



---

**UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR**  
**FACULDADE DE CIÊNCIAS**

**Departamento de Matemática**

1º Ciclo em Optometria

Ano Lectivo 2010/2011

Cálculo II - Critérios de Avaliação e Bibliografia

---

## **Critérios de Avaliação**

Relativamente ao ensino-aprendizagem, a avaliação será periódica e consistirá no seguinte:

1º teste ( $T_1$ ) - 6 valores

2º teste ( $T_2$ ) - 6 valores

3º teste ( $T_3$ ) - 8 valores

Será ainda oferecida aos alunos a possibilidade de realizarem um quarto teste ( $T_4$ ) correspondente à matéria do primeiro, segundo ou terceiro teste, onde podem melhorar a nota de um deles. Para um aluno que compareça ao quarto teste e escolha a matéria do primeiro teste a nota final ( $N_F$ ) será dada pela fórmula (com arredondamento à unidade)

$$N_F = \max\{T_1, T_4\} + T_2 + T_3.$$

De forma semelhante, para um aluno que compareça ao quarto teste e opte pela matéria do segundo teste (respectivamente terceiro teste) a nota final será dada pela fórmula (com arredondamento à unidade)

$$N_F = T_1 + \max\{T_2, T_4\} + T_3 \quad (\text{respectivamente } N_F = T_1 + T_2 + \max\{T_3, T_4\}).$$

Para um aluno que não compareça ao quarto teste a nota final será dada pela fórmula (com arredondamento à unidade)

$$N_F = T_1 + T_2 + T_3.$$

É condição para concessão de Frequência ao aluno, a sua presença em, pelo menos, 75% das aulas dadas. Serão contabilizadas as presenças a partir do dia 27 de Setembro de 2010.

Um aluno com nota final igual ou superior a 10 fica dispensado de exame.

Um aluno com nota superior a 16 valores será sujeito a uma prova suplementar, sendo que a nota final de 16 valores está à partida assegurada. Caso o aluno não compareça à referida prova suplementar ficará com classificação final igual a 16 valores.

## **Bibliografia**

1. Stewart, J., Calculus (international metric edition), Brooks/Cole Publishing Company, 2008.
2. Sarrico, J., Análise Matemática - Leituras e exercícios, Gradiva, 3ª Ed., 1999
3. Lima, E. L., Análise Real, Vol. 1, Coleção Matemática Universitária, IMPA, 2004

Será ainda parte fundamental do estudo a consulta dos apontamentos disponibilizados na página da cadeira: <http://webx.ubi.pt/~csilva/calculo1.html>