

1. Caracterização da Unidade Curricular

1.1. Designação da Unidade Curricular

1.1.1. Designação

Introdução às Finanças

Curso(s):

Finanças Empresarias (P.L.)

Finanças Empresariais

1.1.2. *Designation*

Introduction to Finance

Course(s):

Degree in Corporate Finance

1.2. Sigla da área científica em que se insere

1.2.1. Sigla da área científica

FE

1.2.2. *Scientific area's acronym*

FE

1.3. Duração da Unidade Curricular

1.3.1. Duração

Semestral

1.3.2. *Duration*

Semestral

1.4. Total de horas de trabalho

1.4.1. Horas de trabalho

Horas de Trabalho: 0162:00

1.4.2. *Working hours*

Working hours: 0162:00

1.5. Total de horas de contacto

1.5.1. Horas de contacto

(T) Teóricas:	0000:00	(TC) Trabalho de Campo:	0000:00
(TP) Teórico-Práticas:	0067:30	(OT) Orientação Tutorial:	0017:00
(P) Práticas:	0000:00	(E) Estágio:	0000:00
(PL) Práticas Laboratoriais:	0000:00	(O) Outras:	0000:00
(S) Seminário:	0000:00		
Horas Contacto:	0084:30		

1.5.2. Contact hours

(T) Theoretical:	0000:00	(TC) Field Work:	0000:00
(TP) Theoretical-practical:	0067:30	(OT) Tutorial Guidance:	0017:00
(P) Practical:	0000:00	(E) Internship:	0000:00
(PL) Laboratory practices:	0000:00	(O) Other:	0000:00
(S) Seminar:	0000:00		
Contact Hours:	0084:30		

1.5.3. % Horas de contacto à distância

Sem horas de contacto à distância

1.5.4. % Remote contact hours

No remote hours

1.6. ECTS

6

2. Docente responsável e respetiva carga letiva na Unidade Curricular

2.1. Docente responsável e carga letiva (preencher o nome completo)

JOÃO FRANCISCO BAPTISTA COLAÇO SOBRAL DO ROSÁRIO

TPFD11A (3 horas semanais; 45 horas semestrais), TPFD12A (3 horas semanais; 45 horas semestrais), TPFD13INGA (3 horas semanais; 45 horas semestrais), TPFN12A (3 horas semanais; 45 horas semestrais)

2.2. Responsible academic staff member and lecturing load (fill in the full name)

JOÃO FRANCISCO BAPTISTA COLAÇO SOBRAL DO ROSÁRIO

TPFD11A (3 week hours; 45 semester hours), TPFD12A (3 week hours; 45 semester hours), TPFD13INGA (3 week hours; 45 semester hours), TPFN12A (3 week hours; 45 semester hours)

3. Outros docentes e respetivas cargas letivas na Unidade Curricular

3.1. Outros docentes e respetivas carga letivas

VITOR MANUEL MASSENA RAMALHO BATISTA

TPFN11A (3 horas semanais; 45 horas semestrais)

3.2. *Other academic staff and lecturing load*

VITOR MANUEL MASSENA RAMALHO BATISTA

TPFN11A (3 week hours; 45 semester hours)

4. Objetivos de aprendizagem

4.1. Objetivos de aprendizagem e a sua compatibilidade com o método de ensino (conhecimentos, aptidões e competências a desenvolver pelos estudantes)

4.2. *Learning objectives and their compatibility with the teaching method (knowledge, skills and competencies to be developed by students)*

5. Conteúdos programáticos

5.1. Conteúdos

1) Valor Financeiro do Tempo

- A relação entre Tempo, Capital e Juro
- Conceitos de Capitalização e Atualização
- Regime de Juros Simples e Compostos
- Relação de Equivalência de Capitais
- Relação de Equivalência de Taxas de Juro
- Taxas Nominais e Reais
- Taxas Efetivas e Nominais
- Fluxos Periódicos e Regulares: Rendas

2) Mercados, Instrumentos e Instituições Financeiras

- Função e Importância de Mercados Financeiros
- Classificação de Mercados Financeiros
- Mercado Monetário
- Mercado de Capitais: Ações, Obrigações
- Mercado de Derivados
- Mercado Cambial

3) Risco e Rendibilidade

- Relação Risco e Rendibilidade Esperada
- Principais medidas de Risco e Rentabilidade
- Teoria da Carteira
- Conceito de Diversificação: Risco Sistemático e Risco Específico

4) Análise Financeira da Empresa

- Balanço, Demonstração de Resultados e Demonstração de Fluxos de Caixa
- Resultados Financeiros/Económicos
- Indicadores e Rácios Financeiros

5) Análise de Investimentos Reais

- Metodologia de Avaliação
- Determinação dos Fluxos de Caixa Livres
- Critérios de Decisão e Avaliação
 - Valor Atualizado Líquido (VAL)
 - Taxa Interna de Rentabilidade (TIR)
 - Prazo de Recuperação do Investimento (PRI)
 - Índice de Rentabilidade do Projeto (IRP)

