

Doutoramento em

Ciência e Tecnologia Alimentar e Nutrição

www.eng.uminho.pt www.esb.ucp.pt www.ua.pt/dqua/



Universidade do Minho
Escola de Engenharia



CATÓLICA PORTO
BIOTECNOLOGIA



universidade de aveiro

Programa Doutoral único e inovador em Portugal – para uma nova geração de profissionais altamente qualificados, capazes de atuar no meio académico, na indústria e nos demais agentes do setor alimentar.

De natureza interdisciplinar, o programa é promovido por três prestigiadas Universidades, reconhecidas pelas suas contribuições para o ensino e investigação na área alimentar, com uma longa tradição de colaboração académica e com uma forte ligação ao tecido empresarial:

- Universidade do Minho (Departamento de Engenharia Biológica)
- Universidade Católica Portuguesa (Escola Superior de Biotecnologia)
- Universidade de Aveiro (Departamento de Química)

Ao oferecer um leque alargado de oportunidades de investigação científica e tecnológica em três Universidades de referência que se complementam no que respeita a áreas de especialização, este Programa potencia a criação de um ambiente em que os alunos poderão identificar e desenvolver percursos únicos de aprendizagem avançada.

Funcionamento

Duração de 8 semestres, componente curricular (54 ECTS) e tese original (186 ECTS) adequada aos ramos de conhecimento do Programa definidas com base nos conhecimentos e nos interesses académicos, científicos e profissionais de cada aluno.

Regime/Horário: Diurno

Condições de Admissão

Licenciatura ou Mestrado em Ciências Biológicas, Bioquímica, Biotecnologia, Química, Bioengenharia, Engenharia Alimentar, Engenharia Biológica, Engenharia Química, Ciências da Nutrição, ou áreas afins.

Componente Curricular

1º Ano

Planeamento da Tese em Ciência e Tecnologia Alimentar e Nutrição – (18 ECTS)

Seminários em Ciência e Tecnologia Alimentar e Nutrição – (6 ECTS)

Opção em Ciência e Tecnologia Alimentar e Nutrição I, II, III, IV – (6x4 ECTS)

2º Ano

Opção em Ciência e Tecnologia Alimentar e Nutrição V – (6 ECTS)

Opções em Ciência e Tecnologia Alimentar e Nutrição:

- Nanotecnologia na Indústria Alimentar;
- Processos Biotecnológicos na Indústria Alimentar;
- Tecnologias Avançadas de Processamento;
- Higiene e Segurança Sanitária de Alimentos;
- Ferramentas e Metodologias em Ciência Sensorial e do Consumidor;
- Embalagem nas Indústrias Alimentares;
- Alimentos e Nutrição;
- Ferramentas e Metodologias no Desenvolvimento de Produtos e Processos;
- Análise Multivariada de Dados Aplicada à Indústria Alimentar;
- Biopolímeros em Alimentos – Caracterização e Propriedades;
- Compostos Bioativos em Alimentos – Caracterização e Propriedades.

Prazos

	Candidaturas	Matrículas
1ª fase	8 dez. 2013 a 10 jan. 2014	3 a 7 fev. 2014
2ª fase	27 jan. 2014 a 7 fev. 2014	26 a 28 fev. 2014
Início do Programa	17 fev. 2014	

Contactos e Informações

Professor Doutor José António Teixeira (Coordenador do Programa Doutoral)
Departamento de Engenharia Biológica - Universidade do Minho
Campus de Gualtar, 4710-057 Braga
Telefone: 253604400; Fax: 253604429; e-mail: jateixeira@deb.uminho.pt

