



Planificação Anual

| Conteúdo Descritivo | Nº de aulas previstas [45 minutos] |
|---|---------------------------------------|
| 1º PERÍODO | |
| Apresentação/ acolhimento / considerações sobre os conteúdos programáticos, estratégias, materiais e critérios de avaliação. | 2 |
| Actividades de enriquecimento (PAA, PCT ou outras). | 3 |
| Conteúdos programáticos: Volumes: <ul style="list-style-type: none">• Valores aproximados• Perímetros e áreas (incluir os conteúdos não leccionados no 5ºano)• Volume. Sólidos equivalentes.• Medidas de volume e de capacidade (revisão do 1º ciclo)• Volume do cubo e do paralelepípedo• Volume do cilindro• Planificação da superfície de um cilindro | 34 |
| Números naturais. Números racionais não negativos: <ul style="list-style-type: none">• Multiplicação com potências• Divisão com potências• Números racionais (revisão)• Fracções equivalente (revisão)• Adição e subtração de números racionais (revisão)• Multiplicação e divisão de números representados na forma de fracção decimal• Multiplicação de números representados por fracções• Propriedades da multiplicação de números racionais• Divisão de números racionais• Potência de um número racional• Resolução de problemas usando números racionais. | 32 |
| Momentos de avaliação das competências adquiridas e respectivas correcções. | 6 |
| Auto-avaliação. | 1 |
| subtotal | 78 |



Departamento de Matemática e Ciências Experimentais
Disciplina: Matemática – 6º Ano

2011/2012

2º PERÍODO

| | |
|--|-----------|
| Actividades de enriquecimento (PAA, PCT ou outras). | 3 |
| Conteúdos programáticos: | |
| Reflexão, rotação e translação: | |
| <ul style="list-style-type: none">• Reflexão• Translação• Rotação• Simetria• Reflexão deslizante. Composição de isometrias• Rosáceas, frisos e padrões. | 32 |
| Relações e regularidades: | |
| <ul style="list-style-type: none">• Sequências e regularidades• Descrever uma sequência• Razão. Resolução de problemas usando razões• Proporções• Proporcionalidade directa• Escalas• Percentagens (revisão) | 30 |
| Momentos de avaliação das competências adquiridas e respectivas correcções. | 6 |
| Auto-avaliação. | 1 |
| subtotal | 72 |



Departamento de Matemática e Ciências Experimentais
Disciplina: Matemática – 6º Ano

2011/2012

3º PERÍODO

| | |
|--|------|
| Actividades de enriquecimento (PAA, PCT ou outras). | 5 |
| Conteúdos programáticos: | |
| Representação e interpretação de dados: | |
| <ul style="list-style-type: none">• Estatística (conteúdos não leccionados no 5º ano)• Formulação de questões• Gráfico circular• Extremos e amplitude• Medidas e gráficos estudados | 26 |
| Números inteiros: | |
| <ul style="list-style-type: none">• Noção de número inteiro. Representação na recta numérica• Comparação de números inteiros. Valor absoluto de um número. Números simétricos• Adição de números inteiros• Subtracção de números inteiros | 13 |
| Momentos de avaliação das competências adquiridas e respectivas correcções. | 3 |
| Auto-avaliação. | 1 |
| subtotal | 48 |
| TOTAL | 198* |

Nota: O número de aulas previstas pode variar consoante o horário da turma.

- Início do ano lectivo a 15 de setembro de 2011
- Final do ano lectivo a 8 de Junho de 2012