

# Congresso Nacional dos Recursos Silvestres 2023



**quarta-feira, 18 de outubro de 2023 - quarta-feira, 18 de outubro de 2023**

**ESA-Bragança**

## **Programa Científico**

## **Programa de comunicações orais**

### **9h30 Sessão de abertura**

Instituto Politécnico de Bragança  
Direção Regional de agricultura e Pescas do Norte  
Centro de Competências dos Recursos Silvestres  
Comissão Organizadora

### **10h00 Cogumelos silvestres**

Moderação: Anabela Martins, CIMO/SusTEC – IPB

Comunicação de abertura da sessão  
- Inovação e valorização tecnológica na fileira dos cogumelos silvestres  
Guilhermina Marques, CITAB – UTAD

Obtenção de extratos ricos em agentes bioativos, a partir de cogumelos: avaliação da sua bioatividade para potencial aplicação como ingrediente funcional  
Xavier, V.; Braga, FAC; Pires, TCSP, Calhelha, RC; Heleno, SA.

Serviços de Ecossistema prestados por fungos produtores de cogumelos – uma abordagem nacional  
Silva, CS; Oliveira, A.; Alves, J.

Debate  
Pausa para café

### **11h30 Figo-da-índia e outros recursos silvestres**

Moderação: Ferdinando Freitas, APROFIP

Comunicação de abertura da sessão  
- A cultura da figueira-da-índia em Portugal no contexto das alterações climáticas  
Carlos Reis, ESA – IPCB

The potential of *Opuntia ficus-indica* cladodes  
Trindade, S; Rouxinol, MI; Martillanes, S; Agulheiro-Santos, AC

O potencial dos figos (*Ficus carica* L.): caracterização química e propriedades bioactivas  
Shiraishi, CSH; Roriz, CL; Dias, MI; Calhalhe, RC; Alves, MJ; Caroch, M; Mendes, VC; Abreu, RMV; Heleno, SA; Barros, L

Debate  
Pausa para almoço

**14:00h Sessão de painéis**

Coordenação: Ana Cristina Agulheiro Santos, MED/Universidade de Évora

**14h30 Medronho**

Moderação: Rosinda Leonor Pato, CERNAS – IPC

Comunicação de abertura da sessão

- A cultura do medronheiro, um recurso endógeno

Filomena Gomes, ESA – IPC

O medronheiro: passado e futuro

Ribeiro, MM; Almeida, AM; Martins, MJ; Campagnolo, ML; Fernandez, P

Efeito do hidrogel (orgânico vs químico), micorrizas e adição de fósforo na resiliência ao stresse hídrico à plantação de medronheiro

Estrela, P; Quintela, A; Vaz, J; Chá, LC; Pereira, A; Pato, RL; Rosa, I; Gomes, F

O papel da micropropagação na conservação e valorização de espécies autóctones: medronheiro como caso de estudo

Ribeiro, AC; Afonso, A

Debate

Pausa para café

**16h00 Mel e outros recursos silvestres**

Moderação: Maria Alice Pinto, CIMO/SusTEC – IPB

Comunicação de abertura da sessão

- Autenticação da origem botânica e caracterização química como ferramenta para a valorização do mel de melada

Soraia Falcão, CIMO/SusTEC – IPB

Diversidade do pólen colhido pela abelha melífera: primeiros resultados do projeto Europeu de ciência cidadã INSIGNIA-EU obtidos através do método molecular ITS2 metabarcoding

Quaresma, A; Brodschneider, R; Gratzner, K; Hatjina, F; Kilpinen, O; Rufino, J; Vejsnæs, F; Steen, J van der; Keller, A; Pinto, MA

Bee3Pomics: utilização das “Omics” no estudo dos efeitos dos pesticidas na abelha melífera

Henriques, D; García, CAY, Lopes, AR; Amaro, JR; Rosa-Fontana, A; Pinto, MA

Algumas considerações sobre o melhoramento genético da cultura da alfarrobeira (*Ceratonia siliqua* L.): potencialidades para Portugal

