



Plano de Estudos

Escola: Instituto de Investigação e Formação Avançada

Grau: Programa de Doutoramento

Curso: Economia (cód. 439)

Plano alternativo Curso de Doutoramento

1.º Ano - 1.º Semestre

Plano alternativo Curso de Doutoramento

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
ECN10311D	Análise Microeconómica	Economia	7.5	Semestral	195
ECN10312D	Análise Macroeconómica	Economia	7.5	Semestral	196
ECN10313D	Econometria	Economia	7.5	Semestral	195
ECN10314D	Seminário de Metodologias de Investigação	Economia	7.5	Semestral	194

1.º Ano - 2.º Semestre

Plano alternativo Curso de Doutoramento

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
Grupo I e II					
Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
Grupo de Optativas I					
ECN10315D	Economia Dinâmica	Economia	7.5	Semestral	196
ECN10316D	Crescimento Económico	Economia	7.5	Semestral	194
ECN10317D	Macroeconometria	Economia	7.5	Semestral	195
Grupo de Optativas II					
ECN10318D	Economia Industrial	Economia	7.5	Semestral	195
ECN10319D	Economia do Trabalho	Economia	7.5	Semestral	194
ECN10320D	Microeconometria	Economia	7.5	Semestral	195

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

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
Grupo I, II e III					
Grupo de Optativas I					
	Código		Nome	Área Científica	ECTS
ECN10315D	Economia Dinâmica		Economia	7.5	Semestral
ECN10316D	Crescimento Económico		Economia	7.5	Semestral
ECN10317D	Macroeconometria		Economia	7.5	Semestral
Grupo de Optativas II					
	Código		Nome	Área Científica	ECTS
ECN10318D	Economia Industrial		Economia	7.5	Semestral
ECN10319D	Economia do Trabalho		Economia	7.5	Semestral
ECN10320D	Microeconometria		Economia	7.5	Semestral
Grupo de Optativas III					
	Código		Nome	Área Científica	ECTS
ECN07078D	Desenvolvimento Económico e Social		Economia	7.5	Semestral
ECN10321D	Economia Regional		Economia	7.5	Semestral
ECN10322D	Economia Financeira		Economia	7.5	Semestral
ECN10323D	Economia e Política Monetária		Economia	7.5	Semestral
ECN10324D	Economia Internacional		Economia	7.5	Semestral
ECN10325D	Economia da Energia		Economia	7.5	Semestral
Optativa livre					

2.º Ano - 3.º Semestre**Plano alternativo Curso de Doutoramento**

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
Tese					

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
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
Tese					

4.º Ano - 8.º Semestre**Plano alternativo Curso de Doutoramento**

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
Tese					

Plano alternativo Plano Tutorial**1.º Ano - 1.º Semestre****Plano alternativo Plano Tutorial**

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
ECN10314D	Seminário de Metodologias de Investigação	Economia	7.5	Semestral	194
Tese					

1.º Ano - 2.º Semestre**Plano alternativo Plano Tutorial**

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
Tese					

2.º Ano - 3.º Semestre**Plano alternativo Plano Tutorial**

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
Tese					

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

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
Tese					

3.º Ano - 5.º Semestre**Plano alternativo Plano Tutorial**

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
Tese					

3.º Ano - 6.º Semestre**Plano alternativo Plano Tutorial**

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
Tese					

**4.º Ano - 7.º Semestre****Plano alternativo Plano Tutorial**

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
Tese					

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

Código	Nome	Área Científica	ECTS	Duração	Horas
Tese					

Condições para obtenção do Grau:

PLANO COM CURSO DE DOUTORAMENTO:{\ }newline

{\ }newline

Para aprovação na componente curricular neste plano deste programa de doutoramento é necessário a aprovação (através de avaliação ou creditação) das seguintes unidades curriculares: {\ }newline

{\ }newline

1º Semestre: {\ }newline

4 UC Obrigatórias num total de 30 ECTS{\ }newline

{\ }newline

2.º Semestre:{\ }newline

2 UC optativas dos Grupos I ou 2 UC optativas do Grupo II num total de 15 ECTS{\ }newline

1 UC optativa dos Grupos I, II ou III num total de 7.5 ECTS{\ }newline

1 UC optativa dos Grupos I, II, III ou optativa livre num total de 7.5 ECTS{\ }newline

{\ }newline

Para obtenção do grau, é necessário a aprovação da Tese com o total de 180 ECTS no 2º, 3º e 4º Ano{\ }newline

