



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.	3
Actividades de enriquecimento (PAA, PCT ou outras).	3
Conteúdos programáticos: NÚMEROS NATURAIS <ul style="list-style-type: none">• Os números naturais• Adição. Propriedades• Subtracção. Propriedade fundamental da subtracção• Multiplicação. Propriedades• Divisão• Expressões numéricas e problemas• Potências• Múltiplos e divisores de um número• Critérios de divisibilidade• Números primos e números compostos• Decomposição de um número em factores primos• Máximo divisor comum de dois números• Mínimo múltiplo comum de dois números• Sequências e regularidades	46
SÓLIDOS GEOMÉTRICOS <ul style="list-style-type: none">• Posição relativa de rectas, semi-rectas e segmentos de recta no plano• Polígonos. Notações e classificação• A caixa dos sólidos• Poliedros e não poliedros• Faces, arestas e vértices de um poliedro• Classificação• Relação entre os elementos dos prismas e das pirâmides com os polígonos das bases• Representação de prismas e pirâmides (perspectiva cavaleira)• Planificação da superfície de um sólido	19
Momentos de avaliação das competências adquiridas e respectivas correcções.	6
Auto-avaliação.	1
subtotal	78



2º PERÍODO

Actividades de enriquecimento (PAA, PCT ou outras).	3
Conteúdos programáticos:	
FIGURAS NO PLANO: ÂNGULOS, TRIÂNGULOS E CÍRCULO	
<ul style="list-style-type: none">• Ângulos. Leitura de um ângulo• Classificação de ângulos• Pares de ângulos• Ângulos internos de um triângulo• Triângulos. Notação e classificação• Ângulos externos de um triângulo• Ângulos e lados de um triângulo. Propriedades• Desigualdade triangular• Circunferência e círculo• Iniciação ao raciocínio dedutivo• Construção de triângulos	24
NÚMEROS RACIONAIS NÃO NEGATIVOS	
<ul style="list-style-type: none">• A fracção como parte de um todo• Leitura e representação de fracções• A fracção como representação do quociente de dois números inteiros. Números racionais• Comparação e ordenação de números racionais• Fracções impróprias. Numeral misto• Fracções equivalentes• Simplificação de uma fracção. Fracção irredutível• Adição e subtracção de números racionais• Propriedades da adição. Expressões numéricas e problemas• Número racional no contexto de um operador• Número racional como razão. Percentagens• Resolução de problemas usando percentagens	38
Momentos de avaliação das competências adquiridas e respectivas correcções.	6
Auto-avaliação.	1
subtotal	72



3º PERÍODO

Actividades de enriquecimento (PAA, PCT ou outras).	3
Conteúdos programáticos:	
ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DE DADOS	
<ul style="list-style-type: none">• Tabelas de frequências absolutas e relativas• Gráficos de barras• Pictogramas• Gráficos de linhas• Diagrama de caule-e-folhas• Gráficos de pontos. Diferentes tipos de gráficos• Média de um conjunto de dados• Moda de um conjunto de dados• Situações aleatórias• Problemas usando conhecimentos estatísticos	20
PERÍMETROS E ÁREAS	
<ul style="list-style-type: none">• Medida de comprimento• Perímetro de um polígono• Perímetro de um círculo• Superfícies e áreas. Medida de áreas• Medir áreas usando o sistema métrico• Área de um triângulo• Área de um círculo• Área de figuras compostas. Valores aproximados para a área de uma figura• Problemas de áreas e perímetros	24
Momentos de avaliação das competências adquiridas e respectivas correcções.	6
Auto-avaliação.	1
subtotal	54
TOTAL	204*

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 15 de Junho de 2012