

ANO LETIVO 2017/2018

6º ANO de ESCOLARIDADE

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DE MATEMÁTICA

Domínio/subdomínio	CONTEÚDOS	Calendarização
NÚMEROS e OPERAÇÕES (NO6)	<ul style="list-style-type: none"> - Potências de expoente natural. Expressões numéricas; - Produto de potências. Potência de potência; - Quociente de potências. Expressões numéricas; - Números primos. Decomposição de um número natural num produto de fatores primos; - Máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum de dois números naturais. - Atividades de síntese. 	1º Período
ÁREAS E VOLUMES (GM6)	<ul style="list-style-type: none"> - Circunferência, ângulos, retas e polígonos; - Perímetro de um círculo; - Área de um polígono regular. Área de um círculo; - Sólidos geométricos. Medidas de volume e de capacidade; - Prismas e Pirâmides. Planificação da superfície de um prisma e de uma pirâmide; - Relação entre elementos de um prisma e de uma pirâmide. Relação de Euler; - Cilindros e Cones. Planificação da superfície de um cilindro e de um cone; - Volume de um paralelepípedo retângulo. Volume de um prisma; - Volume de um cilindro. - Atividades de síntese. 	
RELAÇÕES E REGULARIDADES (ALG6)	<ul style="list-style-type: none"> - Razão e proporção; - Resolução de problemas utilizando a regra de três simples; - Proporcionalidade direta; - Escalas; - Sequências. - Atividades de síntese. 	2º Período
ISOMETRIAS NO PLANO (GM6)	<ul style="list-style-type: none"> - Mediatriz de um segmento de reta; - Reflexão axial; - Eixos de simetria. Simetria de reflexão; - Reflexão central; - Rotação; - Simetrias de rotação. - Atividades de síntese. 	
ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DE DADOS (OTD6)	<ul style="list-style-type: none"> - População e amostra. Variáveis estatísticas; - Gráfico circular. - Atividades de síntese. 	3º Período
NÚMEROS RACIONAIS (NO6)	<ul style="list-style-type: none"> - Números racionais; - Comparação de números racionais. Conjuntos numéricos; - Adição de dois números racionais na reta numérica; - Subtração de números racionais. 	