

[\(https://perspetivaatual.pt/\)](https://perspetivaatual.pt/)[SAÚDE \(HTTPS://PERSPETIVAATUAL.PT/INDEX.PHP/CATEGORY/SAUDE/\)](https://perspetivaatual.pt/index.php/category/saude/)[EDUCAÇÃO \(HTTPS://PERSPETIVAATUAL.PT/INDEX.PHP/CATEGORY/EDUCACAO/\)](https://perspetivaatual.pt/index.php/category/educacao/)[NOTÍCIAS \(HTTPS://PERSPETIVAATUAL.PT/INDEX.PHP/CATEGORY/NOTICIAS/\)](https://perspetivaatual.pt/index.php/category/noticias/)[EDIÇÕES \(HTTPS://PERSPETIVAATUAL.PT/INDEX.PHP/EDICOES/\)](https://perspetivaatual.pt/index.php/edicoes/)

Edição de Fevereiro



(http://perspetivaatual.pt/wp-content/uploads/2024/02/Persp_FEV-2.pdf)

O papel de excelência do GreenUPorto na I&D em Produção Agroalimentar Sustentável

By (<https://perspetivaatual.pt/index.php/author/bruna-pereira/>)

Como o primeiro centro de Investigação português focado na cadeia de valor da horticultura, o GreenUPorto, Centro de Investigação em Produção Agroalimentar Sustentável, tem como missão contribuir para o desenvolvimento científico e tecnológico e transferência de conhecimento no setor agroalimentar e ambiental.

Desde 2020 que a I&D em Portugal conta com um centro de investigação especialmente focado na cadeia de valor da horticultura: o **GreenUPorto**. Integrado na Faculdade de Ciências da Universidade do Porto (FCUP), na sua missão enquanto Unidade de Investigação e Desenvolvimento, o centro tem como objetivos **a promoção da especialização inteligente e da sustentabilidade nos setores agronómico, alimentar e ambiental**, através da integração e transferência de resultados de investigação de alto nível, e do contributo para a formação pós-graduada da nova geração de profissionais no setor.



Acolhendo um elevado número de estudantes em ciências agrárias, biologia ou ambiente, em colaboração com a FCUP, o **GreenUPorto contribui para o rejuvenescimento do mercado de trabalho na área agroalimentar** através da formação especializada, sob a perspetiva de “**produzir mais com menos**” (água, fertilizantes, pesticidas), e de produzir produtos diferenciados com elevado valor acrescentado e grande competitividade em mercados externos altamente exigentes.

No cumprimento da sua missão, o GreenUPorto procura estabelecer uma forte interação com um leque alargado de stakeholders e autoridades públicas regionais, nacionais e europeias, na contribuição para a implementação das políticas públicas e de estratégias na promoção do setor. Neste contexto, desde 2022 que o GreenUPorto aliado ao CITAB – Centro para a Investigação e Tecnologia das Ciências Agro-ambientais e Biológicas (UTAD) integra o **Laboratório Associado Inov4Agro – Instituto de Inovação, Capacitação e Sustentabilidade da Produção Agroalimentar** (<https://Inov4Agro.pt>), reconhecido pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, visando um papel interventivo na região Norte do país, suavizando desigualdades regionais entre o litoral do país e os territórios de baixa densidade do interior.



Reconhecimento tangível e intangível

Comprovando a relevância do GreenUPorto para o setor, o reconhecimento dos nossos trabalhos tem crescido, o que nos garante lugar em consórcios de renome, nacionais e europeus, liderados por reconhecidos centros de investigação. Tem sido reforçada a capacitação das nossas infraestruturas e equipamentos, e aumentada a nossa rede de parcerias internacionais e com produtores e atores do tecido empresarial. Mas queremos chegar ainda mais longe, assumindo um papel cada vez mais ativo nas decisões políticas nacionais e europeias.

As atividades de I&D do GreenUPorto, no seio de uma **equipa multidisciplinar de investigadores que inclui agrónomos, biólogos, engenheiros alimentares e nutricionistas com fortes valências em áreas relevantes para o setor**, como biologia e fisiologia das plantas, biotecnologia, avaliação e proteção da qualidade ambiental, avaliação de risco de solos contaminados e de novos compostos químicos, avaliação de preferências do consumidor, entre outras, revelam a qualidade do centro, a par da **classificação de “Excelente” atribuída pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT)**.

