

---

**Ano Letivo** 2022-23

---

**Unidade Curricular** INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO

---

**Cursos** BIOTECNOLOGIA (2.º ciclo)

---

**Unidade Orgânica** Faculdade de Ciências e Tecnologia

---

**Código da Unidade Curricular** 15481020

---

**Área Científica** ECONOMIA

---

**Sigla**

---

**Código CNAEF (3 dígitos)** 319

---

**Contributo para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS (Indicar até 3 objetivos)** 8; 9; 4;

---

**Línguas de Aprendizagem** Portugues

---

**Modalidade de ensino**

Presencial

---

**Docente Responsável**

Sofia Isabel Gomes Vairinho

---

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
Sofia Isabel Gomes Vairinho	T; TP	T1; TP1	15T; 20TP

\* 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	S2	15T; 20TP	156	6

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

---

**Precedências**

Sem precedências

---

**Conhecimentos Prévios recomendados**

Os exigidos pela entrada no curso

---

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

O principal objectivo do curso é compreender a natureza e os mecanismos relacionados com o empreendedorismo, incluindo o empreendedorismo social e estudar o enquadramento teórico que o sustenta. A interligação entre o empreendedorismo e a capacidade de inovação será considerada um dos pontos relevantes do estudo. Serão discutidos estudos de caso exemplares

### **Conteúdos programáticos**

Conceitos introdutorios de empreendedorismo

Os comportamentos do empreendedor

Financiamento do empreendedorismo e capital de risco

Start-ups e business plan

A valorização e a transferência de conhecimento: Propriedade Intelectual, licenciamento e criação de empresas.

---

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

A unidade curricular é leccionada ao longo de aulas de carácter teórico-prático, de 2 horas cada, onde a exposição das matérias é combinada com a análise e discussão de papers. Os alunos dispõem ainda de igual período para apoio tutorial ao desenvolvimento dos seus trabalhos. A avaliação de conhecimentos é feita através de um trabalho escrito individual (com uma ponderação de 100%).

---

### **Bibliografia principal**

Materiais cedidos pela docente em tutorial electrónica

Outros livros sugeridos:

CARRYER, B. (2017) - Startup Briefs: The Ultimate No-holds-barred Guide to Start a startup.

KAWASAKI, G. (2004) - The art of the Start 2.0

MAZZUCATO, M. (2013) - The Entrepreneurial State, Anthem Press.

BOH, W.F. et al (2016) - "University technology transfer through entrepreneurship: faculty and students in spinoffs", Journal of Technology Transfer , 41, 661-669.

VAIRINHO, S. et al (2019) - Guia para a proteção e transferência de conhecimento na Universidade do Algarve. UAAlg

-Entrepreneurship and Business: A regional perspective, Miguel ?Angel Galindo, Joaquin Guzman and Domingo Ribeiro

-Livro de apoio em open access

<http://www.intechopen.com/books/entrepreneurship-practice-oriented-perspectives>

-The Lean Startup, Eric Ries

-Business Model Generation, Alexander Osterwalder

---

**Academic Year** 2022-23

---

**Course unit** INNOVATION AND BUSINESS

---

**Courses** BIOTECHNOLOGY  
Common Branch

---

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

---

**Main Scientific Area**

---

**Acronym**

---

**CNAEF code (3 digits)** 319

---

**Contribution to Sustainable Development Goals - SGD (Designate up to 3 objectives)** 8; 9; 4;

---

**Language of instruction** Portuguese

---

**Teaching/Learning modality** Face to face, presencial

**Coordinating teacher** Sofia Isabel Gomes Vairinho

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
Sofia Isabel Gomes Vairinho	T; TP	T1; TP1	15T; 20TP

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

Contact hours	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
	15	20	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

Those required by course inscription

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

The main objective of the course is to understand the nature and the mechanisms related to entrepreneurship, including the social entrepreneurship, and study the theoretical framing sustaining it. The connection between entrepreneurship and innovation will be explored as one of the relevant points of the study

#### Syllabus

Introductory concepts  
Behavioural patterns of entrepreneurs  
Financing aspects for new business and Risk capital

Start-ups and the business plan.

Valuing and transferring knowledge: Intellectual property, licensing and business creation.

### Teaching methodologies (including evaluation)

The course is thought along theoretical/practical sessions, of 2 hours each, where the exposure to the topics is combined with papers' analyses and discussion. Students are also provided with the same time for tutorial support to their individual works. The evaluation of the students is based on an individual written work (worth 100% of the final mark).

---

### Main Bibliography

Materiais supplied by the lecturer

Other suggested books:

CARRYER, B. (2017) - Startup Briefs: The Ultimate No-holds-barred Guide to Start a startup.

KAWASAKI, G. (2004) - The art of the Start 2.0

MAZZUCATO, M. (2013) - The Entrepreneurial State, Anthem Press.

BOH, W.F. et al (2016) - "University technology transfer through entrepreneurship: faculty and students in spinoffs", Journal of Technology Transfer , 41, 661-669.

VAIRINHO, S. et al (2019) - Guia para a proteção e transferencia de conhecimento na Universidade do Algarve. UAAlg

-Entrepreneurship and Business: A regional perspective, Miguel ?Angel Galindo, Joaquin Guzman and Domingo Ribeiro

-Livro de apoio em open access

<http://www.intechopen.com/books/entrepreneurship-practice-oriented-perspectives>

-The Lean Startup, Eric Ries

-Business Model Generation, Alexander Osterwalder