

ID	3766
Unidade Curricular	Matemática I
Regente	Maria de Fátima Fabião Ribeiro
Objectivos	Formação básica de cálculo em R.
Conteúdos Programáticos em Syllabus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elementos de lógica matemática e teoria de conjuntos. 2. Números reais. 3. Sucessões reais. Breves noções sobre séries. 4. Funções reais de variável real: limites e continuidade. 5. Cálculo diferencial em R. 6. Optimização de funções de uma variável. 7. Cálculo integral em R.
Avaliação	<p>Exposição e discussão dos conteúdos, esclarecimento de dúvidas. A avaliação de conhecimentos é constituída por provas escritas distribuídas pelas seguintes épocas: época normal EN, época de recurso ER, época especial EE, época reservada aos dirigentes associativos e prova escrita extraordinária PEE.</p> <p>Não é permitido o uso de máquina de calcular ou de qualquer outro tipo de máquina em nenhuma prova escrita .</p> <p>As provas escritas realizam-se com consulta limitada, exclusivamente, a uma folha A4 redigida manualmente pelo aluno. Serão aprovados os alunos que obtiverem uma classificação final de 10 ou mais valores. Os alunos que pretendam obter classificação final superior a 17 valores terão de realizar uma prova oral.</p>
Bibliografia	Sydsaeter, Knut and Peter Hammond, Essential Mathematics for Economic Analysis, FT Prentice Hall, 2008.