Um propósito: agricultura mais sustentável

A investigação do GreenUPorto organiza-se em três linhas temáticas: Linha 1 – **Biologia das Plantas, Produção e Pós-colheita**; Linha 2 – **Qualidade Ambiental e Avaliação de Risco**, e Linha 3 – **Processamento, Valorização, Consumo e Nutrição Humana**. Nas diferentes linhas, o GreenUPorto trabalha, em conjunto com vários parceiros, no intuito da **transição para uma agricultura mais sustentável**, através de projetos de investigação que contribuem para a sustentabilidade da produção agroalimentar nas suas três vertentes: ambiental, económica e social.



Como exemplo de **projetos em curso**, destacamos o “BFree – Biocontrolo de frutos e de legumes” (PRR). Liderado pelo GreenUPorto, visa explorar o papel dos microrganismos endófitos (naturalmente presentes nos tecidos vegetais) como agentes de biocontrolo, de modo a reduzir a aplicação de fungicidas de síntese em frutas e legumes, melhorando a qualidade dos produtos e reduzindo o impacto ambiental. O seu consórcio

integra o INIAV, COTHN-CC, FNOP e Proenol, a par de 10 Organizações/ Produtores /Produtores Individuais nacionais.

Publicidade



(<https://www.ua.pt/pt/dcm>)



(<https://www.ubi.pt/Sites/fcsaude>)

O projeto **“ProCardo: Caracterização das proteinases aspárticas de Cardo na promoção do queijo da Serra”** (Promove BPI-La Caixa) pretende aprofundar o conhecimento dos processos bioquímicos e moleculares na produção do queijo da Serra da Estrela, que depende da utilização de enzimas obtidas a partir de flores de cardo, e cuja compreensão do comportamento é relevante dado o seu papel na textura e sabor deste queijo, um produto marcadamente nacional e reconhecido mundialmente.

No desenvolvimento de estratégias para responder às alterações climáticas, o projeto **“CC&NUTS: Castanheiro vs Alterações Climáticas”** (PROMOVE, FCT, BPI, Fundação “la Caixa”), liderado pelo GreenUPorto e FCUP, e com colaboração da UTAD, Instituto Politécnico de Bragança (IPB) e DEIFIL, pretende testar diferentes variedades de castanheiro do Parque Natural de Montesinho sob condições de secura e calor, de modo a selecionar as que têm maior potencial para se adaptarem às alterações climáticas.

Ainda na linha de alterações climáticas, o projeto **PHENET** (<https://www.phenet.eu/en>): Tools and methods for extended plant PHENotyping and EnviroTyping services of European Research Infrastructures (HORIZON-INFRA-2022-TECH-01-01, ref. 101094587), coordenado pelo INRAE (França) e com 29 parceiros europeus, visa a transição para a agroecologia, resiliente às alterações climáticas. Este projeto conta com o suporte de infraestruturas europeias, que suportam diferentes casos de estudo. O GreenUPorto, em colaboração com a Universidade de Boku (Áustria), integra atividades na validação da utilização de um sensor portátil para quantificar de carbono orgânico no solo em profundidade, e fenotipagem de raízes.

O projeto europeu **WheatBiome** (HORIZON-CL6-2022- -FARM2FORK-01-09, ref. 101084344) (<https://www.wheatbiome-project.eu/>) visa a compreensão da relação entre microbioma do solo/ rizosfera/ planta, e a qualidade do grão produzido. Nas tarefas coordenadas pelo GreenUPorto inclui-se o estudo do efeito dos tipos de solo, práticas agrícolas e variedades de trigo, no microbioma do solo e da planta, a par do estabelecimento de um consórcio de microrganismos capaz de melhorar o desempenho da planta (e.g. em solos pobres) e a qualidade do trigo.

Ligado à transição para um comportamento alimentar saudável, o projeto **“MEDDIETMENUMUS4CAMPUS: Promoting Stakeholder Adherence To Mediterranean Diet In Campus Through Social Marketing Strategies”** (PRIMA) conta com parceiros em Espanha, Croácia e Turquia, e reúne especialistas em nutrição, saúde pública, alimentação, tecnologia alimentar, gastronomia, psicologia e marketing, no objetivo de identificar a conformidade dos menus servidos nas cantinas de estabelecimentos de ensino superior públicos com a Dieta Mediterrânica, identificando oportunidades de intervenção.

