

## Cálculo 2012-2013

### Stéphane Louis Clain

Gabinete EC 1.49: `clain@math.uminho.pt`

---

#### Horário

- Téorico-Práticas : quarta-feira de 9:00 a 11:00 (sala B2.33).
- Teóricas : quarta-feira de 11:00 a 13:00 (sala EE0.16).
- Dúvidas (confirmar por email) : quarta-feira 14:00 a 16:00, (gabinete EC 1.49)

#### Programa

- Funções reais de variável real
- Limites e continuidade
- Derivadas e primitivas
- Integração num intervalo  $[a,b]$
- Integrais impróprios
- Sucessões e séries numéricas
- Séries de potências.

#### Avaliação periódica (época normal)

- 1 teste T1 - qua. 07/11/2012 (duração 1h30).
- 1 teste T2 - qua. 16/01/2013 (duração 1h30).
- Documento autorizado : duas folhas com apontamentos + formulário.
- Classificação final  $\boxed{CF=0.5 * T1 + 0.5 * T2}$ .
- Se  $CF > 9.5$ : aprovado. Senão exame de recurso.
- Não são marcadas faltas aos alunos

#### Exame de recurso

- 1 exame único de 2h00.
- Classificação final : Exame de Recurso  $ER > 9.5$  aprovado, senão reprovado.

#### Bibliografia

- *Cálculo I*, Tom Apostol, Ed. Reverté, 1991.
- *Princípios de Análise Matemática Aplicada*, Jaime. C. Silva, McGraw Hill, 1994.
- *A Complete Course: Calculus*, Robert A. Adams, Addison-Wesley, 1999.
- *Notas da disciplina*, S. Clain.