

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: 2.º Semestre

Carga horária: 4,5 Horas semanais

ECTS: 6

2.

Compreender e desenvolver os conceitos importantes na sequência do programa da Unidade Curricular de Matemática, fazer a sua aplicação na resolução de problemas, nomeadamente aplicados às Finanças e desenvolver o raciocínio lógico-científico, a atitude crítica e a organização dos conhecimentos.

3.

Cálculo Integral;

Funções reais de mais de uma variável real;

Sucessões e séries.

4.

ANTON, H., *Calculus with Analytic Geometry*, 5th ed., John Wiley & Sons, 1995.

LARSON R., HOSTETLER R.P. E EDWARDS, B.H., *Cálculo*, vols. 1 e 2, 8ª ed., McGraw-Hill Interamericana, 2006.

SARRICO, C., *Análise Matemática*, 1ª ed., Trajectos Ciência, Gradiva, Lisboa, 1997.