



Universidade do Minho



Aliança de Pós-Graduação
Competências para o futuro

Curso Breve

Alimentação, Saúde e Sustentabilidade

Escola de Engenharia

Candidaturas

03 a 24 de janeiro de 2025

Curso não-conferente de grau da Universidade do Minho inserido no projeto Aliança de Pós-Graduação (financiamento PRR/NextGenerationEU - Impulso Adultos).

www.alianca.uminho.pt

cursos-alianca@usga.uminho.pt



Candidate-se aqui



Objetivos

Este curso visa melhorar a resiliência da indústria agroalimentar, explorando processos e produtos que se entendam como naturais, saudáveis e seguros e detalhando estratégias de economia circular para a recuperação de resíduos. Contribuirá para o cumprimento dos objetivos do GreenDeal Europeu e da Agenda das Nações Unidas para o Desenvolvimento Sustentável nas estratégias de desenvolvimento nacional e para a demonstração do papel da alimentação na saúde humana e do impacto ambiental dos hábitos alimentares.

Regime	Período Letivo	Taxa de Frequência	Créditos	Duração
B-Learning	10/02 - 22/04	250€*	6 ECTS	46h

Porquê?

Podrá desenvolver as seguintes competências:

- Conhecer soluções para que a indústria alimentar responda aos desafios para o desenvolvimento de processos e produtos que sejam entendidos como naturais, saudáveis e seguros;
- Demonstrar o papel da alimentação para a saúde humana e o impacto ambiental dos hábitos alimentares e de consumo;
- Sensibilizar para os desafios económicos e de sustentabilidade que a indústria agro-alimentar do futuro enfrenta;
- Apresentar estratégias de combate ao desperdício através da implementação de soluções de economia circular para a valorização de resíduos.

Consulte os conteúdos programáticos detalhados:

[Plano de estudos](#)

Com quem?

Com o apoio de mais de 80 parcerias, para este curso em particular estarão envolvidas ativamente as seguintes entidades:



Para quem?

Podem candidatar-se à frequência do curso licenciados, mestres ou doutores nas áreas da Engenharia, das Ciências Biológicas e da Saúde e áreas afins. Podem também ser admitidos não licenciados, mas com experiência profissional relevante.

Bolsas de mérito PRR

Todos os estudantes que venham a concluir esta formação beneficiarão, no final, da atribuição de bolsas de mérito.

[Consulte o modelo de atribuição](#)

* Consulte [aqui](#) os prazos e condições de pagamento.

Equipa Docente



Coordenador de curso

José Teixeira

Professor Catedrático na Escola de Engenharia da UMinho

José António Teixeira é Professor Catedrático no Departamento de Engenharia Biológica da Universidade do Minho. Licenciou-se em Engenharia Química (1980) na Universidade do Porto onde também se doutorou (1988). A sua atividade de investigação centra-se em duas áreas principais – Biotecnologia Industrial e Biotecnologia Alimentar.



Clarisse Nobre

Clarisse Nobre é Investigadora Auxiliar no Centro de Engenharia Biológica desde 2013. A sua pesquisa centra-se no desenvolvimento de alimentos funcionais contendo prebióticos, probióticos e polifenóis, com ênfase na aplicação industrial. Dedicou-se ao estudo do impacto desses alimentos no eixo microbiota-intestino-cérebro. Desenvolveu um simulador do intestino humano e conduz ensaios clínicos para investigar o efeito de prebióticos em populações com obesidade e comportamentos compulsivos.

Orcid: 0000-0001-9693-2395



Catarina Teixeira

Catarina Teixeira é doutorada em Biologia (2019, UMinho) e possui vasta experiência em biologia celular e molecular, compostos bioativos e valorização sustentável de recursos. As suas competências incluem a extração, caracterização e aplicações biotecnológicas de compostos naturais, com foco nos seus benefícios para a saúde, como efeitos anticancerígenos, antioxidantes e prebióticos. É proficiente em tecnologias verdes, incluindo extrações enzimáticas, subcríticas e assistidas por campos elétricos, bem como no desenvolvimento de produtos alimentares inovadores.



Ricardo Pereira

Ricardo Nuno Correia Pereira é Investigador Auxiliar do Centro de Engenharia Biológica da Universidade do Minho. Licenciou-se em Engenharia Alimentar na Universidade Católica Portuguesa – Escola Superior de Biotecnologia (2003) e doutorou-se em Engenharia Química e Biológica na Universidade do Minho (2011). As atividades de Investigação e de docência de Ricardo Pereira centram-se em diversas áreas da (bio)tecnologia alimentar incluindo técnicas inovadoras de processamento alimentar, nanotecnologia e segurança alimentar. Atualmente é igualmente coordenador executivo do grupo Sistemas Agroalimentares Competitivos na Conferência de Reitores de Universidades do Sudoeste Europeu (CRUSOE).

