

TeSP - Contabilidade e Gestão

Técnico Superior Profissional

Plano: Ata CTC ESGT 64/2015

Ficha da Unidade Curricular: Cálculo Financeiro

ECTS: 6; Horas - Totais: 162.0, Contacto e Tipologia, TP:60.0; PL:15.0;

Ano|Semestre: 1|S2; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 602913

Área de Educação e Formação: Finanças, Banca e Seguros

Docente Responsável

Luís António Antunes Francisco

Professor Adjunto

Docente

Antonio Gabriel Simão de Castro

Assistente Convidado

Objetivos de Aprendizagem

- Efetuar capitalizações e atualizações de um ou mais capitais, resolvendo problemas relativos a tais operações;
- Equacionar e distinguir diferentes tipos de rendas, resolvendo problemas;
- Resolver problemas atendendo a diferentes modalidades de reembolso de empréstimos.

Conteúdos Programáticos

1 - Introdução 2 - Regimes de equivalência 3 - Rendas 4 - Amortização de empréstimos

Conteúdos Programáticos (detalhado)

1 – Introdução • Conceitos básicos. • Taxa de juro e taxa de desconto. • Valor atual e valor acumulado. 2 - Regimes de equivalência • Regime de juro simples. • Desconto bancário e reforma de letras • Regime de juro composto. • Taxas nominais, efetivas, proporcionais e equivalentes. • Taxas correntes e taxas reais. • Capitalização no domínio do contínuo. 3 - Rendas • Conceito e modalidades. • Rendas de termos constantes. • Rendas inteiras temporárias. • Rendas fracionadas temporárias. • Rendas perpétuas. • Rendas de termos a variar em Progressão Aritmética. • Rendas de termos a variar em Progressão Geométrica. 4 - Amortização de empréstimos • Conceito e modalidades. • Reembolso com prestações periódicas constantes. • Reembolso com amortizações periódicas constantes. • Outras modalidades e variantes. • Empréstimos obrigacionistas.

Metodologias de avaliação

Realização de 4 testes durante o período de aulas, com cotação de 5 valores cada. Nota menor que 10 implica a realização de Exame ou Exame Recurso.

Software utilizado em aula

Não aplicável.

Estágio

Não aplicável.

Bibliografia recomendada

- Matias, R. (2015). *Cálculo Financeiro, Teoria e Prática*. Lisboa: Escolar Editora
- Barroso, M. e Couto, E. e Crespo, N. (2009). *Cálculo e Instrumentos Financeiros, da Prática para a Teoria*. Lisboa: Escolar Editora
- Quelhas, A. e Correia, F. (2016). *Manual de Matemática Financeira*. Coimbra: Almedina
- Rodrigues, J. e Nicolau, I. (2010). *Elementos de Cálculo Financeiro*,. Lisboa: Areas

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

Os conteúdos programáticos são os clássicos de uma unidade curricular de cálculo financeiro e aqueles cujos procedimentos intrínsecos, segundo os objetivos, se pretende que o aluno fique apto a utilizar corretamente.

Metodologias de ensino

- Apresentações teóricas pelo professor através dos métodos expositivo e interrogativo, com o apoio do quadro e de meios audiovisuais.
- Resolução de exercícios práticos.
- Realização para avaliação de quatro testes durante o período de aulas.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

- A resolução de exercícios práticos, suportada numa anterior apresentação teórica dos conteúdos programáticos, afigura-se como fundamental para se atingirem os objetivos de aprendizagem definidos.
- A competitividade e autoavaliação lançada junto dos alunos com os testes ao longo do período letivo, revela-se um importante estímulo para o acompanhamento e progressão na matéria lecionada.

Língua de ensino

Português

Pré requisitos

Não aplicável.

Programas Opcionais recomendados

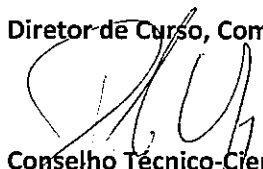
Não aplicável.

Observações

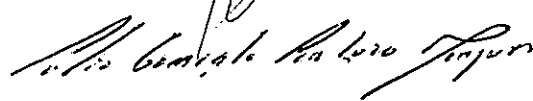
Docente Responsável



Diretor de Curso, Comissão de Curso



Conselho Técnico-Científico



Homologado pelo C.T.C.
Acta n.º 97 Data 21/3/17
