

PLANIFICAÇÃO ANUAL

Disciplina: Matemática

8.º Ano

<i>Domínios / Subdomínios</i>	<i>Unidades temáticas</i>	<i>N.º de aulas previstas</i>	<i>Objetivos Gerais</i>
NÚMEROS E OPERAÇÕES (NO) <ul style="list-style-type: none">• Dízimas finitas e infinitas periódicas• Dízimas infinitas não periódicas e números reais	NÚMEROS REAIS		<ul style="list-style-type: none">-Relacionar números racionais e dízimas.-Completar a reta numérica.- Ordenar números reais.
GEOMETRIA E MEDIDA (GM) <ul style="list-style-type: none">• Teorema de Pitágoras• Vetores, translações e isometrias	TEOREMA DE PITÁGORAS ISOMETRIAS		<ul style="list-style-type: none">- Relacionar o teorema de Pitágoras com a semelhança de triângulos.- Resolver problemas.- Construir e reconhecer propriedades das translações do plano.- Resolver problemas.

<i>Domínios / Subdomínios</i>	<i>Unidades temáticas</i>	<i>N.º de aulas previstas</i>	<i>Objetivos Gerais</i>
FUNÇÕES, SEQUÊNCIAS E SUCESSÕES (FSS) <ul style="list-style-type: none"> • Gráficos de funções afins 	GRÁFICOS DE FUNÇÕES AFINS		<ul style="list-style-type: none"> - Identificar as equações das retas do plano. - Resolver problemas.
ALGEBRA (ALG) <ul style="list-style-type: none"> • Potências de expoente inteiro • Monómios e polinómios • <i>Equações incompletas de 2.º grau</i> • <i>Equações literais</i> • <i>Sistemas de duas equações do 1.º grau com duas incógnitas</i> 	NÚMEROS REAIS MONÓMIOS E POLINÓMIOS. EQUAÇÕES (INCOMPLETAS) DO 2.º GRAU EQUAÇÕES LITERAIS. SISTEMAS DE DUAS EQUAÇÕES		<ul style="list-style-type: none"> - Estender o conceito de potência a expoentes inteiros. - Reconhecer e operar com monómios. - Reconhecer e operar com polinómios. - Resolver equações do 2.º grau. - Resolver problemas. - Reconhecer e resolver equações literais em ordem a uma das incógnitas. - Resolver sistemas de duas equações do 1.º grau a duas incógnitas. - Resolver problemas.

<i>Domínios / Subdomínios</i>	<i>Unidades temáticas</i>	<i>N.º de aulas previstas</i>	<i>Objetivos Gerais</i>
ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DE DADOS (OTD) <ul style="list-style-type: none"> Medidas de localização Diagrama de extremos e quartis 	<ul style="list-style-type: none"> TRATAMENTO DE DADOS DIAGRAMAS DE EXTREMOS E QUARTIS 		<ul style="list-style-type: none"> Representar, tratar e analisar conjuntos de dados. Resolver problemas.

<i>Calendarização</i>	<i>Nº de aulas previstas ^(a)</i>	<i>Unidades Temáticas</i>
1.º Período		<ul style="list-style-type: none"> TEOREMA DE PITÁGORAS. .NÚMEROS REAIS. GRÁFICOS DE FUNÇÕES AFINS.
2.º Período		<ul style="list-style-type: none"> GRÁFICOS DE FUNÇÕES AFINS (cont.) EQUAÇÕES LITERAIS. SISTEMAS DE DUAS EQUAÇÕES MONÓMIOS E POLINÓMIOS. EQUAÇÕES (INCOMPLETAS) DO 2.º GRAU
3.º Período		<ul style="list-style-type: none"> MONÓMIOS E POLINÓMIOS. EQUAÇÕES (INCOMPLETAS) DO 2.º GRAU (cont.) ISOMETRIAS. TRATAMENTO DE DADOS. DIAGRAMAS DE EXTREMOS E QUARTIS

(a) Número de aulas variável de acordo com a turma.

Número de Aulas Previstas:

Desenvolvimento dos conteúdos da disciplina:	Para avaliação: 32 (Ficha de avaliação diagnóstica; Fichas de avaliação e sua correção; Autoavaliação; ...)	Outras atividades: 12 (Início/fim do ano letivo; Atividades no âmbito do PT, ...)
--	---	---

Barcelinhos, 04 de julho de 2016.