

**GRELHA DE CONTEÚDOS A LECCIONAR NO ANO LECTIVO 2018/2019**

Curso de Ciências e Tecnologias Curso de Ciências Sócio Económicas		Ano: <b>11°</b> Disciplina: <b>Matemática A</b>
1º Período	2º Período	3º Período
<p><b>Trigonometria TRI11</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Razões trigonométricas de ângulos quaisquer. Resolução de triângulos</li> <li>Funções trigonométricas, directas e inversas</li> </ul> <p><b>Geometria Analítica GA11</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Declive e inclinação de uma recta</li> <li>Produto escalar de vetores</li> <li>Equações de planos no espaço</li> </ul>	<p><b>Sucessões SUC11</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Majorantes e minorantes</li> <li>Generalidades sobre sucessões</li> <li>Princípio de indução matemática</li> <li>Progressões aritméticas e geométricas</li> <li>Limites de sucessões</li> </ul> <p><b>Funções reais de variável real FRVR11</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Limites de <i>frvr</i> segundo Heine.</li> <li>Continuidade</li> <li>Assíntotas</li> </ul>	<p><b>Funções reais de variável real FRVR11</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Derivadas e aplicações.</li> </ul> <p><b>Estatística EST10/EST11</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estatística: características amostrais.</li> <li>Amostras bivariadas, recta de mínimos quadrados e regressão.</li> </ul>
62	62	25
Número previsto de aulas (de 45 minutos) de matéria		