

### Caraterização da Unidade Curricular / Characterisation of the Curricular Unit

**Designação da Unidade Curricular / Curricular Unit:** [31859087038] Oficinas Tecnológicas

**Plano / Plan:** Plano Oficial

**Curso / Course:** Engenharia Alimentar  
Food Engineering

**Grau / Diploma:** Licenciado

**Departamento / Department:** Indústrias Alimentares (DIA)

**Unidade Orgânica / Organic Unit:** Escola Superior Agrária de Viseu

**Área Científica / Scientific Area:** Ciência e Tecnologia dos Alimentos

**Ano Curricular / Curricular Year:** 2

**Período / Term:** S2

**ECTS:** 6

**Horas de Trabalho / Work Hours:** 0160:00

**Horas de Contacto/Contact Hours:**

(T) Teóricas/Theoretical:	0000:00	(TC) Trabalho de Campo/Fieldwork:	0000:00
(TP) Teórico-Práticas/Theoretical-Practical:	0000:00	(OT) Orientação Tutorial/Tutorial Orientation:	0075:00
(P) Práticas/Practical:	0000:00	(E) Estágio/Internship:	0000:00
(PL) Práticas Laboratoriais/Practical Labs:	0000:00	(O) Outras/Others:	0000:00
(S) Seminário/Seminar:	0000:00		

### Docente Responsável / Responsible Teaching

[4014] Fernando Jorge Andrade Gonçalves

### Outros Docentes / Other Teaching

[4014] Fernando Jorge Andrade Gonçalves

### **Objetivos de Aprendizagem**

Aprofundar o seu conhecimento sobre as várias tecnologias alimentares e todas as atividades científicas-tecnológicas devido à sua experiência adquirida em contexto de trabalho. A componente de formação em contexto de trabalho visa a aplicação de conhecimentos e saberes adquiridos à execução de atividades sob orientação, utilizando as técnicas, os equipamentos e os materiais que se integram nos processos de produção e transformação.

### **Learning Outcomes of the Curricular Unit**

Upgrade the knowledge about the various food technologies and all scientific-technological activities due the experience gained in the workplace. The training component in the work context aims the application of acquired knowledge and knowledge to the execution of activities under guidance, using the techniques, equipment and materials that are integrated in the production and transformation processes.

### **Conteudos Programáticos**

1. Tecnologia dos cereais 2. Tecnologia do leite e derivados 3. Tecnologia dos produtos hortofrutícolas 4. Tecnologia dos vinhos e derivados 4. Tecnologia do azeite e óleos 5. Tecnologias aplicadas a produtos de origem animal 6. Outras tecnologias

### **Conteudos Programáticos (Lim:1000)**

1. Tecnologia dos cereais 2. Tecnologia do leite e derivados 3. Tecnologia dos produtos hortofrutícolas 4. Tecnologia dos vinhos e derivados 4. Tecnologia do azeite e óleos 5. Tecnologias aplicadas a produtos de origem animal 6. Outras tecnologias

### **Syllabus (Lim:1000)**

1. Cereal technology 2. Milk and dairy products technology 3. Fruit and vegetable technology 4. Technology of wines and derivatives 4. Olive oil and oil technology 5. Technologies applied to products of animal origin 6. Other technologies

### **Demonstração da coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos de aprendizagem da unidade curricular**

Os alunos cumprem os objectivos de aprendizagem através da realização do estágios de curta duração em empresas de diferentes áreas de produção.

### **Demonstration of the syllabus coherence with the curricular units' learning objectives**

Students acquire the learning objectives by carrying out short-term internships in companies in different areas of production.

### **Metodologias de Ensino (Avaliação incluída)**

O estudante é acompanhado pelo Docente Responsável da Unidade Curricular (UC) na ESAV, e por um Orientador Externo, a designar pela empresa de acolhimento. O docente define conjuntamente com o Orientador Externo e o estudante as atividades a desenvolver para o cumprimento dos objetivos da UC e que devem ser de interesse para a entidade externa de acolhimento; Avaliação - Relatório escrito sobre o trabalho desenvolvido em cada empresa (ARE). - Classificação atribuída pelo Orientador Externo (COE).  $CDEA = 0,6 \times ARE + 0,4 \times COE$ . A classificação final da UC de Oficinas Tecnológicas (CFOT) é média ponderada das classificações CDEA. (Nota mínima de 9,5 valores em cada uma das CDEA)

### **Metodologias de Ensino (Avaliação incluída; Lim:1000)**

O estudante é acompanhado pelo Docente Responsável da Unidade Curricular (UC) na ESAV, e por um Orientador Externo, a designar pela empresa de acolhimento. O docente define conjuntamente com o Orientador Externo e o estudante as atividades a desenvolver para o cumprimento dos objetivos da UC e que devem ser de interesse para a entidade externa de acolhimento; Avaliação - Relatório escrito sobre o trabalho desenvolvido em cada empresa (ARE). - Classificação atribuída pelo Orientador Externo (COE).  $CDEA = 0,6 \times ARE + 0,4 \times COE$ . A classificação final da UC de Oficinas Tecnológicas (CFOT) é média ponderada das classificações CDEA. (Nota mínima de 9,5 valores em cada uma das CDEA)

### **Teaching Methodologies (Including evaluation; Lim:1000)**

The student is accompanied by the Professor of the Course Unit (UC) at ESAV, and by an External Advisor, to be designated by the host company. The teacher jointly defines with the External Advisor and the student the activities to be carried out to fulfill the UC objectives and which should be of interest to the external host entity; Evaluation - Written report on the work carried out in each company (ARE). - Classification given by the External Advisor (COE).  $CDEA = 0.6 \times ARE + 0.4 \times COE$ . The final classification of the UC of Oficinas Tecnológicas is a weighted average of the CDEA classifications. (Minimum score of 9.5 in each of the CDEA)

### **Demonstração da coerência das metodologias de ensino com os objetivos de aprendizagem da unidade curricular**

A realização de estágios de curta duração tem com objectivo os alunos aprenderem a fazer e poder participarem da realidade de uma empresa

### **Demonstration of the coherence between the teaching methodologies and the learning outcomes**

The accomplishment of short internships aims at the students to learn to do and to be able to participate in the reality of a company

### **Bibliografia / Bibliography**

A bibliografia depende da área em que o estudante desenvolve os seus estágios

### **Bibliografia / Bibliography (Lim:1000)**

The bibliography depends on the area in which the student develops his internships

**Observações**

«Observações»

**Observations**

«Observations»

**Observações complementares**