

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DANIEL SAMPAIO
Escola Secundária c/ 3º Ciclo Daniel Sampaio
Departamento de Matemática e Ciências Informáticas
Ano letivo 2014/2015

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

8º ANO

DISCIPLINA: Matemática

PERÍODO	UNIDADES / CONTEÚDOS	Nº DE AULAS
1º	Funções (7ºano) - Definição de função - Operações com funções numéricas Funções (8ºano) - Gráficos de funções afins Geometria e Medida - Teorema de Pitágoras - Vetores, translações e isometrias	20 10 35
2º	Álgebra - Monómios e polinómios - Equações incompletas de 2º grau - Equações literais - Sistemas de duas equações do 1º grau com duas incógnitas	55

PERÍODO	UNIDADES / CONTEÚDOS	Nº DE AULAS
3º	Álgebra - Potências de expoente inteiro	10
	Números e Operações - Dízimas finitas e infinitas periódicas - Dízimas infinitas não periódicas e números reais	20
	Organização e tratamento de dados - Diagrama de extremos e quartis	10

Observação - O número de aulas previstas para cada tópico incluem todas as situações de aprendizagem e avaliação que venham a ser implementadas.