

14-setembro-2015

Curso Mestrado Integrado em Engenharia Informática

Equipa docente M. Elfrida Ralha
Gabinete EC.3.29 (DMA)

Email eralha@math.uminho.pt
Extensão 604097

M.Isabel Caiado
Gabinete: B4032 (DMA)

Email: icaiado@math.uminho.pt
Extensão: 604354

Página da disciplina <http://elearning.uminho.pt>

Programa resumido

A. Funções reais de uma variável real.

1. Cálculo diferencial.
2. Cálculo integral.

B. Séries.

Bibliografia

- Apontamentos das aulas.
- J. Stewart, *Cálculo* (Vol. I e Vol. II), Thomson Pioneira (4.^a edição)
- D. Hughes-Hallett et al., *Calculus: Single and Multivariable*, Wiley
- J. Campos Ferreira, *Introdução à análise Matemática*, Fundação Calouste Gulbenkian (1990)
- T. Apostol, *Cálculo I - Funções de uma variável com uma introdução à álgebra linear*, Reverté (1988)

Método de avaliação

O método de avaliação da UC Cálculo rege-se pelo RAUM.

- Regime de faltas

Serão contabilizadas as presenças nas aulas.

- Época Normal - Avaliação Periódica

Dois testes escritos ($T1$ e $T2$) e três exercícios ($A1$, $A2$, $A3$). Os exercícios serão resolvidos durante as aulas, por pares de alunos sempre distintos. Todas as classificações serão expressas na escala de 0 a 20 valores. A classificação na época normal resulta do arredondamento às unidades da nota obtida pela seguinte fórmula:

$$C = 0.35 \times T1 + 0.55 \times T2 + 0.1 \times A$$

onde A é a média aritmética das duas melhores classificações (por aluno) nos exercícios das aulas.

Para que o aluno possa ter aprovação (C não inferior a 9,5 valores), exige-se a nota mínima de 6,5 valores em cada um dos testes. Se um aluno faltar a um dos dois testes, a sua classificação será, na época normal, "Faltou".

Os alunos com classificação superior ou igual a 17 valores poderão ter de realizar, se os docentes assim o entenderem, uma prova de defesa de nota.

As datas previstas para os testes são

Dia 04 de novembro (4.^a feira)

Dia 06 de janeiro (4.^a feira)

- Época de Recurso - Avaliação por Exame

O exame da época de recurso é constituído por duas partes correspondentes à matéria de cada um dos testes escritos. Está prevista a dispensa da realização dessa parte da matéria no exame mediante o cumprimento da obtenção da classificação mínima no respetivo teste.