Além das fronteiras europeias, participamos no projeto europeu VITAGLOBAL, visando a transferência de conhecimento na área da Vitivinicultura e do Enoturismo de universidades europeias para universidades da Argentina, Chile, Uruguai, África do Sul e Geórgia. É a integração do GreenUPorto em consórcios e projetos deste tipo que nos permite manter na linha da frente da inovação europeia no setor.

Capacitação e fixação de profissionais do setor

Na aposta pela capacitação de profissionais no setor, o GreenUPorto tem desenvolvido formações, como é exemplo o curso **”Capacitação para uma Gestão Sustentável do Solo”** (<https://edc.fc.up.pt/fc/capacitacao--para-uma-gestao-sustentavel-do-solo/>), com **candidaturas abertas neste momento**. Integramos ainda o projeto **AgriFood4Future** (ERASMUS+), com o objetivo de desenvolver programas de formação profissional e educacional que atendam às necessidades da agricultura do futuro. No projeto, estamos a organizar a constituição de um COVE (Center of Vocational Excellence) nacional, juntamente com o Laboratório Colaborativo Food4Sustainability, ISQ, e BGI, com vista ao levantamento das necessidades de formação e planeamento de conteúdos educativos.

Como perspetivas para o futuro, o GreenUPorto pretende dar continuidade ao cumprimento da sua missão e objetivos, cimentando a excelência nas suas atividades de I&D, através do significativo envolvimento com a sociedade e captação de mais projetos, estudantes e



investigadores, estando o GreenUPorto a analisar todas as possibilidades na fixação de investigadores de carreira. Serão ainda continuadas as atividades do LA Inov4Agro, em conjunto com o CITAB. Tendo em conta o atual processo de avaliação das Unidades de I&D nacionais pela FCT, o GreenUPorto estará também focado em consolidar a classificação de Excelente anteriormente atribuída.



Saiba mais sobre o GreenUPorto, os nossos projetos e iniciativas, seguindo-nos nas redes sociais e website

www.fc.up.pt/GreenUPorto/, ficando desde já o nosso convite para que tome parte ativa nos mesmos!

Autor: Miguel Santos, investigador GreenUPorto



(/facebook) (/linkedin)

(<https://www.addtoany.com/share?url=https%3A%2F%2Fperspetivaatual.pagroalimentar-sustentavel%2F&title=O%20papel%20de%20excel%C3%Aancia%20do%20Gre>)

DEIXE UM COMENTÁRIO

Tem de iniciar a sessão (https://perspetivaatual.pt/wp-login.php?redirect_to=https%3A%2F%2Fperspetivaatual.pt%2Findex.php%2F2024%2F02%2F23%2Fo-papel-de-excelencia-do-greenuporto-na-id-em-producao-agroalimentar-sustentavel%2F) para publicar um comentário.

Quem somos

- * Política de Privacidade (<http://perspetivaatual.pt/index.php/politica-de-privacidade>)
- * Termos e Condições (<http://perspetivaatual.pt/index.php/termos-e-condicoes/>)
- * Estatuto Editorial
- * Ficha Técnica (https://perspetivaatual.pt/index.php/ficha_tecnica/)



(<https://www.facebook.com/perspetivaatual>) (<https://www.linkedin.com/company/perspetiva-atual/>)



Recentes

Inovação e avanço científico na aeronáutica e astronáutica (<https://perspetivaatual.pt/index.php/2024/02/23/inovacao-e-avanco-cientifico-na-aeronautica-e-astronautica/>)

Unidade de investigação aposta em serviços especializados para indústria (<https://perspetivaatual.pt/index.php/2024/02/23/unidade-de-investigacao-aposta-em-servicos-especializados-para-industria/>)

Moldar o futuro das Nanociências para enfrentar os desafios Societais e Industriais (<https://perspetivaatual.pt/index.php/2024/02/23/moldar-o-futuro-das-nanociencias-para-enfrentar-os-desafios-sociais-e-industriais/>)

© Perspetiva Atual 2019. Todos os direitos reservados.

