

<b>ID</b>	3726
<b>Unidade Curricular</b>	Estatística I
<b>Regente</b>	Amélia Cristina Marçal Alves Bastos
<b>Objectivos</b>	Fornecer os conceitos básicos de teoria das probabilidades.
<b>Conteúdos Programáticos em Syllabus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análise descritiva de dados</li> <li>2. Probabilidade</li> <li>3. Variável aleatória e função de distribuição</li> <li>4. Distribuições discretas</li> <li>5. Distribuições contínuas</li> </ol>
<b>Avaliação</b>	<p>A avaliação de conhecimentos pode ser dividida em duas partes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prova escrita individual (PE)</li> <li>• avaliação contínua (AC),</li> </ul> <p>de acordo com o Regulamento Geral de Avaliação de Conhecimentos do ISEG. A avaliação contínua inclui um miniteste e a participação nas aulas.</p> <p>A classificação final (CF) é dada por; <math>CF=0.8*PE+AC</math>, onde PE varia entre 0 e 20 e AC está entre 0 e 4. A prova escrita individual tem duração de 2 horas e os alunos podem consultar duas páginas A4 previamente elaboradas por eles.</p> <p>Quando a classificação final for superior a 17 valores, o aluno será solicitado a realizar uma prova oral complementar. A não comparência a esta prova implica a nota final de 17 valores, nota mínima dos alunos que a realizem.</p>
<b>Bibliografia</b>	Murteira, B.; Silva Ribeiro, C.; Andrade e Silva, J.M.; e Pimenta, C. (2010), Introdução à Estatística, Escolar Editora.