

Curso Profissional de TÉCNICO DE GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

10º Ano

Disciplina: *Matemática*

Ano Letivo 2017/18

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

Módulo A1 – Geometria	
<p><b>Conteúdos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolução de problemas envolvendo conhecimentos básicos</li> <li>• Os números na resolução de problemas geométricos</li> <li>• Semelhança no plano e no espaço</li> <li>• Referenciais cartesianos no plano e no espaço</li> </ul> <p>Equação reduzida da reta no plano. Reta de equação <math>x = x_0</math></p>	Data de início 13/setembro/17
	Data de conclusão 15/dezembro/17
	Nº Aulas Previstas (50 min)  51
Módulo A2 – Funções Polinomiais	
<p><b>Conteúdos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Funções e gráficos: generalidades</i></li> <li>• <i>Função afim</i></li> <li>• <i>Função quadrática</i></li> <li>• <i>Função cúbica</i></li> <li>• <i>Transformações e simetrias do gráfico de uma função.</i></li> </ul>	Data de início 03/janeiro/18
	Data de conclusão 23/março/18
	Nº Aulas Previstas (50 min)  44
Módulo A3 – Estatística	
<p><b>Conteúdos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Estatística. Generalidades</i></li> <li>• <i>População e amostra. Censo e Sondagem. Técnicas de amostragem</i></li> <li>• <i>Análise, representação e redução dos dados</i></li> <li>• <i>Medidas de localização</i></li> <li>• <i>Medidas de dispersão</i></li> <li>• <i>Dados bidimensionais</i></li> </ul>	Data de início 09/abril/18
	Data de conclusão 15/junho/18
	Nº Aulas Previstas (50 min)  39
<b>Total: 134</b>	