

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; Interação: 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 proteccionismo, 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