Marques, JH; Loução, MAM

Debate

**17h30 Sessão de encerramento**

Escola Superior Agrária de Bragança  
Centro de Competências dos Recursos Silvestres  
Comissão Organizadora

Programa de comunicações em painel

**Cogumelos silvestres**

Biofortificação de *Pleurotus* spp. com ferro e selénio e sua bioacessibilidade  
Costa, RA; Leichtweis, MG; Barros, L; García, PA; Pinela, J; Pereira, C

Produção controlada de cogumelos comestíveis do Parque Natural de Montesinho: abordagens para sustentabilidade e conservação  
Saldanha, A; Gonçalves, E; Dias, C; Rosse, H; Torres, L; Martins, GSA; Simões, AS; Sales, H; Pontes, R; Nunes, J; Coimbra, MA; Barros, L; Dias, MI; Pereira, C

Impacto da micorrização de castanheiro com *Boletus edulis* no perfil fenólico  
Dias, RA; Leichtweis, MG; Barros, L; García, PA; Pinela, J; Pereira, C

Criação de uma micoteca como estratégia de conservação de cogumelos silvestres  
Bernabé, LI; Afonso, A

Contribuindo para a saúde do Ambiente e da Humanidade  
Louro, R; Louro, R

**Figo-da-índia**

As populações portuguesas de *Opuntia ficus-indica* apresentam baixa diversidade genética  
Reis, CG; Ribeiro, MM

Produtos desidratados de *Opuntia-ficus indica* (L.): qualidade e preservação  
Gago, C; Guerreiro, A; Miguel, MG; Faleiro, ML; Antunes, MD

**Medronho**

Desenvolvimento de produtos com potencial gastronómico à base de polpa de medronho (*Arbutus unedo* L.)  
Oliveira, JÁ; Gomes, F; Botelho, G

Avaliação do efeito da micorrização in vitro no desenvolvimento de plântulas de medronheiro  
Bernabé, LI; Afonso, A

Apresentação de resultados de ensaios instalados no campo com plantas clonais e seminais de medronheiro  
Duarte, R; Castro, F; Ramos, I; Figueiredo, P; Franco, J; Gama, JD; Balseiro, M; Chá, LC; Pereira, A; Gomes, F

Interação entre o sistema de produção, a absorção de nutrientes e o material vegetal na produção e qualidade dos frutos do medronheiro  
Pato, R; Botelho, G; Santos, S; Ressurreição, S; Figueiredo, P; Gama, J; Gomes, F.

Aumento da conservação de medronhos para consumo em fresco com recurso a películas edíveis  
Guerreiro, A; Gago, C; Faleiro, ML; Miguel, G; Antunes, MD

### **Apicultura**

Nutraceutical composition of Tunisian bee pollen towards its geographical origin  
Sakhaoui, A; Aylanc, V; Rodriguez-Flores, MS; Seijo, MC; Mejri, M; VilasBoas,M; Falcão, S

Phenolic composition and antioxidant activity of honeydew honey from Quercus pyrenaica forests  
Mouffok, KM; Slama, R; Vilas-Boas, M; Falcão, SI

Avaliação dos níveis de HMF em mel de rosmaninho e laranjeira durante o processo de armazenamento  
Borges, M; Tomás, A; Carbas, B; Falcão, S; Vilas-Boas, M

Vírus presentes em colónias de Apis mellifera dos Açores: da prevalência à genética  
Lopes, AR; Miranda, J; Martín-Hernández, R; Pinto, MA

Estrutura populacional e estado de conservação das subsespécies de Apis melífera no Oriente Próximo e Médio  
Yadro, CA; Henriques, D; Honrado, M; Amaral, JS; Eiss, AA; Haddad, N; Obeidat, W; Arruda, J; Lamghari, F; Cilia, G; Martín-Hernández, R; Nanetti, A; Pinto, MA

