



**Escola Superior
de Tecnologia e Gestão**
Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Ensino Superior Público

MESTRADO ENGENHARIA ALIMENTAR

www.estg.ipvc.pt

o teu • de partida



ENGENHARIA ALIMENTAR

Local: Viana do Castelo

Duração: 4 semestres

Preço: 1.050,00€ (1º ano)

650,00€ ou 1.050,00€ (2º ano com 1 ou 2 semestres, respetivamente)

Regime: Normal | Diurno (sexta-feira todo dia e sábado de manhã)

Objetivos

Conhecer os processamentos alimentares tradicionais e as mais recentes tecnologias (ex: técnicas automatizadas de separação, uso de atmosferas modificadas, altas pressões, campos eléctricos pulsados), com recurso a sessões práticas em unidades piloto, desenvolvendo produtos de elevado valor nutricional alinhados com as novas tendências de consumo.

Aprofundar e desenvolver conhecimentos práticos do controlo da qualidade alimentar nas vertentes química, microbiológica, sensorial e do consumidor, aplicando as técnicas mais atuais (ex: cromatografia de alta resolução, PCR real time, painéis de prova informatizados);

Conhecer modelos e técnicas modernas de gestão industrial (ex: lean, seis-sigma) para suporte à otimização dos processos e à certificação da qualidade e segurança alimentares de acordo com os referenciais ISO 22000, IFS Food e BRC;

Aprender técnicas para a realização de trabalho crítico e independente nas empresas alimentares, incluindo o desenvolvendo de capacidades de pesquisa individual e de trabalho em equipa, de auditoria e de consultoria;

Realizar um estágio ou projeto de investigação aplicada numa empresa alimentar, pelo período de um ano letivo, para aplicar os conhecimentos adquiridos em ambiente industrial, contribuindo para a melhoria dos processos das empresas e para a promoção do próprio emprego.

Destinatários

Todos os detentores de formação superior que necessitem de adquirir ou aprofundar competências para a indústria alimentar e pretendam realizar um período de estágio avançado em indústria.

Condições de acesso

Titulares de um grau de Licenciatura organizado em 180 ECTS, de acordo com os princípios do processo de Bolonha, nas áreas de Ciência, Tecnologia e/ou Engenharia Alimentares, ou em áreas afins;

Titulares de uma Licenciatura organizada em 5 anos letivos, anterior ao processo de Bolonha, nas áreas de Ciência, Tecnologia e/ou Engenharia Alimentares ou afins;

Titulares de um Bacharelato ou 1º ciclo de uma Licenciatura bietápica, anteriores ao processo de Bolonha, nas áreas de Ciência, Tecnologia e/ou Engenharia Alimentares ou afins;

Titulares de um grau académico estrangeiro que possa ser reconhecido pelo Conselho Técnico Científico, como equivalente a qualquer dos graus referidos nos pontos anteriores;

Detentores(as) de um currículo profissional, académico e científico reconhecido pelo Conselho Técnico Científico como atestando capacidade para a realização deste ciclo de estudos.

Candidaturas *on-line**

1ª FASE • 14 junho — 25 julho 2021

2ª FASE • 04 de agosto — 05 de setembro 2021

3ª FASE • 20 setembro — 30 outubro 2021

candidaturas.ipvc.pt

*Antes de proceder à candidatura *on-line*, os(as) candidatos(as) devem consultar toda a informação sobre o Mestrado a que se candidatam no respetivo **Edital** e ainda na página de cada Mestrado.

Estrutura curricular

1º ano/1º semestre

Segurança Alimentar e Certificação
Qualidade Alimentar e Consumidores
Qualidade Alimentar e Saúde Pública
Dinâmica e Controlo de Processos
Metodologias de Investigação Alimentar
Gestão e Marketing Alimentar

1º ano/2º semestre

Tecnologia de Embalagens Alimentares Avançada
Controlo Microbiológico e Bioquímico
Seminário
Ferramentas e Modelos da Qualidade*
Auditorias da Qualidade e Segurança Alimentar*
Projeto Avançado em Engenharia Alimentar*
Tecnologia Alimentar**
Empreendedorismo**
Projeto Avançado em Valorização dos Produtos do Mar**

3º e 4º Semestres

Dissertação/Estágio/Projeto

* Unidade curricular optative lecionada no IPVC-ESTG

** Unidade curricular optative lecionada no IPL-ESTM

Nota: As UCs optativas deverão ser selecionadas de forma a completarem 30 ECT relativos a este semestre.

Saídas Profissionais

Quadro(as) superiores de empresas alimentares
Consultores(as) e investigadores(as) na área Alimentar, atuando ao nível do projeto, controlo dos processos e controlo e gestão da qualidade.
Empreendedores para a área alimentar.

Quer saber mais sobre este Mestrado?

Coordenador: Manuel Rui Azevedo Alves

e-mail: mrui.alves@estg.ipv.pt

Contactos da Escola

Avenida do Atlântico, nº 644

4900-348 Viana do Castelo

Tef.: +351 258 819 700

e-mail: academicos@estg.ipv.pt

Site: www.estg.ipv.pt

Venha Conhecer a Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Conhece a ESTG IPVC





**Instituto Politécnico
de Viana do Castelo**

Rua Escola Industrial e Comercial de Nun'Álvares, 34
4900-347 Viana do Castelo
t. 258 809 610
e. geral@ipvc.pt • s. www.ipvc.pt

