**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)