**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 Período1º 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 potências1.2 Potência de uma potência1.3 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 Período2º 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 Cilindro7.2 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 sinal4.2 Adição de um número com zero4.3 Adição de dois números racionais de sinais contrários, não simétricos4.4 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)