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

**PLANIFICAÇÃO ANUAL DA DISCIPLINA DE MATEMATICA**

**6º ANO DE ESCOLARIDADE – 2016/2017**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Aulas Previstas** | |
| **Períodos Escolares** | **Temas/Conteúdos programáticos** | **Para Lecionação de Conteúdos** | **Para Avaliação[[1]](#footnote-1)** |
| 1º Período  1º Período | **Domínio: Geometria**  **Unidade 1: Figuras no plano**  **Conteúdos:**   1. **Circunferência e polígonos.**    1. Ângulo ao centro e setor circular.    2. Polígonos inscritos numa circunferência.    3. Reta tangente à circunferência.    4. Polígonos inscritos a uma circunferência.    5. Apótema de um polígono regular.    6. Áreas de polígonos regulares 2. **Perímetro e Área de um círculo**    1. Perímetro.    2. Área. 3. **Isometrias**    1. Reflexão central.    2. A mediatriz de um segmento de reta    3. Reflexão axial    4. Rotação 4. **Simetrias.**    1. Simetria de reflexão axial    2. Simetria de rotação ou rotacional   **Domínio: Álgebra e Números e operações**  **Unidade 2: Números Naturais e Potências**  **Conteúdos:**  **1. Potências de expoente natural**  1.1 Multiplicação de potências  1.2 Potência de uma potência  1.3 Divisão de potências  **2. Números primos e compostos**  **3. Decomposição em fatores primos**  **4. Mínimo múltiplo comum**  **5. Máximo divisor comum** | **28 aulas**  **18 Aulas** | **24 aulas** |
|  | Total de Aulas Previstas2 | **72 Aulas** | |

Diagnóstica, formativa e autoavaliação.

2Inclui 2 aulas para Apresentação

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Períodos Escolares** | **Temas/Conteúdos programáticos** | **Para Lecionação de Conteúdos** | **Para Avaliação[[2]](#footnote-2)** |
| 2º Período  2º Período | **Domínio: Álgebra**  **Unidade 3: Relações e regularidades**  **Conteúdos:**  **1. Sequências**  **2. Razão**  **3. Proporção**  **4. Grandezas diretamente proporcionais**  **5. Escalas**  **Domínio: Geometria**  **Unidade 4: Sólidos Geométricos**  **Conteúdos:**  **1. Vistas (de cima, de frente e de lado)**  **2. Perspetivas de sólidos**  **3. Poliedros e não poliedros**  **4. Elementos de um poliedro e fórmula de Euler**  **5. Prismas**  **6. Pirâmides**  **7. Sólidos de revolução**  7.1 Cilindro  7.2 Cone  **8. Planificação de sólidos**  **9. Volume do prisma**  **10. Volume do cilindro**  **11. Sólidos equivalentes**  **Domínio: Organização e tratamento de dados**  **Unidade 5: Representação e interpretação de dados**  **Conteúdos:**  **1 Variáveis estatísticas.** | **15 aulas**  **32 Aulas**  **5 Aulas** | **20 aulas** |
|  | **Total de Aulas Previstas** | **72 Aulas** | |

2 Diagnóstica, formativa e autoavaliação.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Períodos Escolares** | **Temas/Conteúdos programáticos** | **Para Lecionação de Conteúdos** | **Para Avaliação[[3]](#footnote-3)** |
| 3º Período | **Domínio: Organização e tratamento de dados**  **Unidade 5: Representação e interpretação de dados**  **Conteúdos:**  **1 Variáveis estatísticas.**   * 1. Natureza das variáveis.   2. Extremos e amplitude.   **2. População e amostra.**  **3. Gráficos circulares.**  **Domínio: Números e operações**  **Unidade 6: Números racionais**  **Conteúdos:**  **1. Números racionais**  **2. Valor absoluto. Números simétricos**  **3. Conjuntos numéricos**  **4. Adição de números racionais**  4.1 Adição de dois números racionais com o mesmo sinal  4.2 Adição de um número com zero  4.3 Adição de dois números racionais de sinais contrários, não simétricos  4.4 Adição de dois números racionais simétricos  **5. Subtração de números racionais** | **14 aulas**  **18 aulas** | **10 aulas** |
|  | **Total de Aulas Previstas** | **42 Aulas** | |

1. Diagnóstica, formativa e autoavaliação.

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