5.2. Syllabus

1) Time Value of Money

- The relation between Time, Capital and Interest
- Compounding and Discounting
- Interest rate systems: Simple and Compounding Interest
- Equivalent Capital and Interest Rates
- Nominal and Real Interest Rates
- Effective Interest Rates and Annual Percentage Rates
- Annuities

2) Financial Markets, Financial Instruments and Institutions

- The Roles and Importance of Financial Markets
- The Different Classification of Financial Markets
- The Money Market
- The Capital Markets: Stocks and Bonds.
- Derivatives
- The Foreign Exchange Market

3) Risk and Return

- The relation between Risk and the Return of a Security
- Main measures for Risk and Return of a Security
- Portfolio Theory
- Diversification of Risk: Systematic and Specific Risk

4) Financial Statement and Performance Analysis of the Firm

- The Balance Sheet, the Income Statement and the Statement of Cash Flows
- Financial and Economic Result of a Firm
- Main Ratios and Indicators

5) Real Investment Analysis

- Metodologia de Avaliação
- Determining the Free Cash Flows
- Decision Criteria
 - Net Present Value (NPV)
 - Internal Rate of Return (IRR)
 - Payback Period (PP)
 - Profitability Index (PI)

6. Demonstração da coerência dos conteúdos programáticos

6.1. Demonstração da coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos de aprendizagem da unidade curricular

6.2. *Demonstration of the syllabus coherence with the curricular unit's objectives*

7. Metodologias de ensino

7.1. Metodologias de ensino e de aprendizagem específicas da unidade curricular articuladas com o modelo pedagógico

METODOLOGIAS DE ENSINO: O aluno deverá desenvolver competências de análise, de crítica, de comunicação escrita. Serão utilizadas as seguintes metodologias de ensino:

1. Expositivas, para apresentação de quadros teóricos
2. Participativas, com análise/resolução de exercícios
3. Auto-estudo, relacionadas com o trabalho autónomo

7.2. *Teaching and learning methodologies specific to the curricular unit articulated with the pedagogical model*

LEARNING METHODOLOGIES: Each student should acquire analytical, written and oral communication skills. The following Learning Methodologies will be used:

1. Expository, to the presentation of theoretical frames
2. Participative, with analysis/resolution of exercises
3. Self-study, related with autonomous work by the student

8. Avaliação

8.1 Avaliação

AVALIAÇÃO: O aluno pode escolher entre dois regimes de avaliação:

1) A avaliação contínua é constituída por dois testes intercalares escritos (nota mínima de 6,5 valores) e um teste final, com as seguintes ponderações:

1º Teste Intercalar: 40%, cobrindo os capítulos 1 e 2

2º Teste Intercalar: 40%, cobrindo os capítulos 3 e 4

Teste Final: 20%, cobrindo o capítulo 5

Os testes serão realizados simultaneamente por todas as turmas, num horário a divulgar pelo docente. O teste final é realizado na data oficial de exame.

2) Avaliação por exame através de prova escrita.

Para obter aprovação, o aluno deve ter classificação igual ou superior a 10 valores.

8.2 Evaluation

EVALUATION: The student can choose between two evaluation models:

1) Periodical evaluation with two written midterm tests (eliminating grade of 6,5 values) and a final test, with the following weights:

1st Midterm test 40%, covering chapters 1 and 2

2nd Midterm test 40%, covering chapters 3 and 4

Final test 20%, covering chapter 5

The Midterms will be held simultaneously by all sections, in dates to be announced by the Instructor. The final test will be held in the official exam date.

2) Evaluation by exam: Examination through a single written test.

To earn approval, students must have a grade equal to or greater than 10 values.

9. Demonstração da coerência das metodologias

9.1. Demonstração da coerência das metodologias de ensino com os objetivos de aprendizagem da Unidade Curricular

9.2. *Demonstration of the coherence between the teaching methodologies and the learning outcomes*

Learning Methodologies (LM)/ Learning Goal (LG)

1. Expository, to the presentation of the theoretical reference frames / Transversal to all the LGs
2. Participative, with analysis and resolution of application exercises / LG2, LG4, LG6, LG7, LG8, LG9
3. Self-study, related with autonomous work by the student / Transversal to all the LGs

10. Bibliografia de consulta/existência obrigatória

Annes, Maria Carlos, Miguel Gonçalves, João Rosário e Vítor Massena (2023), Introdução às Finanças Empresariais, uma Abordagem Teórica-Prática com Casos Resolvidos e Propostos, Edições Fintext, 1ª Edição.

Gomes Mota, Antonio, Clementina Barroso, Helena Soares e Luis Laureano (2023), Introdução às Finanças: Fundamentos de Finanças com Casos Práticos Resolvidos e Propostos, Edições Sílado, 4ª Edição.

Berk, Jonathan e Peter de Marzo, (2013), Fundamentals of Corporate Finance , Prentice Hall, 3ª Edição.

11. Observações

11.1. Observações

11.2. *Observations*

Compulsory Class