



## Plano de Estudos

**Escola:** Instituto de Investigação e Formação Avançada

**Grau:** Programa de Doutoramento

**Curso:** Gestão (cód. 322)

### Plano alternativo Tutorial

#### 1.º Ano - 1.º Semestre

##### Plano alternativo Tutorial

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
GES9795D	Elaboração e Defesa do Projecto de Tese	Gestão	30	Semestral	34

#### 1.º Ano - 2.º Semestre

##### Plano alternativo Tutorial

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
	Tese				
	Optativa Livre				

#### 2.º Ano - 3.º Semestre

##### Plano alternativo Tutorial

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
	Tese				

#### 2.º Ano - 4.º Semestre

##### Plano alternativo Tutorial

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
	Tese				

#### 3.º Ano - 5.º Semestre

##### Plano alternativo Tutorial

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
GES9794D	Seminários de Investigação I	Gestão	5	Anual	130
	Tese				

#### 3.º Ano - 6.º Semestre

##### Plano alternativo Tutorial

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
	Tese				

#### 4.º Ano - 7.º Semestre

##### Plano alternativo Tutorial

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
GES9796D	Seminários de Investigação II	Gestão	5	Anual	130
	Tese				



**4.º Ano - 8.º Semestre**  
**Plano alternativo Tutorial**

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
Tese					

**Plano alternativo Curso de Doutoramento**

**1.º Ano - 1.º Semestre**  
**Plano alternativo Curso de Doutoramento**

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
GES9597D	Métodos de Pesquisa I	Gestão	8	Semestral	210
GES9598D	Modelos Analíticos	Gestão	8	Semestral	210

**Grupo de Optativas I**

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
GES9600D	Incentivos e Contratos	Gestão	8	Semestral	210
GES7986D	Modelos de Decisão	Gestão	8	Semestral	208
ECN7070D	Econometria	Economia	7.5	Semestral	193
MAT7988D	Métodos de Estatística Multivariada	Matemática	6	Trimestral	161
GES8001D	Tópicos de Gestão Estratégica	Gestão	8	Trimestral	203
GES7979D	Empreendedorismo e Inovação	Gestão	8	Semestral	208
GES7997D	Tópicos de Comportamento Organizacional	Gestão	8	Trimestral	203
GES7995D	Tópicos Avançados de Marketing	Gestão	8	Semestral	208
MAT7546D	Cálculo Financeiro Avançado	Matemática	7.5	Semestral	195
GES7999D	Tópicos de Finanças Empresariais	Gestão	8	Semestral	208
GES8003D	Tópicos de Investimentos	Gestão	8	Semestral	208
GES9601D	Tópicos de Organização e Sistemas de Informação	Gestão	8	Semestral	208
GES9602D	Tópicos Avançados de Contabilidade	Gestão	8	Semestral	210
GES9603D	Tópicos de Logística e Gestão de Operações	Gestão	8	Semestral	210
GES10991D	Mercados e Preços	Gestão	8	Semestral	210

Optativa Livre

**1.º Ano - 2.º Semestre**  
**Plano alternativo Curso de Doutoramento**

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
ECN9599D	Métodos de Pesquisa II	Gestão	8	Semestral	210



**1.º Ano - 2.º Semestre**

**Plano alternativo Curso de Doutoramento**

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
<b>Grupo de Optativas I</b>					
Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
GES9600D	Incentivos e Contratos	Gestão	8	Semestral	210
GES7986D	Modelos de Decisão	Gestão	8	Semestral	208
ECN7070D	Econometria	Economia	7.5	Semestral	193
MAT7988D	Métodos de Estatística Multivariada	Matemática	6	Trimestral	161
GES8001D	Tópicos de Gestão Estratégica	Gestão	8	Trimestral	203
GES7979D	Empreendedorismo e Inovação	Gestão	8	Semestral	208
GES7997D	Tópicos de Comportamento Organizacional	Gestão	8	Trimestral	203
GES7995D	Tópicos Avançados de Marketing	Gestão	8	Semestral	208
MAT7546D	Cálculo Financeiro Avançado	Matemática	7.5	Semestral	195
GES7999D	Tópicos de Finanças Empresariais	Gestão	8	Semestral	208
GES8003D	Tópicos de Investimentos	Gestão	8	Semestral	208
GES9601D	Tópicos de Organização e Sistemas de Informação	Gestão	8	Semestral	208
GES9602D	Tópicos Avançados de Contabilidade	Gestão	8	Semestral	210
GES9603D	Tópicos de Logística e Gestão de Operações	Gestão	8	Semestral	210
GES10991D	Mercados e Preços	Gestão	8	Semestral	210
Optativa Livre					

