

Conteúdos Programáticos de Matemática - 7º ano 2011/2012

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	CALENDARIZAÇÃO
<p>Unidade 0 – Módulo Inicial</p> <p>0.1 Múltiplos; divisores e critérios de divisibilidade</p> <p>0.2 Números primos; decomposição de um número em fatores primos</p> <p>0.3 Mínimo Múltiplo Comum e Máximo Divisor Comum</p> <p>0.4 Resolução de problemas usando o m.m.c. e m.d.c.</p> <p>0.5 Relação entre o m.m.c. e m.d.c. de dois números</p> <p>Unidade 1 – Números Inteiros</p> <p>1.1 Números negativos; valor absoluto; números simétricos</p> <p>1.2 Conjuntos numéricos; comparação e ordenação de números inteiros</p> <p>1.3 Operações com números inteiros; propriedades</p> <p>1.4 Potências; raiz quadrada e raiz cúbica</p> <p>Unidade 2 – Sequências e Regularidades</p> <p>2.1 Definição de sequência; termos de uma sequência</p> <p>2.2 Termo geral de uma sequência</p> <p>2.3 Sequências lineares e sequências quadráticas</p> <p>Unidade 3 – Funções</p> <p>3.1 Referencial cartesiano</p> <p>3.2 Conceito de função; domínio e contradomínio</p> <p>3.3 Funções definidas por tabelas, gráficos e expressão algébrica</p> <p>3.4 A proporcionalidade direta como função; função linear</p> <p>3.5 Função constante. Gráficos de viagens</p>	<p>1.º Período</p>
<p>Unidade 4 – Triângulos e Quadriláteros</p> <p>4.1 Ângulos</p> <p>4.2 Ângulos num triângulo</p> <p>4.3 Desigualdade triangular</p> <p>4.4 Ângulos em polígonos</p> <p>4.5 Quadriláteros</p> <p>Unidade 5 – Tratamento de Dados</p> <p>5.1 População e amostra; censo e sondagem</p> <p>5.2 Variáveis e dados estatísticos</p> <p>5.3 Tabelas de frequências: frequência absoluta e frequência relativa</p> <p>5.4 Tabelas de frequências para dados agrupados em classes</p> <p>5.5 Gráficos: barras, histogramas, circulares, caule-e-folhas</p> <p>5.6 Média, mediana e moda</p> <p>5.7 Quartis; diagrama de extremos e quartis</p> <p>5.8 Amplitude e amplitude interquartis</p>	<p>2.º Período</p>

<p>Unidade 6 – Semelhança</p> <p>7.1 Figuras semelhantes. Ampliação e redução de figuras</p> <p>7.2 Construção de figuras semelhantes</p> <p>7.3 Polígonos semelhantes; razão de semelhança</p> <p>7.4 Escalas</p> <p>7.5 Semelhança de triângulos; critérios de semelhança</p> <p>7.6 Resolução de problemas aplicando os critérios de semelhança de triângulos</p> <p>7.7 Relação entre perímetros e áreas de triângulos semelhantes</p> <p>Unidade 7 – Expressões Algébricas. Equações</p> <p>6.1 Expressões algébricas; expressões com parênteses</p> <p>6.2 Equações: conceito, equações equivalentes, princípios de equivalência</p> <p>6.3 Equações com parênteses</p> <p>6.4 Classificação de equações</p> <p>6.5 Resolução de problemas usando equações</p>	<p>3.º Período</p>
--	------------------------