



I CONGRESSO NACIONAL das  
ESCOLAS SUPERIORES AGRÁRIAS  
**2015**  
PROGRAMA · RESUMOS

# I CONGRESSO NACIONAL das ESCOLAS SUPERIORES AGRÁRIAS

**Escola Superior Agrária de Bragança  
2 e 3 de dezembro de 2015**

**PROGRAMA · RESUMOS**

 CONSELHO  
COORDENADOR  
DOS  
INSTITUTOS  
SUPERIORES  
POLITÉCNICOS  
Comissão Especializada das Agrárias



# I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias

## **Programa e resumos**

**Escola Superior Agrária de Bragança  
2 e 3 de dezembro de 2015**

**Título:** I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias: **livro de resumos**

**Editor:** Albino António Bento

**Edição:** Instituto Politécnico de Bragança, Escola Superior Agrária · 2015  
5300-253 Bragança · Portugal

Tel. (+351) 273 303 200 · Fax (+351) 273 325 405

**Impressão:** Bringráfica

**Nº de cópias:** 200

**Dep. Legal:** 401321/15

**ISBN:** 978-972-745-198-2

**Disponível em:** <http://hdl.handle.net/10198/11932>

## **Comissão organizadora**

**Prof. Albino Bento**

*Escola Superior Agrária  
Instituto Politécnico de Bragança*

**Prof.ª Ana Vale**

*Escola Superior Agrária  
Instituto Politécnico de Viana do Castelo*

**Prof. Celestino Almeida**

*Escola Superior Agrária  
Instituto Politécnico de Castelo Branco*

**Prof. João Noronha**

*Escola Superior Agrária  
Instituto Politécnico de Coimbra*

**Prof. José Potes**

*Escola Superior Agrária  
Instituto Politécnico de Santarém*

**Prof. José Rato Nunes**

*Escola Superior Agrária  
Instituto Politécnico de Portalegre*

**Prof.ª Margarida Pereira**

*Escola Superior Agrária  
Instituto Politécnico de Beja*

**Prof.ª Paula Correia**

*Escola Superior Agrária  
Instituto Politécnico de Viseu*

## Comissão Científica

### AGRONOMIA

- Prof. Artur Amaral** (Escola Superior Agrária de Santarém)
- Prof.ª Isabel Mourão** (Escola Superior Agrária de Ponte de Lima)
- Prof. João Paulo Carneiro** (Escola Superior Agrária de Castelo Branco)
- Prof. José Ferro Palma** (Escola Superior Agrária de Beja)
- Prof. José Luís Pereira** (Escola Superior Agrária de Viseu)
- Prof. Manuel Ângelo Rodrigues** (Escola Superior Agrária de Bragança)
- Prof.ª Maria José Cunha** (Escola Superior Agrária de Coimbra)
- Prof.ª Noémia Farinha** (Escola Superior Agrária de Elvas)

### AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS

- Prof. Hélder Viana** (Escola Superior Agrária de Viseu)
- Prof. João Carlos Azevedo** (Escola Superior Agrária de Bragança)
- Prof. José Pedro Almeida** (Escola Superior Agrária de Castelo Branco)
- Prof. Luís Loures** (Escola Superior Agrária de Elvas)
- Prof. Luís Miguel Brito** (Escola Superior Agrária de Ponte de Lima)
- Prof.ª Margarida Oliveira** (Escola Superior Agrária de Santarém)
- Prof.ª Paula Alvarenga** (Escola Superior Agrária de Beja)
- Prof.ª Teresa Vasconcelos** (Escola Superior Agrária de Coimbra)

### CIÊNCIA ANIMAL

- Prof. Antónia Conceição** (Escola Superior Agrária de Coimbra)
- Prof. Jorge Oliveira** (Escola Superior Agrária de Viseu)
- Prof. José Pedro Araújo** (Escola Superior Agrária de Ponte de Lima)
- Prof. Manuel Martins** (Escola Superior Agrária de Castelo Branco)
- Prof. Paulo Pardal** (Escola Superior Agrária de Santarém)
- Prof. Ramiro Valentim** (Escola Superior Agrária de Bragança)
- Prof.ª Rute Santos** (Escola Superior Agrária de Elvas)

### CIÊNCIA E TECNOLOGIA ALIMENTAR

- Prof.ª Ana Paula Vale** (Escola Superior Agrária de Ponte de Lima)
- Prof. António Raimundo** (Escola Superior Agrária de Santarém)
- Prof.ª Elsa Dantas Ramalhosa** (Escola Superior Agrária de Bragança)
- Prof.ª Graça Pacheco de Carvalho** (Escola Superior Agrária de Elvas)
- Prof.ª Inês Seabra** (Escola Superior Agrária de Coimbra)
- Prof. Luís Pedro Andrade** (Escola Superior Agrária de Castelo Branco)
- Prof.ª Maria João Lima** (ESA Viseu)
- Prof. Nuno Bartolomeu Alvarenga** (Escola Superior Agrária de Beja)

**Painel n. 20**

**Avaliação Nutricional de um Suplemento Alimentar**

Pereira, R.S.; Gonçalves, F.G.; Reis Lima, M.J.; Castilho, M.C. & Lemos, T.E.