Projeto MITE- Varroa e vírus transmitidos: Monitorização de mutações e desenvolvimento de ferramentas moleculares inovadoras  
Henriques, D; García, CAY; Lopes, AR; Amaro, JR; Martín-Hernández, R. Higes, M; Fenapícola, F; Pinto, MA

Avaliação da lise de grãos de pólen: comparação de duas metodologias de extração de DNA  
Honrado, M; Quaresma, A; Santos, J; Pinto, MA; Amaral, JS

A sequenciação de nova geração como uma abordagem promissora para a identificação da origem

entomológica do mel

Honrado, M; Henriques, D; García, C; Santos, J; Rufino, J; MEDIBEES, C; Pinto, MA; Amaral, JS

### **Outros recursos silvestres**

A resina de esteva como ingrediente para produtos cosméticos e cosmacêuticos: avaliação de propriedades in vitro.

Frazão, DV; Delgado, F; Martins-Gomes, C; Gonçalves, JC; Silva, AM

Alfarrobeira: ensaio de germinação em água de sementes de diferentes anos

Marques, JH; Prazeres, V; Magro, A; Forte, P; Arsénio, P; Torres, MO; Vasconcelos, T

Compostos bioativos no lúpulo espontâneo

Santos, B; Pedro, L; Cardos, SM; Pereira, OR; Sousa, MJ

A castanha-da-Índia como fonte de compostos fenólicos e saponósidos

Dias, MI; Albiston, C; Pinela, J; Barros, L

Diversidade nutricional de acessos de tomate de mesa das regiões Centro e Norte de Portugal

Pereira, A; Añibarro-Ortega, M; Rocha, F; Lopes, VR; Carvalho, AM; Barata, AM; Barros, L; Pinela, J

A framboesa vermelha como fonte de corantes antociânicos naturais

Rodrigues, M; Rocha, R; Nogueira, A; Pinela, J; Barros, L

Rácios N:K:P versus perfil nutricional de folhas de *Sonchus oleraceus* L.

Paschoalinotto, BH; Chrysagyris, A; Prieto, MA; Tzortzakis, N; Barros, L; Dias, MI

Composição nutricional e química de lulo (*Solanum quitoense* Lam.)

Añibarro-Ortega, M; Lillian, B; Pinela, J

Aromaterapia com óleo essencial de funcho (*Foeniculum vulgare* Mill.) na redução da ansiedade e promoção do bem-estar

Beatriz, F; Andreia, R; Sousa, MJ; Pereira, OR

Intervalos de suficiência para interpretação de resultados de análises de tecidos vegetais e estabelecimento de programas de fertilização racionais

Arrobas, M; Rodrigues, MA

Produção de tubérculos e composição mineral foliar de tupinambo (*Helianthus tuberosus* L.) cultivada em diferentes densidades, tipo de propágulos e regimes de fertilização

Rodrigues, MA; Arrobas, M

Extração de compostos fenólicos de folhas *Sorbus aucuparia* para utilização como aditivo

alimentar

Rodrigues, HF; Seixas, NL; Mira, NP; Dias, LG; Estevinho, ML

Otimização da extração de compostos fenólicos da polpa do fruto de Tramazeira

Vergara, G; Seixas, NL; Estevinho,L; Dias, LG; Mira, NP

Análise de variedades de lúpulo com NIR e ETongue: influência dos ácidos alfa e beta

Teixeira, A; Amendoeira, A; Seixas, L; Goes, H; Sousa, MJ; Morais, JS; Estevinho, L; Dias, LG

Desenvolvimento de formulação cosmética enriquecida com colágeno de larvas de zangão

Souza, TCB; Sousa, MJ

Folhas de videira, um ativo abundante rico em antioxidantes: efeito da aplicação de bioestimulantes no potencial antioxidante

Lamas, S; Ferreiro, N; Rodrigues, N