



TeSP - Contabilidade e Gestão

Técnico Superior Profissional

Plano: Aviso n.º 2033/2018 - 14/02/2018

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(s)

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

Objetivos de Aprendizagem (detalhado)

- 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

Conteúdos Programáticos

1 - Introdução 2 - Regimes de equivalência 3 - Rendas 4 - Amortização de empréstimos 5 - Avaliação de Activos

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 20 valores cada e com ponderação de 25 % cada um. Os alunos com nota superior a 9,5 valores ficam dispensados de Exame.

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 ao nível de TeSP 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 de 4 testes durante o período de aulas, para avaliação

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, revela-se um importante estímulo para o acompanhamento e progressão na matéria lecionada ao longo do período letivo.

Língua de ensino

Português

Pré requisitos

Não aplicável

Programas Opcionais recomendados

Não aplicável

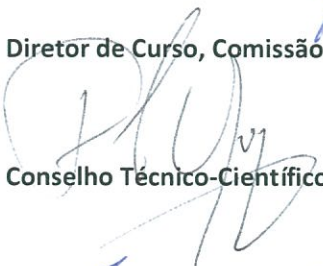
Observações

Docente Responsável



António Gabriel Simões de Castro

Diretor de Curso, Comissão de Curso



Conselho Técnico-Científico

