



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

Ensino Superior Público

# MESTRADO ENGENHARIA ALIMENTAR

[www.estg.ipvc.pt](http://www.estg.ipvc.pt)

o teu • de partida



## ENGENHARIA ALIMENTAR

**Local:** Viana do Castelo

**Duração:** 4 semestres

**Preço:** Consultar o respetivo Edital

**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*\*

Consultar calendário [aqui](#).

[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 seleccionadas 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:** [mrualves@estg.ipvc.pt](mailto:mrualves@estg.ipvc.pt)

## Contactos da Escola

Avenida do Atlântico, nº 644

4900-348 Viana do Castelo

**Tef.:** +351 258 819 700

**e-mail:** [academicos@estg.ipvc.pt](mailto:academicos@estg.ipvc.pt)

**Site:** [www.estg.ipvc.pt](http://www.estg.ipvc.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](mailto:geral@ipvc.pt) • s. [www.ipvc.pt](http://www.ipvc.pt)

