



Universidade do Minho

CURSO Mestrado Integrado em Engenharia Informática

Cálculo

Informações Várias, incluindo os critérios definidos para a AVALIAÇÃO 2017'18

Equipa Docente M. Elfrida Ralha

Gabinete EC.3.29 (DMA)

Email eralha@math.uminho.pt

Extensão 604097

Fernando Miranda

Gabinete EC.3.21 (DMA)

Email fmiranda@math.uminho.pt

Extensão 604089

M. Isabel Caiado

Gabinete B4032 (DMA)

Email icaiado@math.uminho.pt

Extensão 604354

Página da unidade curricular (UC) <http://elearning.uminho.pt>

Horário(s) de atendimento Consultar *Blackboard*

PROGRAMA RESUMIDO

A Funções reais de uma variável real

Cálculo Diferencial

Cálculo Integral

B Séries

BIBLIOGRAFIA

- Apontamentos das aulas
- Guiões da UC
- J. Stewart, *Cálculo* (Vol I), Thomson Pioneira – versões brasileiras disponíveis online
- D. Hughes-Hallett & al., *Calculus: Single and Multivariable*, Wiley Ed.
- J. Campos Ferreira, *Introdução à Análise Matemática*, Fundação Calouste Gulbenkian
- T. Apostol, *Cálculo I– Funções de uma variável com uma introdução à álgebra Linear*, Reverté Ed.

MÉTODO DE AVALIAÇÃO

O regime de avaliação rege-se pelo Regulamento Académico da Universidade do Minho (Despacho RT 37/2017).

Avaliação Contínua A admissão a este esquema de avaliação está reservada aos alunos inscritos em algum dos turnos da UC e que satisfaçam o critério de assiduidade.

Realizar-se-ão dois teste ($T1$ e $T2$), com os resultados expressos na escala de 0 a 20 valores.

$T1$ no dia 30 de outubro (em hora e salas oportunamente disponíveis).

$T2$ no dia 8 de janeiro (em hora e salas oportunamente disponíveis).

Resultado Mínimo A aprovação na UC, pelo regime de "avaliação contínua", exige que a classificação C , expressa pela equação seguinte, seja não inferior a 9.5 valores e exige também um resultado mínimo de 6 valores em cada um dos testes $T1$ e $T2$.

Classificação resultante do arredondamento às unidades da nota obtida por

$$C = 0.4 \times T1 + 0.6 \times T2$$

Dispensa por partes No exame (do dia 27 de janeiro) prevê-se a dispensa de realização de uma parte dos conteúdos lecionados; a saber: uma parte, correspondente a um dos testes, onde o aluno tenha obtido pelo menos a nota mínima (de 6 valores).

Prova Complementar Um aluno com classificação C superior ou igual a 17 valores poderá ter que realizar, se os docentes assim o entenderem, uma prova complementar de confirmação da sua classificação final.

Critério de assiduidade Contabilizar-se-ão as presenças nas aulas para qualquer aluno inscrito em um dos turnos da UC.

$\frac{2}{3}$ **aulas dadas** A admissão à "avaliação contínua" está reservada aos alunos inscritos em qualquer dos turnos da UC e que tenham assistido a, pelo menos, $\frac{2}{3}$ das aulas dadas (no respetivo turno).

Comunicação do regime de "escusa" Os alunos inscritos nos turnos e que pretendam prescindir do regime de faltas devem, necessariamente, endereçar o respetivo pedido ao docente do turno, até ao dia 6 de outubro; a partir dessa data não serão atendidos quaisquer pedidos neste sentido.

Avaliação por Exame O Exame do dia 27 de janeiro é constituído por duas partes, com a possibilidade de contemplar dispensas e/ou melhorias de classificação para alunos provenientes da avaliação contínua.

Alunos não inscritos nos turnos Ao Exame do dia 27 de janeiro podem também apresentar-se –mediante pré-inscrição, oportunamente divulgada– qualquer aluno inscrito à UC mas não inscrito em algum dos turnos.