

**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 aplicável

### **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 aplicável

### **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'

