

---

**Ano Letivo** 2021-22

---

**Unidade Curricular** SEMINÁRIO DE INVESTIGAÇÃO II

---

**Cursos** CIÊNCIAS ECONÓMICAS E EMPRESARIAIS (3.º Ciclo)  
ECONOMIA

---

**Unidade Orgânica** Faculdade de Economia

---

**Código da Unidade Curricular** 16721023

---

**Área Científica** ECONOMIA

---

**Sigla**

---

**Código CNAEF (3 dígitos)** 314

---

**Contributo para os Objetivos de  
Desenvolvimento Sustentável - 1; 4; 8  
ODS (Indicar até 3 objetivos)**

---

**Línguas de Aprendizagem** Inglês

**Modalidade de ensino**

Presencial e/ou à distância.

**Docente Responsável**

Rui José da Cunha de Sousa Nunes

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
Rui José da Cunha de Sousa Nunes	S	S1	3S
Nélia Maria Afonso Norte	S	;S1	6S
Ana Paula Catarino Barreira	S	;S1	6S
Jorge Miguel Lopo Gonçalves Andraz	S	;S1	6S
Pedro Miguel Guerreiro Patolea Pintassilgo	S	;S1	6S
Marisa Isabel Silva Cesário	S	;S1	12S
Hugo Emanuel dos Reis Sales da Cruz Pinto	S	;S1	3S

\* Para turmas lecionadas conjuntamente, apenas é contabilizada a carga horária de uma delas.

ANO	PERÍODO DE FUNCIONAMENTO*	HORAS DE CONTACTO	HORAS TOTAIS DE TRABALHO	ECTS
1º	T3	30S; 12OT	560	20

\* A-Anual;S-Semestral;Q-Quadrimestral;T-Trimestral

**Precedências**

Sem precedências

**Conhecimentos Prévios recomendados**

N.A.

---

### Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

O objetivo desta unidade curricular é o de robustecer a base fundamental do doutorando no domínio da Teoria Económica de modo a prepará-lo adequadamente para os trabalhos de investigação que será chamado a realizar nos dois anos subsequentes. É igualmente um propósito explícito desta unidade curricular conferir ao doutorando preparação suficiente no domínio específico em que pretende realizar o seu trabalho de investigação tendente à elaboração da sua tese. Após a frequência e aprovação nesta unidade curricular o doutorando deverá ser capaz de: 1) Dominar os conceitos fundamentais da Teoria Económica; 2) Conceber e executar técnicas avançadas de Análise Económica no domínio específico relacionado com o tema da sua tese.

---

### Conteúdos programáticos

#### 1 Complementos de Macroeconomia

Mercado cambial

Conceitos básicos

Mercado cambial e balança de pagamentos

Regimes cambiais e a teoria da paridade descoberta da taxa de juro

Modelo clássico em pequenas e grandes economias abertas

#### 2 Complementos de Microeconomia

Preferências do consumidor

Escolhas em contexto de incerteza

Mercados competitivos

Concorrência imperfeita

#### 3 Modelação Regional

Conceitos

Contabilidade Regional e indicadores regionais

Modelo de *input-output* regional

Modelos de equilíbrio geral

#### 4 Economia do Ambiente e Recursos Naturais

Valorização económica do ambiente

Análise económica da utilização de recursos naturais

Problemas ambientais internacionais

Dimensão ética

## 5 Economia Pública

Equilíbrio e eficiência

Crescimento do setor público

Bens públicos

Equidade e distribuição

Fiscalidade

---

### Metodologias de ensino (avaliação incluída)

As aulas são de natureza essencialmente expositiva, mas com períodos destinados a aplicações.

Os módulos de Complementos de Macroeconomia e de Complementos de Microeconomia são de frequência obrigatória, e sem avaliação.

O(A) estudante deve frequentar um dos restantes módulos, correspondentes aos pontos 3, 4 e 5 do Programa.

A avaliação assenta na elaboração de um relatório individual cujo tema é inspirado nas matérias contidas no módulo optativo escolhido.

---

### Bibliografia principal

Blanchard, J (2021) *Macroeconomics*, 8th ed, Pearson

Burfisher, M (2017) *Introduction to computable general equilibrium models*, 2nd ed, Cambridge, CUP

Hindricks, J & Myles, G (2013) *Intermediate Public Economics*, 2nd ed, MIT Press

Kreps, D M (2013) *Microeconomic Foundations I: Choice and Competitive Markets*, Princeton UP

Mankiw, G (2019) *Macroeconomics*, 10th ed, MacMillan

Miller, R & Blair (2009) *Input-output analysis*, 2nd ed, Cambridge, CUP

Muñoz-García (2017) *Advanced Microeconomic Theory, An Intuitive Approach with Examples*, MIT Press

Nicholson, N & Snyder, C (2010) *Microeconomic Theory*, 11th ed, Cengage Learning