{\ }newline

PLANO TUTORIAL:{\ }newline

{\ }newline

Para obtenção do grau, é necessário a aprovação na UC do 1º semestre com 7,5 ECTS e na Tese

Conteúdos Programáticos



[Voltar](#)

Análise Microeconómica (ECN10311D)

1. Teoria do consumidor
 - a. Escolhas, preferências e utilidade. Preferência revelada.
 - b. Problema do consumidor
 - c. Função de utilidade indireta, função despesa e funções procura
 - d. Dualidade e integrabilidade
2. Teoria do produtor
 - a. Conjuntos de produção
 - b. Maximização do lucro, função oferta e função lucro
 - c. Minimização dos custos, procura condicionada e função custos
 - d. Dualidade na produção
3. Decisão em contexto de incerteza
 - a. Teoria da ut. esperada
 - b. Lotarias monetárias e aversão ao risco
 - c. Dominância estocástica de primeira e segunda ordem
4. Equilíbrio geral e bem estar
 - a. Equilíbrio geral em concorrência perfeita
 - b. Optimalidade de Pareto e teorems fundamentais de bem estar
5. Teoria de jogos
 - a. Jogos estáticos com informação completa
 - b. Jogos dinâmicos com informação completa
 - c. Jogos estáticos com informação incompleta
 - d. Jogos dinâmicos com informação incompleta
6. Problemas de assimetria de informação
 - a. Incentivos e moral hazard
 - b. Selecção adversa
 - c. Sinalização

[Voltar](#)

Análise Macroeconómica (ECN10312D)

- 1 – A estabilização económica em economia aberta
- 2 – A problemática do saldo orçamental e dívida pública
- 3 – Mercado de trabalho, curva de Phillips e dinâmica da oferta agregada
- 4 – O modelo completo: políticas económicas de procura e de oferta
- 5 – Business Cycles: a Nova Economia Keynesiana e a Teoria dos Ciclos Económicos Reais
- 6 – A dinâmica económica de longo prazo: dos modelos de crescimento neoclássicos à teoria do crescimento endógeno.
- 7 – Novas fronteiras para a Macroeconomia



[Voltar](#)

Econometria (ECN10313D)

I. Regressores Endógenos(Variáveis Instrumentais; Método dos Momentos Generalizados)

II. Modelos com Variável Dependente Discreta e Limitada: Modelos de escolha binária; Modelos para respostas multino-miais. Modelos para respostas ordenadas; Modelos com Dados de Contagem; Modelos para Proporções.

III. Modelos com Dados de Painel: Modelos Alternativos; Análise de Especificação.

IV. Modelos de Séries Temporais: Processos ARMA Univariados; Séries não Estacionárias; Raízes Unitárias; Cointegração; Vectores Auto-regressivos; Modelos ARCH.

V. Introdução aos Métodos de Simulação: Monte Carlo; Bootstrap.

[Voltar](#)

Seminário de Metodologias de Investigação (ECN10314D)

1 - O ambiente de investigação do Programa de Doutoramento em Economia:

2 - Identificação da investigação relevante em Economia / avaliação da produção científica

3 - Contacto directo com resultados de investigação

3.1 - Frequência de seminários e conferências

3.2 - Reuniões com investigadores das diversas áreas envolvidos no programa de doutoramento

4 - Planificação da investigação

4.1 - Identificação da área de investigação do candidato

4.2 - Pesquisa, selecção e primeira análise da literatura relevante

4.3 - Referências pioneiros

4.4 - Fontes de dados

4.5 - Identificação de possíveis orientadores

5 - O processo de escrita científica

5.1 - A estrutura de um artigo

5.2 - Aspectos formais e estilísticos

6 - O projecto de tese

6.1 - Questões de pesquisa - identificação de tópicos susceptíveis de originar produção científica relevante

6.2 - Revisão bibliográfica

6.3 - Redacção do projecto

[Voltar](#)

Economia Dinâmica (ECN10315D)