**Painel n. 21**

**Desenvolvimento de novos produtos e análise sensorial: aplicação num creme para barrar**

Domingues, J. L., Miguel-Pintado, C. J. & Peres, F.,

**Painel n. 22**

**Identificação de compostos bioativos em plantas silvestres e plantas in vitro de *Pterospartum tridentatum* (L.) Willk.**

Coelho, M.T.; Diogo, M.G.; Alves, V.; Moldão-Martins, M.; Gonçalves, J.C.

**Painel n. 23**

**Atividade antioxidante e antimicrobiana de extratos de plantas de *Pterospartum tridentatum* (L.) Willk. in vitro e silvestres**

Coelho, M.T.; Diogo, M.G.; Alves, V.; Moldão-Martins, M.; Gonçalves, J.C.

**Painel n. 24**

**Efeito do processamento alimentar na cor, composição volátil e bioatividade de folhas de videira da casta Malvasia Fina**

Lima, A.F.; Bento, A.; Baraldi, I.J.; Pereira, J.A. & Malheiro, R.

**Painel n. 25**

**Atividade antioxidante de flores de amor-perfeito submetidas a radiações ionizantes**

Koike, A.; Ferreira, I.C.F. & Villavicencio, A.L.C.

**Painel n. 26**

**Caracterização química de amostras silvestres e comerciais de *Achillea millefolium* L.**

Dias, M.I.; Barros, L.; Carvalho, A.M.; Alves, R.C.; Oliveira, M.B. & Ferreira, I.C.F.

**Painel n. 27**

**Agrimonia eupatoria: atividade farmacológica, interações perigosas e efeitos colaterais**

Ribeiro, M.I.

**Painel n. 28**

**Qualidade do azeite de oliveiras híbridas obtidas a partir da cultivar “galega vulgar”**

Mondragão-Rodrigues, F.; Saramago, C.C.; Carvalho, M.T.; Cordeiro, A.M. & Santos, R.G.

## ***Agrimonia eupatoria*: atividade farmacológica, interações perigosas e efeitos colaterais**

RIBEIRO, M.I.

Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Bragança, Portugal, CETRAD

Nos últimos anos observa-se, a nível mundial, um aumento considerável no consumo de plantas medicinais. Segundo dados da Organização Mundial de Saúde (2002), cerca de 80% da população mundial utiliza produtos de origem natural para combater vários problemas de saúde.

Este trabalho de investigação teve como objetivos, descrever e caracterizar a *Agrimonia eupatoria* em termos das suas propriedades farmacológicas, interações e efeitos colaterais. Realizou-se um levantamento bibliográfico, de forma não-sistemática, para a procura de informações sobre constituintes, propriedades farmacológicas, interações, efeitos colaterais e precauções. As partes utilizadas da *Agrimonia eupatoria* são as folhas e as partes aéreas floridas para fazer infusões, decocções ou cataplasmas. A planta tem como constituintes, ácido palmítico, esteárico e silícico, flavonoides, apigenina, luteolina, luteolina 7-glucósido, quercetina, quercitrina, canferol, canferol 3-ramnósido, canferol 3-rutinósido, canferol 3-glucósido, taninos condensados e hidrolisados, vitaminas, complexo nicotinamida, tiamina entre outros constituintes (triterpenos, cumarinas, fitoesteróis e óleos voláteis). Neste contexto, o perfil farmacológico pode descrever-se como antidiarreico, adstringente, purificador do sangue, colagogo, diurético, tónico hepático e digestivo, dermatológico, anti-inflamatório oral, anti-rouquidão, tratamento de hemorroidas externas e protetor hepático em ratos. Quando ingeridos em doses excessivas, os constituintes da planta podem interagir com as terapias que recorrem ao uso de anticoagulantes e hipertensores e, na generalidade, com a ação de fármacos metabolizados no fígado. Foram encontradas interações perigosas com diversos fármacos antitromboembólicos. Os efeitos colaterais da *Agrimonia eupatoria* incluem hipotensão, arritmia, náuseas, vómitos, paragem cardíaca, distúrbios digestivos, obstipação e insuficiência hepática/renal.

Apesar da intensificação de pesquisas acerca das plantas medicinais ainda se desconhece muitas das suas interações com outros medicamentos. Ainda assim, a maioria dos utilizadores não relata o seu uso ao profissional de saúde. Tal como é defendido por vários investigadores, na prática clínica, questionar os pacientes sobre o uso de plantas medicinais e fitoterápicos é determinante para a prevenção de interações planta-medicamento.

**Palavras-chave:** *Agrimonia eupatoria*, atividade farmacológica, interações, planta medicinal

**Agradecimentos:** Este trabalho é financiado por Fundos Nacionais através da FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia, no âmbito do projeto UID/SOC/04011/2013.