

1.  
Apresentação geral

2.  
Objetivo geral

3.  
Programa resumido

4.  
Bibliografia principal

1.

**Curso:** Licenciatura em Finanças Empresariais

**Área/ Subárea:** Contabilidade e Auditoria/Secção Autónoma de Matemática

**Semestre:** 1.º Semestre

**Carga horária:** 4,5 Horas semanais

**ECTS:** 6

2.

Compreender e desenvolver os conceitos base mais importantes na Matemática, fazer a sua aplicação na resolução de problemas, nomeadamente aplicados às Finanças e desenvolver o raciocínio de análise, lógico-científico, a atitude crítica e os conhecimentos.

3.

Matrizes;

Determinantes;

Noções de lógica e Teoria de Conjuntos;

Funções Reais de Variável Real;

Cálculo Diferencial.

4.

Anton, H. e Rorres, C. (2001) Álgebra linear com aplicações. Bookman, Porto Alegre, 8ª Ed.

Ferreira, M. (2002) Álgebra linear – exercícios – Vol. I. Edições Sílabo, Lisboa, 3ª Ed.

Larson, R., Hostetler, R e Edwards, B. (2006) Cálculo, Vol. I McGraw-Hill, São Paulo, 8ª Ed.

Safier, F. (2003) Teoria e problemas de pré-cálculo. Bookman, Porto Alegre