**2.º Ano - 3.º Semestre**

**Plano alternativo Curso de Doutoramento**

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
GES9795D	Elaboração e Defesa do Projecto de Tese	Gestão	30	Semestral	34

**2.º Ano - 4.º Semestre**

**Plano alternativo Curso de Doutoramento**

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
Tese					

**3.º Ano - 5.º Semestre**

**Plano alternativo Curso de Doutoramento**

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
GES9794D	Seminários de Investigação I	Gestão	5	Anual	130
Tese					



**3.º Ano - 6.º Semestre**

**Plano alternativo Curso de Doutoramento**

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
Tese					

**4.º Ano - 7.º Semestre**

**Plano alternativo Curso de Doutoramento**

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
GES9796D	Seminários de Investigação II	Gestão	5	Anual	130
Tese					

**4.º Ano - 8.º Semestre**

**Plano alternativo Curso de Doutoramento**

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
Tese					



## Condições para obtenção do Grau:

PLANO COM CURSO DE DOUTORAMENTO (Plano A):{\ }newline

{\ }newline

Para aprovação na componente curricular é necessário a aprovação (através de avaliação ou creditação) das seguintes unidades curriculares:

1º Ano

{\ }newline

1º Semestre: {\ }newline

2 UC obrigatórias num total de 16 Ects {\ }newline

1 UC optativa num total de 8 ECTS {\ }newline

Optativa Livre num total de 6 ECTS {\ }newline

{\ }newline

2º Semestre: {\ }newline

1 UC obrigatórias num total de 8 Ects {\ }newline

2 UC optativas num total de 16 Ects {\ }newline

Optativa Livre num total de 6 ECTS {\ }newline

{\ }newline

{\ }newline

Para obtenção do grau necessita de obter ainda aprovação a:

2º Ano {\ }newline

{\ }newline

3º Semestre: {\ }newline

1 UC obrigatória num total de 30 ECTS

3º Ano {\ }newline

{\ }newline

5º Semestre: {\ }newline

1 UC obrigatória num total de 5 ECTS

4º Ano {\ }newline

{\ }newline

{\ }newline

7.º Semestre: {\ }newline

1 UC obrigatória num total de 5 ECTS {\ }newline

{\ }newline

e aprovação nas provas públicas de defesa da Tese com inscrição na mesma a partir do 2º ano {\ }newline

{\ }newline

{\ }newline

PLANO TUTORIAL (Plano B) {\ }newline

{\ }newline

Para obtenção do grau necessita de obter aprovação em:

1º Semestre:

Uma uc obrigatória num total de 30 ects {\ }newline

{\ }newline

2º Semestre: {\ }newline

- Optativas Livres (Créditos livres) num total de 16 ECTS {\ }newline

{\ }newline

5º Semestre: {\ }newline

1 UC obrigatória num total de 5 ECTS {\ }newline

{\ }newline

7º Semestre: {\ }newline

1 UC obrigatória num total de 5 ECTS {\ }newline

{\ }newline

e aprovação nas provas públicas de defesa da Tese com inscrição na mesma a partir do 1º ano



## Conteúdos Programáticos

[Voltar](#)

### **Elaboração e Defesa do Projecto de Tese (GES9795D)**

Este item não é relevante para esta UC. No entanto, talvez seja importante mencionar que os alunos seguem um guião na elaboração do projecto de tese que foi inspirado nos formulários usados pela FCT nas candidaturas a bolsas de doutoramento. O formulário impõe limites de palavras em cada um dos campos e obriga o aluno a ser muito sucinto e directo. Os campos são os seguintes:

Sumário (máx. 250 palavras); Revisão da literatura (máx. 750 palavras); Objectivos (máx. 500 palavras); Descrição detalhada (máx. 1500 palavras) e Referências (máximo de 30). O guião chama também a atenção para o facto da revisão da literatura dever ser uma revisão crítica, de na descrição detalhada serem claramente indicados os contributos do trabalho para a literatura, as metodologias a utilizar e os resultados expectáveis do projecto.

