

---

**Ano Letivo** 2023-24

---

**Unidade Curricular** ECONOMIA AZUL

---

**Cursos** GESTÃO MARINHA E COSTEIRA (1.º ciclo)

---

**Unidade Orgânica** Faculdade de Ciências e Tecnologia

---

**Código da Unidade Curricular** 18271018

---

**Área Científica** ECONOMIA

---

**Sigla**

---

**Código CNAEF (3 dígitos)** 314

---

**Contributo para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS (Indicar até 3 objetivos)** 4,8,14

---

**Línguas de Aprendizagem** Português - PT

---

**Modalidade de ensino**

Presencial

---

**Docente Responsável**

Maria de Belém Ferreira da Silva da Costa Freitas

---

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
Maria de Belém Ferreira da Silva da Costa Freitas	TP	TP1	24TP
João Pedro Valadas da Silva Monteiro	TP	TP1	24TP

\* 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
2º	S2	48TP	156	6

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

---

**Precedências**

Sem precedências

---

**Conhecimentos Prévios recomendados**

Não há conhecimentos prévios recomendados.

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

Esta unidade curricular pretende proporcionar aos estudantes uma visão panorâmica do conglomerado de atividades económicas designado por Economia Azul e da sua importância nas economias modernas. Procura, também, fornecer as ferramentas básicas de análise das atividades incluídas na Economia Azul.

Após aprovação na unidade curricular, espera-se que o estudante seja capaz de:

- 1) Dominar conceitos básicos da ciência económica;
  - 2) Refletir sobre as formas de interação entre a economia e o ambiente;
  - 3) Dominar o conceito de Economia Azul;
  - 4) Analisar métodos de valorização económica dos recursos marinhos;
  - 5) Entender a relevância da Economia Azul na União Europeia e em Portugal.
- 

### **Conteúdos programáticos**

#### Parte 1. Introdução à Economia

1. A Ciência Económica
2. Conceito de mercado
3. Teoria Elementar da procura e da oferta
4. Externalidades e bens públicos
5. Conceitos básicos e contabilidade nacional

#### Parte II Economia Azul

6. Interação Economia-Ambiente
7. Conceito de Economia Azul
8. Valor económico dos recursos marinhos
9. Análise Bioeconómica da utilização de recursos marinhos
10. Economia Azul na União Europeia
11. Economia Azul em Portugal

### **Metodologias de ensino (avaliação incluída)**

esNo ensino dos conteúdos programáticos são utilizadas aulas expositivas em que a apresentação dos fundamentos teóricos é complementada com casos de estudo ilustrativos do setor da Economia Azul em Portugal. Serão também utilizadas aulas de cariz mais prático, em que os estudantes aplicarão os conhecimentos adquiridos.

Avaliação: a avaliação é composta por dois momentos de avaliação - um teste e um trabalho sobre um dos temas apresentados nas aulas com convidados do setor da Economia Azul. O teste tem um peso de 60% na nota final e o trabalho 40%. A realização dos trabalhos pedidos nesta avaliação, bem como assistência às aulas com convidados e às aulas de preparação para o tema, são obrigatória para a obtenção de frequência. A nota mínima, em cada um dos momentos de avaliação é de 8 valores.

Caso tenham realizado o trabalho e assistido às aulas obrigatórias, mas tenham menos de 8 no teste ou menos de 10 final, os alunos serão admitidos a exame, para o qual se aplicam as mesmas regras.

---

### **Bibliografia principal**

European Parliament (2015) Ocean Research in Horizon 2020: The Blue Growth Potential. Directorate General for Internal Policies. Policy Department A: Industry, Research and Energy.

Governo da República Portuguesa (2014) Estratégia Nacional para o Mar: 2013-2020. Uzinabooks.

Hanley, N., J. Shroger and B. White (2013) Introduction to Environmental Economics, Oxford University Press, 2nd Edition

Mankiw, N. Gregory and Mark P. Taylor (2014) microeconomics. Cengage Learning, 3rd Edition.

