



Matemática – 6.º Ano

GESTÃO DO PROGRAMA - 2017/ 2018

| | Número de aulas previstas | Nº Aulas | Conteúdos Programáticos |
|--------------------|---------------------------|----------|--|
| 1.º Período | 65 aulas | 3 | ALG POTÊNCIAS EXPOENTE NATURAL - Potência de expoente natural |
| | | 10 | NO NÚMEROS NATURAIS - Números primos e números compostos; - Decomposição em fatores primos; - Aplicações da decomposição em fatores primos (m.d.c. e m.m.c); |
| | | 10 | ALG POTÊNCIAS DE EXPOENTE NATURAL - Potências de base racional não negativa e expoente natural; - Multiplicação de potências. Regras operatórias; - Potência de potência; - Divisão de potências. Regras operatórias; |
| | | 12 | SEQUÊNCIAS E REGULARIDADES. - Sequências. |
| | | 17 | PROPORCIONALIDADE DIRETA - Proporções; - Propriedade fundamental das proporções; - Proporcionalidade direta. Constante de proporcionalidade; - Escalas. |
| | | 3 | GM FIGURAS GEOMÉTRICAS PLANAS - Ângulos ao centro e setores circulares; - Reta tangente à circunferência; - Polígonos e circunferências; |
| | | 10 | Apresentação (1) Ficha de avaliação diagnóstica (1) Fichas de avaliação sumativa e preparação/correção (5) Outras atividades (2) Autoavaliação (1) |

| | Número de aulas previstas | Nº Aulas | Conteúdos Programáticos |
|-------------|---------------------------|----------|---|
| | | 10 | PERÍMETROS E ÁREAS <ul style="list-style-type: none"> - Área de um polígono regular; - Perímetro de um círculo; - Área de um círculo |
| 2.º Período | 55 aulas | 10 | GM SÓLIDOS GEOMÉTRICOS <ul style="list-style-type: none"> - Prisma; - Pirâmide; - Cilindro; - Cone; - Relação de Euler; - Planificações. |
| | | 13 | VOLUMES <ul style="list-style-type: none"> - Volume do paralelepípedo retângulo; - Volume de um cubo; - Volume de um prisma triangular reto; - Volume um prisma reto; - Volume de um cilindro |
| | | 12 | OTD REPRESENTAÇÃO E TRATAMENTO DE DADOS <ul style="list-style-type: none"> - População e amostra; - Variáveis estatísticas; - Gráficos circulares. |
| | | 10 | Fichas de avaliação e preparação/correção Outras atividades (ex.: preparação para concursos) Autoavaliação |

| | Número de aulas previstas | Nº Aulas | Conteúdos Programáticos |
|-------------|---------------------------|----------|--|
| 3.º Período | 45 aulas | 20 | GM ISOMETRIAS NO PLANO <ul style="list-style-type: none"> - Ponto e médio e mediatriz de um segmento de reta; - Isometrias; - Reflexão central; - Reflexão axial; - Rotação; - Simetrias. |
| | | 15 | NO NÚMEROS RACIONAIS <ul style="list-style-type: none"> - Números simétricos e valor absoluto; - Conjunto numéricos; - Ordenação de números racionais; - Segmento de reta orientado; - Adição de números racionais; - Subtração de números racionais. |
| | | 10 | Fichas de avaliação e preparação/correção Autoavaliação Outras atividades (ex.: preparação para concursos) |