[Voltar](#)

### **Seminários de Investigação I (GES9794D)**

Este item não é relevante para esta unidade curricular.

[Voltar](#)

### **Seminários de Investigação II (GES9796D)**

Este item não é relevante para esta unidade curricular.

[Voltar](#)

### **Métodos de Pesquisa I (GES9597D)**

Métodos de pesquisa qualitativa

- Designs de pesquisa qualitativa
- Entrevistas
- Focus groups
- Pesquisa documental
- Observação participante
- Análise de dados qualitativos e software associado (Nvivo)

Métodos de pesquisa quantitativa

- Designs de pesquisa quantitativa (pesquisa experimental e sondagens)
- Entrevistas estruturadas e questionários
- Observação estruturada
- Análise de dados secundários
- O desenvolvimento e validação de escalas psicométricas: análise de fiabilidade, análise factorial, análise confirmatória.

Análise multivariada de dados

- análise de clusters, análise discriminante



[Voltar](#)

### **Modelos Analíticos (GES9598D)**

1. Introdução
2. Optimização
  - a. Derivação
  - b. Teoremas da função composta, função inversa e função implícita
  - c. Optimização livre
  - d. Optimização condicionada com restrições de igualdade
  - e. Optimização condicionada com restrições de desigualdade
3. Modelos de Programação Linear
  - a. Formalização
  - b. Algoritmo do Simplex
  - c. Análise de sensibilidade e interpretação do dual
4. Decisão individual em contexto de incerteza
  - a. Elementos do problema e representação do problema de decisão
  - b. Critérios de escolha sem utilização de probabilidades
  - c. Valor monetário e teoria da utilidade esperada
  - d. Aspectos comportamentais na tomada de decisão
  - e. Métodos de extracção da função de utilidade
  - f. Análise de decisões sequenciais
5. Decisões na presença de interdependência estratégica
  - a. Formalização de jogos
  - b. Jogos estáticos com informação completa
  - c. Jogos dinâmicos com informação completa
  - d. Jogos estáticos com informação incompleta
  - e. Jogos dinâmicos com informação incompleta

[Voltar](#)

### **Incentivos e Contratos (GES9600D)**

1. Incentivos em Gestão e Economia
2. O problema de risco moral
3. O problema de selecção adversa
4. O problema de informação escondida
5. Sinalização para melhorar contratos
6. Modelos de agência dinâmicos
7. Limitações e extensões do modelo do principal e do agente

[Voltar](#)

### **Modelos de Decisão (GES7986D)**

- 1 - Introdução
- 2 - Risco, Incerteza e Ambiguidade e Decisões Racionais
- 3 - Raciocínio Probabilístico e Preferências Conhecidas e Desconhecidas
- 4 - Tomada de Decisões Simples
- 5 - Tomada de Decisões Complexas
- 6 - Aprendizagem a partir de Observações
- 7 - Métodos de Aprendizagem



Voltar

### **Econometria (ECN7070D)**

- I. Tópicos sobre Regressão Linear Múltipla: Estimação e Análise de Especificação; Regressores Endógenos; Variáveis Instrumentais; Método dos Momentos Generalizados.
- II. Modelos com Variável Dependente Discreta e Limitada: Modelos de Escolha Discreta; Modelos com Dados de Contagem; Modelos para Proporções; Modelos Tobit; Modelos de Selectividade.
- III. Modelos com Dados de Painel: Modelos de Efeitos Fixos e de Efeitos Aleatórios; Análise de Especificação.
- IV. Modelos de Séries Temporais: Processos ARMA Univariados; Séries não Estacionárias; Raízes Unitárias; Cointegração; Vectores Auto-regressivos; Modelos ARCH.

