

CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO DE GESTÃO

Planificação anual de Calculo Financeiro e Estatística Aplicada 2025-2026

10ºano

Turma: M

Professora: Pedro Moreira

1 - Estrutura e Finalidades da disciplina

A disciplina de CFEA (Calculo Financeiro e Estatística Aplicada) integra a componente técnica do curso Profissional de Gestão. No **10º ano** obedece a uma carga horária de **94 horas (126 tempos)** distribuída por 4 tempos semanais de 45 minutos.

Esta disciplina visa preparar os alunos para o exercício da sua actividade profissional no âmbito da:

- ◆ Aplicação de conhecimentos matemáticos a situações práticas de natureza administrativa,
- ◆ Económico-financeira e económico-social;
- ◆ Aprendizagem de cálculos de juros e rendas, abrangendo a relação das
- ◆ Empresas/Organizações de Economia Social com instituições financeiras;
- ◆ Preparar os alunos para o desenvolvimento da sua actividade profissional;
- ◆ Utilização dos meios informáticos na prática diária.

Trata-se de uma disciplina que permite ao aluno adquirir um conjunto de competências que contribuirão para o tornar mais apto em termos do seu desempenho profissional e na sua constante adaptação às mudanças tecnológicas, económicas, sociais e financeiras,

2- Planificação

Esta planificação foi elaborada com base nos documentos indicados, na legislação de suporte em vigor, como referenciais curriculares, esses documentos são:

- O Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória;
- A Estratégia Nacional de Educação para a Cidadania;
- Os perfis profissionais/referenciais de competência.

O referencial de formação poderá ser consultado na formação Técnica do Curso Profissional Técnico de Gestão, do item programas no sítio da Agência Nacional para a Qualificação - www.angep.gov.pt.

A planificação seguinte foi aprovada pelo Grupo de Recrutamento 430 - Economia e Contabilidade em **24 de setembro de 2025**.

Períodos Tempos = Horas	Tópicos Programáticos	(Horas) N.º de Tempos (94,5 H) 126T
1.º Período De 16/09 a 16/12 Previstos 54 tempos de 45 minutos =40,50 horas	Modulo 1 – Sistema Financeiro simples	(27H) 36Tempos
	1. Conceito de juro 1.1. Sistemas de capitalização 1.2. Taxa de juro 1.3. Representação gráfica do juro 1.4. Implicações algébricas e práticas da utilização do ano comercial e do ano civil 1.5. Dedução das expressões algébricas do capital, do tempo e da taxa 1.6. Processo prático para o cálculo dos juros 1.7. Multiplicadores fixos simples 2. Capitalização a juros simples 2.1. Conceito de capital acumulado e dedução da fórmula 2.2. Resolução algébrica de problemas variados Avaliação Formativa	32T
	Avaliação Sumativa - classificativa do módulo 1. - correção e autoavaliação.	4T
	Modulo 2 - Sistema Financeiro Composto	(18H) 24Tempos
	1. Generalidades 2. Distinção entre juro simples e juro composto	18T
2.º Período De 05/01 a 27/03	Modulo 2 - Sistema Financeiro Composto. (Continuação)	(Continuação)
	3. Resolução de problemas variados com a aplicação das tabelas financeiras Avaliação Formativa	3T
	Avaliação Sumativa - classificativa do módulo 3 - correção e autoavaliação.	3T

	Modulo 3 - Estatística Aplicada	(18H) 24Tempos
	1. Noções gerais de Estatística 2. Recolha e organização de dados 2.1. Recolha de dados 2.2. Métodos de observação 3. Tratamento de dados 3.1 Tabelas de frequência absoluta e relativa 4. Construção de gráficos 5. Medidas de tendência central 5.1. Média 5.2. Moda 5.3. Mediana 6. Classificação das distribuições 7. Quartis e Percentis 8. Medidas de dispersão 8.1. Variância 8.2. Desvio padrão 8.3. Desvio médio 9. Interpretação dos Resultados Avaliação Formativa	21T
	Avaliação Sumativa - classificativa do módulo 3 - correção e autoavaliação.	3T

2.º Período (continuação) Previstos 46 tempos de 45 minutos = 34,50 horas	Módulo 4 ABC- Rendas	(31H) 42 Tempos
	1. Generalidades 2. Classificação das Rendas 3. Anuidades 3.1. Anuidades de Amortização 3.2. Anuidades de Capitalização	16T
3.º Período De 13/04 a 30/06/2026 Previstos 26 tempos de 45 minutos = 19,5 horas	Módulo 4 ABC- Rendas	(continuação)
	4. Algumas aplicações 4.1. Leasing 4.2. Outras 5. Empréstimo por obrigações Avaliação Formativa	22T
	Avaliação Sumativa - classificativa do módulo 4 - correção e autoavaliação.	4T
Total=126T=94,5H		Total=94,5H =126T

OBS:

- A aplicação desta planificação está prevista para ser implementada no regime presencial e no regime não presencial, podendo ser sujeita a ajustes pontuais decorrentes de imperativos de força maior.

- Tal como em anos anteriores, poderão ser desenvolvidas atividades e revisão/consolidação de matérias, sem que isso implique a alteração das cargas horárias previstas.