais ● Potências de expoente racional ● Polinómios**Domínio 3: Geometria analítica (GA)** ● Geometria analítica no plano ● Cálculo vetorial no plano | **14 aulas**(7)(7)**24 aulas**(6)(6)(12) **16 aulas**(10)(6) | **16 aulas** |
|  | Total de Aulas Previstas |  **70 aulas** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Períodos Escolares** | **Temas/Conteúdos programáticos** | **Para Lecionação de Conteúdos** | **Para Avaliação[[2]](#footnote-2)** |
| **2º Período****Início: 3 jan. 2017****Termo: 4 abril 2017** | **Domínio 3: Geometria analítica (GA)**  (continuação) ● Cálculo vetorial no plano ● Geometria analítica no espaço ● Cálculo vetorial no espaço **Domínio 4: Funções reais de variável real (FRVR)**   ● Generalidades acerca de funções ● Generalidades acerca de funções reais de variável real ● Monotonia, extremos e concavidade ● Estudo elementar das funções quadráticas, raiz quadrada, raiz cúbica e módulo e  de funções definidas por ramos | **32 aulas**(4)(14)(14)**26 aulas**(6)(8)(6)(6) | **14 aulas** |
|  | **Total de Aulas Previstas** | **72 aulas** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Períodos Escolares** | **Temas/Conteúdos programáticos** | **Para Lecionação de Conteúdos** | **Para Avaliação[[3]](#footnote-3)** |
| **3º Período****Início: 19 abril 2017****Termo:16 junho 2017** | **Domínio 4: Funções reais de variável real (FRVR)**  ( continuação) ● Estudo elementar das funções quadráticas, raiz quadrada, raiz cúbica e módulo  e de funções definidas por ramos ● Resolução de problemas**Domínio 5: Estatística (EST)**   ● Características amostrais | **20 aulas**(12)(8)**14 aulas**(14) | **8 aulas** |
|  | **Total de Aulas Previstas** | **42 aulas** |

1. Diagnóstica, formativa e autoavaliação. [↑](#footnote-ref-1)
2. Diagnóstica, formativa e autoavaliação. [↑](#footnote-ref-2)
3. Diagnóstica, formativa e autoavaliação. [↑](#footnote-ref-3)