

M

※ Escola Superior de Tecnologia de Tomar

Ano Letivo 2015/2016

**TeSP - Qualidade Alimentar**

Técnico Superior Profissional

Plano: Plano TeSP

**Ficha da Unidade Curricular: Introdução à Indústria Agro-alimentar**

ECTS: 3.5; Horas - Totais: 94.50, Contacto e Tipologia, TP:45.0;

Ano | Semestre: 1|S1; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Obrigatória; Intereração: Presencial; Código: 61697

Área de educação e formação: 541 - Indústrias alimentares

**Docente Responsável**

Manuel Alberto Nogueira Henriques Rosa

**Docente e horas de contacto**

Manuel Alberto Nogueira Henriques Rosa

Equiparado Assistente 2º Triénio, TP: 45;

**Objetivos de Aprendizagem**

Conhecer a história da evolução do sector agroindustrial.

Conhecer as fileiras do sector agroalimentar.

Conhecer a importância económica do setor agroalimentar.

Conhecer os principais factores que governam a eficiência do setor agroalimentar.

Desenvolvimento de competências para a compreensão da complexidade das interações entre as diferentes fileiras da indústria agroalimentar, para o conhecimento das tecnologias associadas a este sector e para sua importância no bem-estar da população.

**Conteúdos Programáticos**

1 - Agricultura e indústria agroalimentar

2 - Tamanho e importância da indústria agroalimentar

3 - Tecnologias emergentes na indústria agroalimentar

4 - Tipos de indústria agroalimentar

5 - Mercado agroindustrial internacional

**Conteúdos Programáticos (detalhado)**

1 - Agricultura e indústria agroalimentar: evolução da agricultura antes da indústria agroalimentar desde o seu desenvolvimento inicial passando pela idade do ferro, idade média, revolução industrial e primeira metade do século XX.

2 - Tamanho e importância da indústria agroalimentar: Os subsectores das matérias-primas para a indústria agroalimentar e os subsectores dos produtos da indústria agroalimentar. Os subsectores dos serviços e da logística. As energias renováveis na indústria agroalimentar.

3 - Tecnologias emergentes na indústria agroalimentar: engenharia genética, sistemas de posicionamento global, agricultura de precisão. Estufas hidropónicas. Sistemas de gestão electrónica de produção animal.

- 4 - Tipos de indústria agroalimentar: Propriedade individual, sociedades, corporações, cooperativas.  
5 - Mercado agroindustrial internacional: A importância do comércio, benefícios económicos, qualidade de vida, emprego, benefícios dos consumidores do comércio internacional. Argumentos para o protecçãoismo, barreiras comerciais ao comércio agroalimentar.

**Metodologias de avaliação**

A avaliação contínua consiste em três testes teóricos ao longo do semestre. A Soma das avaliações dos testes terá que ser superior a 10 valores para dispensa da avaliação em época de exame.

**Software utilizado em aula**

Não aplicável

**Estágio**

Não aplicável

**Bibliografia recomendada**

- Ricketts, C. e Rawlins, O. (2001). *Introduction to Agribusiness*. Albany, New York: Delmar-Thomson Learning

**Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos**

Os conteúdos programáticos da unidade curricular abordam em profundidade os mais importantes conceitos do sector agroindustrial desde a chegada da matéria-prima ao controlo de qualidade final.

**Metodologias de ensino**

Aulas teóricas de exposição dos conteúdos com projecção de slides através de videoprojector.

**Coerência das metodologias de ensino com os objetivos**

Os fundamentos e as problemáticas da agroindústria são consolidados numa estratégia de:

- Transmissão de conhecimento em aula teórica;
- Visionamento de vídeos em aula teórica para um primeiro contacto visual com os equipamentos e processos de transformação que serão consolidados com uma visita de estudo a uma instalação industrial;

**Língua de ensino**

Português

**Pré requisitos**

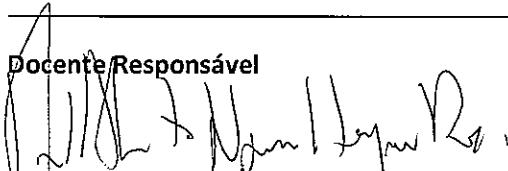
Não aplicável

**Programas Opcionais recomendados**

Não aplicável

**Observações**

---

Docente Responsável  


Diretor de Curso, Comissão de Curso



Conselho Técnico-Científico

