



PROGRAMA DAS 11^{as} JORNADAS DE CIÊNCIAS BIOTECNOLÓGICAS 20 DE NOVEMBRO DE 2023

Enquadramento e objetivos

As Ciências da Vida e a Biotecnologia têm suscitado um interesse crescente por parte do público, em geral, devido às suas potencialidades para, nas próximas décadas, passarem a constituir áreas de ponta nos domínios da ciência, da indústria e do emprego.

A Biotecnologia assume-se como uma Tecnologia Facilitadora Essencial, cuja investigação e inovação têm como objetivos desenvolver produtos e processos industriais competitivos, sustentáveis e inovadores e contribuir como motor da inovação em variados setores tais como agricultura, alimentação, química e saúde. Outras fontes chave de inovação estão na interface entre biotecnologia e outras tecnologias facilitadoras e de convergência, em particular as nanotecnologias e as TICs, nomeadamente com aplicações em sensores e diagnóstico.

No quadro atual de uma população global crescente, que depende de recursos naturais, a Biotecnologia ajudará, certamente, a enfrentar os desafios com que a sociedade se depara, em particular, a sustentabilidade da agricultura e a segurança alimentar, a economia de baixo carbono, a inovação no abastecimento e tratamento de água, e a valorização de resíduos em recursos, promovendo a bioeconomia circular, sustentável e baseada no conhecimento.

Como resposta a estes desafios a ESA-IPVC, através de projetos de ensino, como o curso de Licenciatura em Biotecnologia e o curso Técnico Superior Profissional em Indústrias Biotecnológicas, e de I&D+i, pretende acompanhar os avanços científicos e tecnológicos nos domínios da Biotecnologia e contribuir para o desejável desenvolvimento sustentado de territórios e Organizações, promovendo processos de produção sustentáveis, baseados em aplicações biotecnológicas que visem a otimização dos processos, a utilização responsável dos recursos naturais e o tratamento e valorização de resíduos e efluentes, assim como a inovação em processos com vista ao desenvolvimento de novos produtos para os setores alimentar, cosmético, farmacêutico, entre outros.

No âmbito da **8ª Semana das Ciências da Vida e da Terra** desenvolvem-se as **11as Jornadas de Ciências Biotecnológicas** promovidas pelas Comissões do Curso de Licenciatura em Biotecnologia e Curso Técnico e Superior Profissional em Indústrias Biotecnológicas, nas quais se pretendem apresentar e discutir temas atuais que incidem sobre as principais áreas de competência destes cursos, respondendo aos interesses e expectativas dos alunos destes cursos e dos restantes alunos da Academia, visando a participação dos docentes, investigadores e técnicos do IPVC, profissionais e entidades do setor.

O evento contará, no dia 20 de novembro de 2023, com sessões técnico-científicas organizadas em dois painéis temáticos: Domínios de Aplicação da Biotecnologia e Biotecnologia e Sustentabilidade.

Comissão Organizadora

Ana Cristina Rodrigues, Ana Isabel Ferraz, Álvaro Queiroz, Isabel Afonso Paula, Júlio César Lopes, Ana Patrícia Guedes

PROGRAMA

14h00 – Receção dos participantes

14h10 – Abertura das Jornadas

Painel 1 – Biotecnologia e Sustentabilidade

Moderação: Ana Cristina Rodrigues, Álvaro Queiroz, Isabel Afonso Paula

14h20- BIOVINO - Eco-sustainable recovery of waste biomass from the wine sector into integral biorefineries for biofuels and bioproducts production

Lucília Domingues, Grupo de Investigação B. FACTORY, CEB-UM

14h40 – DORMENTE: Diversidade biocultural nas comunidades rurais de montanha do noroeste de Portugal

Ângela Ribeiro, NUTRIR, CISAS-IPVC

15h00 – A inevitabilidade da abordagem One Health

Teresa Mateus, CISAS-IPVC

15h20 – Debate

15h30 – Pausa para café

Painel 2 – Domínios de Aplicação da Biotecnologia

Moderação: Ana Isabel Ferraz, Ana Patrícia Guedes, Júlio César Lopes

16h00 – O setor da biotecnologia em Portugal e o papel das soluções biotecnológicas na agricultura e agro-indústria

Carlos Silva, P-Bio – Associação Portuguesa de Bioindústrias

16h20 – Blueproject: Inovação e Sustentabilidade no Desenvolvimento e Valorização de Produtos de Sarração

Rita Pinheiro, CISAS-IPVC

16h40 – Casca de *Acacia sp*: de resíduo a solução de base natural para o tratamento de água

Ana Cristina Rodrigues, Prometheus-IPVC

17h00 – Debate

17h10 – Encerramento



**Escola Superior
Agrária**



**Center for Research and
Development in Agrifood Systems
and Sustainability**
Instituto Politécnico de Viana do Castelo



**Research Unit on Materials, Energy
and Environment for Sustainability**
Instituto Politécnico de Viana do Castelo