1. O Tempo em Economia: Discreto e Contínuo. Condições de Estabilidade e convergência. Exemplos: A dinâmica da dívida, expectativas adaptativas e racionais, o princípio do acelerador

2. Sistemas Dinâmicos em tempo contínuo. Equações Diferenciais Escalares e Planares; Lineares e não lineares; Aplicações: modelos com variáveis pré-determinadas e variáveis não pré-determinadas. Ex.: equação de salários, o modelo de histerese, oferta dinâmica de Lucas. Os modelos intergeracionais de business cycles (em tempo discreto): o Modelo de gerações sobrepostas de Banchard-Yaari, o modelo de Diamond-Samuelson

3. Controle Óptimo determinístico. Definição e versões do problema. Condições necessárias de 1^a e de 2^a ordem e as condições necessárias e suficientes. O princípio de Pontryagin, o princípio da programação dinâmica e a equação de Hamilton-Jacobi-Bellman. O sistema dinâmico hamiltoniano modificado: estabilidade e dinâmica comparativa. Aplicações: Crescimento económico com e sem recursos naturais



[Voltar](#)

Crescimento Económico (ECN10316D)

- I – Modelos de Crescimento Endógeno de 1^a Geração
- II – Modelos de Crescimento Endógeno de 2^a Geração
- III – Modelos de Crescimento Endógeno de 3^a Geração
- IV – Modelos de Crescimento Endógeno de 4^a Geração
- V – Optimalidade de investimentos em R&D nos modelos de 2^a a 4^a geração
- VI – Teorias de crescimento unificadas
- VII – Economia aberta e os modelos de Crescimento Económico
- VIII – Crescimento Económico e Sustentabilidade
- IX – Crescimento Endógeno e desigualdade salarial
- X – Métodos empíricos em Crescimento Económico

[Voltar](#)

Macroeconomia (ECN10317D)

- 1. Modelos de Séries Temporais Univariados.
- 2. Modelos de Séries Temporais Multivariados.
- 3. Modelos ARCH e GARCH.
- 4. Modelos Multi-Factor.
- 5. Modelos para Processos Estocásticos de Memória Longa.
- 6. Métodos de Simulação.
- 7. Aplicações Empíricas.

[Voltar](#)

Economia Industrial (ECN10318D)

- 1. Discriminação de Preços em Monopólio
- 2. Relação Entre Concentração Industrial e Performance das Empresas
- 3. Modelos de Oligopólio e Teoria dos Cartéis
- 4. Diferenciação do Produto e Publicidade
- 5. Integração Vertical
- 6. Inovação, R&D e Patentes
- 7. Regulação de Preços

[Voltar](#)

Economia do Trabalho (ECN10319D)

Oferta e procura de trabalho. Equilíbrio de concorrência e diferenças salariais compensatórias. Educação e Capital humano. Desigualdades salariais e de rendimentos. Análise económica da discriminação. Mobilidade da mão de obra. Contratos de trabalho e sistemas de incentivos. Sindicatos. Desemprego. Políticas de Emprego.



[Voltar](#)

Microeconomia (ECN10320D)

Introdução: Dados microeconómicos. Problemas comuns em Microeconomia. A relevância da análise de especificação

- Complementos de Modelos com Variável Dependente Limitada: Modelos Tobit; Modelos a duas partes; Modelos de seleitividade.
- Complementos de Modelos com dados de painel: Modelos dinâmicos, Modelos não lineares.
- Modelos de Duração: Modelos paramétricos e semiparamétricos. Dados contínuos e discretos.
- Econometria Espacial: Dependência espacial e heterogeneidade espacial. Testes para a autocorrelação espacial. Modelos de Regressão Espacial.
- Avaliação de Políticas/Programas: Experiências sociais e naturais, Método das Diferenças-nas-Diferenças, Métodos de Matching

[Voltar](#)

Desenvolvimento Económico e Social (ECN07078D)

Programa

1 - Abordagem ao desenvolvimento como direito humano

- 1.1 O Desenvolvimento como Processo Complexo
- 1.2 Desenvolvimento e Direitos Humanos
- 1.3 O Direito ao Desenvolvimento
- 1.4 Os Direitos Económicos, Sociais e Culturais