Perman, R., Y. Ma, J. McGilvray, and M. Common (2011). *Natural Resource and Environmental Economics*. Pearson, Addison Wesley, 4th ed

Tietenberg, T. & L. Lewis (2018). *Environmental and Natural Resource Economics*. Routledge

Tresch, R (2022) *Public Finance: A Normative Theory*, 5th ed, Academic Press

---

**Academic Year** 2021-22

---

**Course unit** RESEARCH SEMINAR II

---

**Courses** ECONOMIC AND MANAGEMENT SCIENCES

---

**Faculty / School** THE FACULTY OF ECONOMICS

---

**Main Scientific Area**

---

**Acronym**

---

**CNAEF code (3 digits)** 314

---

**Contribution to Sustainable Development Goals - SGD (Designate up to 3 objectives)** 1; 4; 8

---

**Language of instruction** English

---

**Teaching/Learning modality** Face-to-face teaching and/or distance learning

**Coordinating teacher** Rui José da Cunha de Sousa Nunes

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
Rui José da Cunha de Sousa Nunes	S	S1	3S
Nélia Maria Afonso Norte	S	;S1	6S
Ana Paula Catarino Barreira	S	;S1	6S
Jorge Miguel Lopo Gonçalves Andraz	S	;S1	6S
Pedro Miguel Guerreiro Patolea Pintassilgo	S	;S1	6S
Marisa Isabel Silva Cesário	S	;S1	12S
Hugo Emanuel dos Reis Sales da Cruz Pinto	S	;S1	3S

\* For classes taught jointly, it is only accounted the workload of one.

**Contact hours**

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
0	0	0	0	30	0	12	0	560

T - Theoretical; TP - Theoretical and practical ; PL - Practical and laboratorial; TC - Field Work; S - Seminar; E - Training; OT - Tutorial; O - Other

**Pre-requisites**

no pre-requisites

**Prior knowledge and skills**

N.A:

**The students intended learning outcomes (knowledge, skills and competences)**

The purpose of this curricular unit is to strengthen the fundamental basis of Ph.D. students in the field of Economic Theory in order to adequately prepare them for the research work they are supposed to carry out in the following two years of the doctoral program. It is also an explicit purpose of this curricular unit to provide doctoral students with solid preparation in the specific domain in which they intend to carry out their research work aimed at preparing their theses. After attending and approving this curricular unit, Ph.D. students should be able to: 1) Master the fundamental concepts of Economic Theory; 2) Design and execute advanced economic analysis techniques in the specific domain related to the topic of their theses.

**Syllabus**

1 Complements in Macroeconomics

Foreign exchange markets

Concepts

Foreign exchange markets and the balance of payments

Exchange rate regimes and the uncovered interest rate parity theory.

Classical model for small and large open economies

## 2 Complements in Microeconomics

Consumer Preferences

Choices under Uncertainty

Competitive Markets

Imperfect Competition

## 3 Regional modelling

Concepts

Regional Accountancy and regional indicators

Regional *input-output* model

General equilibrium models

## 4 Economics of the environment and natural resources

Economic valuation of the environment

Economic analysis of natural resource use

International environmental problems

Ethical dimension

## 5 Public economics

Equilibrium and efficiency

Public sector growth

Public goods

Equity and distribution

Taxation - commodity and income

### Teaching methodologies (including evaluation)

Classes are essentially expository in nature, but with periods allowed for applications.

Attendance of both Complements in Macroeconomics and Complements in Microeconomics modules is mandatory, although assessment is not required.

Students must attend one of the remaining modules, corresponding to chapters 3, 4 and 5 of the Program.

Assessment is based on the preparation of an individual report whose theme is inspired by the matters contained in the selected optional module.

---

### Main Bibliography

Blanchard, J (2021) *Macroeconomics*, 8th ed, Pearson

Burfisher, M (2017) *Introduction to computable general equilibrium models*, 2nd ed, Cambridge, CUP

Hindricks, J & Myles, G (2013) *Intermediate Public Economics*, 2nd ed, MIT Press

Kreps, D M (2013) *Microeconomic Foundations I: Choice and Competitive Markets*, Princeton UP

Mankiw, G (2019) *Macroeconomics*, 10th ed, MacMillan

Miller, R & Blair (2009) *Input-output analysis*, 2nd ed, Cambridge, CUP

Muñoz-García (2017) *Advanced Microeconomic Theory, An Intuitive Approach with Examples*, MIT Press

Nicholson, N & Snyder, C (2010) *Microeconomic Theory*, 11th ed, Cengage Learning

Perman, R., Y. Ma, J. McGilvray, and M. Common (2011). *Natural Resource and Environmental Economics*. Pearson, Addison Wesley, 4th ed

Tietenberg, T. & L. Lewis (2018). *Environmental and Natural Resource Economics*. Routledge

Tresch, R (2022) *Public Finance: A Normative Theory*, 5th ed, Academic Press