Escola Superior de Gestão de Tomar **Ano letivo:** 2019/2020

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
Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 602913
Área de educação e formação: Finanças, banca e seguros

Docente Responsável
Carla Maria Freitas dos Santos Joaquim
Professor Adjunto

Docente(s)
Antonio Gabriel Simão de Castro
Assistente Convidado

Objetivos de Aprendizagem

Efetuar capitalizações 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 reembolsos

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 reembolsos

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.

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

Microsoft Team

Estágio

Não aplicavel

Bibliografia recomendada

- , .(2015). *Cálculo Financeiro, Teoria e Prática* Lisboa: Escolar Editora
- , .(2016). *Manual de Matemática Financeira* Coimbra: Almedina
- , .(2009). *Cálculo e Instrumentos Financeiros, da Prática para a Teoria* Lisboa: Escolar Editora
- , .(2016). *Manual de Matemática Financeira* Coimbra: Almedina
- , .(2009). *Cálculo e Instrumentos Financeiros, da Prática para a Teoria* Lisboa: Escolar Editora
- , .(2015). *Cálculo Financeiro, Teoria e Prática* Lisboa: Escolar Editora
- , .(2010). *Elementos de Cálculo Financeiro,* Lisboa: Areas
- , .(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,para

lecionação de aulas à distância foi e será utilizada a plataforma Microsoft Team. Resolução de exercícios práticos.Realização de 4 testes,com 25% de ponderação.

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 aplicavel

Programas Opcionais recomendados

Observações

Docente responsável

Carla Maria Freitas dos Santos Joaquim

Assinado de forma digital por Carla Maria Freitas dos Santos Joaquim
Dados: 2020.06.02 08:50:43 +01'00'