2 - Necessidades Básicas, Objetivos do Milénio e Direitos Humanos

- 2.1 A Água e o Desenvolvimento
- 2.2 Políticas de Desenvolvimento e de Acesso à Água
- 2.3 Estado e Mercado no Acesso à Água
- 2.4 Acesso à Água e Desenvolvimento em Timor Leste

3 - Liberdade Cultural e Desenvolvimento

- 3.1 A Cultura e a Teoria Económica
- 3.2 A Economia Política da Exclusão Cultural
- 3.3 O Determinismo Cultural e o Desenvolvimento
- 3.4 A Insustentável Leveza do Determinismo Cultural

4 - Democracia e Desenvolvimento

- 4.1 Democracia e Desempenho Económico
 - 4.2 Democracia e Desenvolvimento Humano
 - 4.3 Subdesenvolvimento e Democracia
- 4.4 Alternativas para um Desenvolvimento Democrático



[Voltar](#)

Economia Regional (ECN10321D)

1. Introdução.
2. Tópicos Avançados de Planeamento e Desenvolvimento Territorial.
3. Tópicos Avançados de Economia Urbana.
4. Modelos de Análise Espacial.
5. Território e Políticas Públicas.
6. Conclusões.

[Voltar](#)

Economia Financeira (ECN10322D)

1. Teoria da carteira: O problema da selecção de carteiras de investimento; fronteira eficiente e a escolha do investidor em contexto de incerteza.
2. Modelos de equilíbrio dos mercados de capitais: CAPM - Capital Asset Pricing Model; Modelo de Índice de Mercado; APT - Arbitrage Pricing Theory; Eficiência dos mercados; Testes empíricos dos modelos de equilíbrio.
3. Análise e avaliação de acções: modelos de dividendos; a abordagem dos cash-flows livres descontados; avaliação relativa.
4. Avaliação de obrigações; estrutura temporal das taxas de juro: definição, métodos directos e indirectos de estimação, modelos de equilíbrio e de não arbitragem, gestão do risco de taxa de juro: estratégias de hedging e de imunização unifactoriais e multifactor, modelos de risco de crédito
5. Avaliação de Derivados Financeiros; Modelos em tempo discreto (Modelo Binomial), Carteira replicante e Risk neutral valuation, Modelos em tempo contínuo, Processos estocásticos, PDE fundamental, hedging dinâmico

[Voltar](#)

Economia e Política Monetária (ECN10323D)

Moeda: natureza e funções; Os processos de oferta e procura de moeda; Objectivos e instrumentos da política monetária; A teoria das taxas de juro; o mercado de câmbios e o sistema monetário internacional; A coordenação entre políticas monetária e orçamental; Os novos desafios da política monetária e a redefinição funcional dos bancos centrais.

[Voltar](#)

Economia Internacional (ECN10324D)

1. Tendências fortes dos fluxos de comércio e de investimento internacional;
2. Fundamentos teóricos da especialização internacional: da vantagem comparativa à vantagem competitiva;
3. O comércio intra-industrial: tipologias, medição e fatores determinantes;
4. Modelos de Geografia Económica: localização industrial e comércio internacional;
5. O comércio internacional nos Modelos de Crescimento Económico;
6. Instrumentos da Política Comercial e impactos sobre o Comércio e o Bem-estar;
7. A Política Comercial estratégica em contextos de Globalização e de Integração Regional;
8. A dinâmica institucional do Sistema Comercial Internacional de bens e serviços;
9. Cadeias Globais de Valor (CVG): nova dimensão da Globalização da produção e comércio
11. Sistema Multilateral de comércio e CGV: a nova Agenda para o Desenvolvimento.
12. Fatores determinantes e impactos diretos e indiretos do IDE;



[Voltar](#)

Economia da Energia (ECN10325D)

- 1- Introdução à Economia da Energia
- 2- Fontes de energia: não renováveis versus renováveis
- 3- Economia dos combustíveis fósseis
- 4- Economia das energias renováveis
- 5- Dependência energética, alterações climáticas e políticas de energia
- 6- Regulação no sector da energia
- 7- Mercados de energia e mercados de electricidade
- 8- Análise da procura de energia
- 9- Consumo de energia e crescimento económico
- 10- Elasticidades da energia
- 11- Análise económica de investimentos em energia
- 12- Segurança da oferta de energia e análise de risco