Equipa Docente



Ana Cristina Pinheiro

Ana Cristina Pinheiro formou-se em 2007 em Engenharia Biológica pela Universidade do Minho (UM) e concluiu o doutoramento em Engenharia Química e Biológica em 2013 pela mesma universidade. É atualmente Investigadora Auxiliar e Professora Auxiliar Convidada no Centro de Engenharia Biológica (CEB) da UM. Tem publicados de mais de 79 artigos, com índice h de 40 (mais de 3.994 citações), 8 capítulos de livros, 1 livro editado e mais de 104 contribuições em conferências internacionais.



Cristina Wilson

Cristina Pereira Wilson é docente do Departamento de Biologia da Universidade do Minho e investigadora do Centro de Engenharia Biológica. Depois de completar a Licenciatura em Biologia na Universidade de Coimbra rumou à Noruega onde realizou o Doutoramento na Universidade de Trondheim. Desde 1999, ano em que ingressou no Departamento de Biologia da Universidade do Minho, desenvolve trabalho científico na área da Alimentação e Saúde no grupo que criou.



Rui M. Rodrigues

Rui M. Rodrigues obteve o seu doutoramento em Engenharia Química e Biológica em outubro de 2019 pela Universidade do Minho. As suas áreas de especialização são processamento de alimentos e biotecnologia alimentar, aquecimento ohmico, processamento por campos elétricos, efeitos dos campos elétricos em alimentos, ingredientes alimentares e proteínas, e a relação estrutura-função de proteínas. Ele publicou mais de 45 trabalhos de investigação e participou de diversos projetos de R&D.



Joana Martins

Joana Martins é Investigadora Auxiliar Doutorada no Centro de Engenharia Biológica (CEB) da UMinho. Desenvolve o seu trabalho na área de Ciência e Tecnologia Alimentar mais especificamente no desenvolvimento de embalagens e micro/nano-estruturas para encapsulação de ingredientes utilizando biomateriais, para aplicação em alimentos.



Cristina Rocha

Cristina Rocha é Investigadora Auxiliar no Centro de Engenharia Biológica da Universidade do Minho. É licenciada em Engenharia Química pela Universidade do Porto, mestre em Engenharia Biológica pela Universidade do Minho e doutorada em Engenharia Química e Biológica, subárea de Tecnologia Alimentar, pela Universidade do Minho. Tem experiência em valorização de subprodutos alimentares, caracterização física de matrizes alimentares, tecnologias verdes para extração e valorização de biocompostos.

Cronograma

10 de fevereiro 2025 – 22 abril 2025

Data	Horário	Regime	Unidade Curricular	Docentes
10 fev 2025	09h-12h	Presencial	I – Tecnologias de processamento sustentável de alimentos	Ricardo Pereira
10 fev 2025	14h-18h	Presencial	I – Tecnologias de processamento sustentável de alimentos	Rui Rodrigues Ana Cristina Pinheiro
24 fev 2025	09h-12h	Online	I – Tecnologias de processamento sustentável de alimentos	Ricardo Pereira
25 fev 2025	09h-12h	Online	I – Tecnologias de processamento sustentável de alimentos	Rui Rodrigues Ana Cristina Pinheiro
05 mar 2025	09h-12h	Presencial	II - Embalagens em alimentos	Joana Martins
07 mar 2025	09h-12h	Online	II - Embalagens em alimentos	Joana Martins
10 mar 2025	09h-11h	Presencial	III - Economia circular na indústria alimentar	José Teixeira
11 mar 2025	09h-12h	Presencial	III - Economia circular na indústria alimentar	Cristina Vicente
17 mar 2025	09h-11h	Online	III - Economia circular na indústria alimentar	José Teixeira
17 mar 2025	14h-19h	Presencial	III - Economia circular na indústria alimentar	a determinar
18 mar 2025	09h-12h	Online	III - Economia circular na indústria alimentar	Cristina Vicente
24 mar 2025	09h-11h	Presencial	IV - Alimentos e Saúde	Cristina Wilson
25 mar 2025	09h-11h	Presencial	IV - Alimentos e Saúde	Ana Pinheiro
31 mar 2025	09h-11h	Presencial	IV - Alimentos e Saúde	Catarina Teixeira
01 abr 2025	09h-12h	Presencial	IV - Alimentos e Saúde	Clarisse Gonçalves
14 abr 2025	09h-11h	Online	IV - Alimentos e Saúde	Cristina Wilson
15 abr 2025	09h-11h	Online	IV - Alimentos e Saúde	Ana Pinheiro
21 abr 2025	09h-11h	Online	IV - Alimentos e Saúde	Catarina Teixeira
22 abr 2025	09h-12h	Online	IV - Alimentos e Saúde	Clarisse Gonçalves



O Projeto Aliança de Pós-Graduação da Universidade do Minho disponibiliza um portefólio de cursos de curta duração, desenhados em estreita cooperação com um conjunto relevante de empregadores e outras entidades externas, visando a atualização e requalificação profissional em diversos setores.

Com financiamento PRR/NextGenerationEU aprovado na sequência da candidatura da UMinho aos programas “Impulso Jovens STEAM” e “Impulso Adultos”, a Universidade do Minho é a escolha ideal para quem procura desenvolver competências e/ou aprimorar conhecimentos profissionais.

Invista no seu futuro, invista em si!

www.alianca.uminho.pt

cursos-alianca@usga.uminho.pt