Voltar

### **Métodos de Estatística Multivariada (MAT7988D)**

1. Introdução à Estatística Multivariada (EM). Técnicas de Dependência (TD) e Técnicas de Interdependência (TI). Extensões.
2. Análise Exploratória de Dados Multivariados. Análise de Clusters.
3. Regressão Múltipla, Análise de Trajectórias e Análise Factorial. Análise Factorial Exploratória versus Análise Factorial Confirmatória
4. Introdução aos Modelos de Equações Estruturais.
5. Outros Tópicos avançados em Estatística Multivariada: Data Mining, Árvores de Decisão, Partial Least Squares (PLS), Modelos Fronteira e Análise de Eficiência e Produtividade, Modelos Lineares Generalizados, Modelos Hierárquicos Lineares e Análise Discriminante.

Voltar

### **Tópicos de Gestão Estratégica (GES8001D)**

- 1 - Criação de valor e recursos únicos;
- 2 - Competências e incompetências estratégicas;
- 3 - Dinâmicas "coopetitivas" e internacionalização;
- 4 - Paradoxos da gestão estratégica;
- 5 - Inovação, estratégia e complexidade;
- 6 - A estratégia em acção: desempenho organizacional e gestão estratégica;
- 7 - Estratégia: actualidade e futuro da investigação.

Voltar

### **Empreendedorismo e Inovação (GES7979D)**

Parte I- Empreendedorismo

- 1.1 Caracterização do empreendedorismo
- 1.2 Análise comparativa de empreendedorismo
- 1.3 O processo empreendedor
- 1.4 Intra-empreendedorismo
- 1.5 Empreendedorismo e inovação

Parte II - As Dinâmicas da Inovação

- 2.1 Tecnologia e Inovação
- 2.2 O Dilema do Inovador: Inovação de Ruptura versus Sustentável
- 2.3 Design Dominante
- 2.4 Modelo integrado
- 2.5 Difusão de inovação





Voltar

### **Tópicos de Comportamento Organizacional (GES7997D)**

Módulo 1 – Tendências dos modelos de Comportamento Organizacional – Confluência de Perspectivas e Modelos

Módulo 2 – Estrutura, Cultura e Liderança Organizacional – Relações, Interações e Contradições

Módulo 3 – Impactos Sócio-Organizacionais da Tecnologia – Do Taylorismo ao Pós-Taylorismo Moderno

Módulo 4– Inovação, Criatividade e Mudança Organizacional – A Responsabilidade de Reinventar as Organizações

Voltar

### **Tópicos Avançados de Marketing (GES7995D)**

Módulo 1- Marketing Verde

Módulo 2 - Neuromarketing

Módulo 3 - Marketing nas Redes Sociais

Módulo 4 - Marketing Social

Módulo 5 - Marketing on-line e Marketing Móvel

Módulo 6 - Marketing Experiencial

Voltar

### **Cálculo Financeiro Avançado (MAT7546D)**

1. Introdução às Equações Diferenciais Estocásticas e Aplicações:

1.1 Processo de Wiener e processos de difusão.

1.2 Martingales, processos adaptados.

1.3 Integrais estocásticas.

1.4 Esboço da construção do integral de Itô e uso do teorema de Itô.

1.5 Teoremas de existência e unicidade para equações diferenciais estocásticas.

1.6 Soluções fortes e fracas.

1.7 Fórmula de Feynman-Kac.

2 Aplicações Financeiras de Equações Diferenciais Estocásticas:

2.1 Modelo de Cox-Ross-Rubinstein.

2.2. Opções europeias e americanas de compra e de venda. Generalização da metodologia a vários activos financeiros.

2.3 Enunciado e interpretação do teorema de Girsanov, mudança para a probabilidade risco-neutro.

2.4 Obtenção da fórmula de Black-Scholes.

2.5 Modelo de Black-Scholes na bolsa, volatilidade implícita.



Voltar

### **Tópicos de Finanças Empresariais (GES7999D)**

Compreender o papel da teoria e das evidências em finanças.

Risco, retorno e eficiência dos mercados.

Tópicos avançados sobre a decisão de investimento.

Assimetria de informação e estrutura de capitais.

