



REPÚBLICA
PORTUGUESA
EDUCAÇÃO



Planificação a Longo Prazo Ano Letivo 2016/2017

Nível de Ensino: 2.º Ciclo

Áreas/Disciplina: Matemática

Ano: 5.º

Curso:

Regular

VOC

Científico- Humanístico

Profissional

Período	Sequências/Temas//Módulos	Conteúdos Programáticos/Domínios	Instrumentos de Avaliação	Tempos Letivos
1.º	<ul style="list-style-type: none">• Números naturais• Paralelismo e perpendicularidade.	<ul style="list-style-type: none">• Adição e subtração. Propriedades.• Multiplicação e divisão. Propriedades.• Critérios de divisibilidade.• Máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum.• Propriedades dos divisores. Algoritmo de Euclides.• Resolução de problemas envolvendo o m.d.c. e o m.m.c..• Paralelismo e perpendicularidade.• Ângulos. Soma de ângulos.• Classificação de ângulos.• Pares de ângulos.• Ângulos determinados por uma secante em duas retas.• Ângulos de lados paralelos e ângulos de lados perpendiculares.• Conversão de medidas de amplitude.	<ul style="list-style-type: none">• Ficha de avaliação• Fichas formativas• Trabalho prático• Participação oral.	63

Período	Sequências/Temas//Módulos	Conteúdos Programáticos/Domínios	Instrumentos de Avaliação	Tempos Letivos
2.º	<ul style="list-style-type: none"> • Números racionais • Triângulos e paralelogramos 	<ul style="list-style-type: none"> • A fração como parte de um todo (revisão). • Números racionais. • Frações equivalentes. Simplificação de uma fração. • Comparação e ordenação de números racionais. • Adição e subtração de números racionais. • Numeral misto. Expressões numéricas. • Multiplicação e divisão de números racionais. • Expressões numéricas e problemas. • Percentagens. Arredondamentos. • Polígonos. • Triângulos. Soma dos ângulos internos de um triângulo. • Triângulos. Ângulos externos. • Construção de triângulos. Critérios de igualdade de triângulos. • Relação entre os elementos de um triângulo. • Paralelogramos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha de avaliação • Fichas formativas • Trabalho prático • Participação oral. 	63

Período	Sequências/Temas//Módulos	Conteúdos Programáticos/Domínios	Instrumentos de Avaliação	Tempos Letivos
3.º	<ul style="list-style-type: none"> • Organização e tratamento de dados • Áreas de figuras planas 	<ul style="list-style-type: none"> • Tabela de frequências absolutas e relativas. • Gráficos de Barras. • Referencial Cartesiano. Gráfico de Linha. • Média de um conjunto de dados. • Resolução de problemas. • Área de um retângulo. • Alturas de um paralelogramo. Área de um paralelogramo. • Alturas de um triângulo. Área de um triângulo. • Resolução de problemas envolvendo áreas e perímetros. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha de avaliação • Fichas formativas • Trabalho prático • Participação oral 	40

Observação: o número de tempos letivos inclui aulas de consolidação e recuperação de conteúdos, de preparação para os testes e de avaliação.