

ANO LETIVO 2019/2020

6º ANO de ESCOLARIDADE

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DE MATEMÁTICA

Domínio/subdomínio	CONTEÚDOS	Calendarização
NÚMEROS e OPERAÇÕES (NO6)	<p>Números Racionais</p> <p>Multiplicação e divisão de números racionais (manual 5º ano – parte 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Potência de expoente natural. Expressões numéricas</li> <li>Produto de potências. Potência de potência</li> <li>Quociente de potências. Expressões numéricas com potências</li> <li>Números primos. Decomposição de um número natural em fatores primos. Revisão</li> <li>Máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum de dois números naturais. Revisão</li> </ul>	1º Período
ÁREAS E VOLUMES (GM6)	<p>Área e volumes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Circunferência, ângulos, retas e polígonos</li> <li>Perímetro de um círculo</li> <li>Área de um polígono regular. Área de um círculo</li> <li>Sólidos geométricos. Medidas de volume e de capacidade</li> <li>Prismas pirâmides. Planificação da superfície de um prisma e de uma pirâmide</li> <li>Relação entre elementos de um prisma e de uma pirâmide. Relação de Euler</li> <li>Cilindros e cones. Planificação da superfície de um cilindro e de um cone.</li> <li>Volume de um paralelepípedo retângulo</li> <li>Volume de um prisma. Volume de um cilindro</li> </ul>	
RELAÇÕES E REGULARIDADES (ALG6)	<p>Relações e regularidades</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Razão e proporção</li> <li>Resolução de problemas usando a regra de três simples</li> <li>Proporcionalidade direta</li> <li>Escalas</li> <li>Sequências</li> </ul>	2º Período
ISOMETRIAS NO PLANO (GM6)	<p>Isometrias no plano</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mediatriz de um segmento de reta</li> <li>Reflexão axial</li> <li>Eixos de simetria. Simetrias de reflexão</li> <li>Reflexão central</li> <li>Rotação</li> <li>Simetrias de rotação</li> </ul>	

ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DE DADOS (OTD6)	<p>Organização e tratamento de dados</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• População e amostra. Variáveis estatísticas</li> <li>• Gráfico circular</li> <li>• Revisões de conteúdos de anos anteriores</li> </ul>	<b>3º Período</b>
NÚMEROS RACIONAIS (NO6)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Números racionais</li> <li>• Números racionais</li> <li>• Comparação de números racionais. Conjuntos numéricos</li> <li>• Introdução à adição de números racionais</li> <li>• Adição de dois números racionais na reta numérica</li> <li>• Subtração de números racionais</li> </ul>	