Política de dividendos: evidência empírica e aplicações.

Voltar

### **Tópicos de Investimentos (GES8003D)**

1. Noções elementares de Cálculo Estocástico

2. Noções elementares de avaliação por arbitragem, aplicada a modelos financeiros dinâmicos

- a) Pricing e Hedging
- b) Teorema Fundamental da valorização de activos
- c) Avaliação de derivados do tipo Europeu e Americano
- d) Modelo Binomial de Cox, Ross, and Rubinstein (tempo discreto)
- e) Dedução da fórmula de Black-Scholes
- f) Mercados completos versus Incompletos

3. Modelos taxa de juro

- a) Modelos para a taxa de juro curto prazo
- b) Modelos para a taxa Forward

4. Problemas optimização

- a) Optimização de carteira
- b) Minimização de risco
- c) Avaliação em mercados Incompletos

Voltar

### **Tópicos de Organização e Sistemas de Informação (GES9601D)**

Módulo 1 - Conceitos base. Sociedade da Informação e do Conhecimento.

Módulo 2 - Estratégia, SI/TIC e Modelo de Gestão.

Módulo 3 - Atividades de Gestão de Sistemas de Informação.

Módulo 4 - Novos desenvolvimentos em Sistemas de Informação.

Voltar

### **Tópicos Avançados de Contabilidade (GES9602D)**

Tópicos de Contabilidade Financeira

- 1. Estrutura conceptual da contabilidade financeira
- 2. Relato financeiro
- 3. Métodos de investigação em contabilidade financeira
- 4. Desenvolvimentos recentes da contabilidade financeira

Tópicos de Contabilidade de Gestão

- 5. Estrutura conceptual da contabilidade de gestão
- 6. Investigação em contabilidade de gestão
- 7. Novos desenvolvimentos em contabilidade de gestão



[Voltar](#)

### **Tópicos de Logística e Gestão de Operações (GES9603D)**

Módulo 1 – Logística e gestão da cadeia de abastecimento

- Logística e gestão das cadeias logísticas
- Estratégias das cadeias logísticas
- Decisões em contexto de risco e incerteza nas cadeias logísticas

Modulo 2 – Gestão de fluxos nas cadeias logísticas

- Planeamento agregado e gestão de transportes
- Gestão de inventários e previsão da procura
- Gestão da informação nas cadeias logísticas
- O marketing e o e-commerce na gestão das cadeias logísticas

Modulo 3 – Planeamento de cadeias logísticas

- O desenho de novas cadeias logísticas
- Programação de projetos e redes logísticas
- Programação da logística de serviços

[Voltar](#)

### **Mercados e Preços (GES10991D)**

1. Mercado e Estruturas de Mercado

Revisão dos modelos de concorrência perfeita e monopólio

Concorrência monopolística

Definição de mercado e medidas de concentração

2. Tópicos de Monopólio

Discriminação de preços

Monopólio Multiproduto

Qualidade e publicidade

3. Modelos de Oligopólio

Modelo de Cournot

Modelo de Bertrand

Modelo de Stackelberg

Soluções para o paradoxo de Bertrand

Concorrência em preços com restrições de capacidade

4. Diferenciação do Produto

Modelos de diferenciação horizontal

Modelos de diferenciação vertical

Custos de mudança e informação imperfeita

Publicidade

5. Interação Repetida e Conluio

Não sustentabilidade do conluio no curto prazo

Condição para sustentabilidade do conluio

Conluio com flutuações na procura

Conluio com preços não observáveis

6. Comportamento estratégico, entrada, saída e acomodação

Entrada bloqueada, entrada detida e entrada acomodada

Taxonomia de estratégias empresariais

Comportamento estratégico e informação incompleta



[Voltar](#)

### **Métodos de Pesquisa II (ECN9599D)**

1. Métodos de amostragem
2. Estatística inferencial
3. Análise de regressão linear com dados seccionais: estimação, especificação, variáveis explicativas qualitativas, endogeneidade.
4. Modelos com variáveis dependentes qualitativas
5. Introdução à análise de regressão com séries temporais
6. Introdução aos modelos com dados de painel