Ventura, D. (2014) Intelligent Exploitation of the Blue Economy - A Hydrographic Perspective. Paper presented at the Canadian Hydrographic Conference, April, 14-17, 2014.

Stavins, R. Eds. (2000) Economics of the Environment. Selected Readings. W.W. Norton & Company, 4th Edition

---

**Academic Year** 2023-24

---

**Course unit** BLUE ECONOMY

---

**Courses** MARINE AND COASTAL MANAGEMENT (1st cycle)

---

**Faculty / School** FACULTY OF SCIENCES AND TECHNOLOGY

---

**Main Scientific Area**

---

**Acronym**

---

**CNAEF code (3 digits)** 314

---

**Contribution to Sustainable Development Goals - SGD (Designate up to 3 objectives)** 4,8,14

---

**Language of instruction** Portuguese - PT

---

**Teaching/Learning modality** Presential

**Coordinating teacher** Maria de Belém Ferreira da Silva da Costa Freitas

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
Maria de Belém Ferreira da Silva da Costa Freitas	TP	TP1	24TP
João Pedro Valadas da Silva Monteiro	TP	TP1	24TP

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

**Contact hours**

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
0	48	0	0	0	0	0	0	156

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**

No prior knowledge and skills required.

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

This course aims to provide students with an overview of the cluster of economic activities that form the Blue Economy as well as its importance in modern economies. It also seeks to provide the basic tools for the economic analysis of activities in the Blue Economy.

After attending the course, students are expected to be able to:

- 1) Master basic concept of economics;
- 2) Reflect on the forms of interaction between the economy and the environment;
- 3) Master the concept of Blue Economy;
- 4) Analyze economic valuation methods of marine resources;
- 5) Understand the relevance of Blue Economy in EU and Portugal

## **Syllabus**

### Part 1. Introduction to Economics

1. Economic Science
2. Concept of market
3. Elementary theory of supply and demand
4. Externalities and public goods
5. Basic concepts of national accounting

### Part 11. Blue Economy

6. Economy-environment interaction
7. Concept of Blue Economy
8. Economic value of marine resources use
9. Bio-economic analysis of marine resources use
10. Blue Economy in the European Union
11. Blue Economy in Portugal

---

## **Teaching methodologies (including evaluation)**

In teaching the syllabus, expository classes are used in which the presentation of theoretical foundations is complemented with illustrative case studies. More practical classes will also be used, in which students will apply the acquired knowledge.

**Assessment:** the assessment consists of two evaluation moments - a teste and a report, carried out on one of the topics presented in classes with guests from the Blue Economy sector. The test has a weight of 60% in the final grade and the report 40%. Carrying out the assignments requested in this evaluation as well as attending the classes for the different topics, both with guests and preparatory classes, are mandatory for obtaining frequency. The minimum grade, in each evaluation moment, is 8.

Those that made the report and attended the mandatory classes but had less than 8 on the test, or less than 10 on the average, will attend the final exam, for which the same rules apply.

### **Main Bibliography**

European Parliament (2015) Ocean Research in Horizon 2020: The Blue Growth Potential. Directorate General for Internal Policies. Policy Department A: Industry, Research and Energy.

Governo da República Portuguesa (2014) Estratégia Nacional para o Mar: 2013-2020. Uzinabooks.

Hanley, N., J. Shrogen and B. White (2013) Introduction to Environmental Economics, Oxford University Press, 2nd Edition

Mankiw, N. Gregory and Mark P. Taylor (2014) microeconomics. Cengage Learning, 3rd Edition.

Ventura, D. (2014) Intelligent Exploitation of the Blue Economy - A Hydrographic Perspective. Paper presented at the Canadian Hydrographic Conference, April, 14-17, 2014.

Stavins, R. Eds. (2000) Economics of the Environment. Selected Readings. W.W. Norton & Company, 4th Edition