



# III SIMPÓSIO DA CASTANHA

Bragança • 2018

**PROGRAMA/PROGRAMME**  
**LIVRO DE RESUMOS/ABSTRACT BOOK**



# 11|12|13 OUTUBRO



[www.simpodiocastanha.pt](http://www.simpodiocastanha.pt)



[refcast@gmail.com](mailto:refcast@gmail.com)



259 350 273 / 960 162 676



***Presidentes:***

José Gomes Laranjo, UTAD/CITAB/RefCast

Pedro Reis, INIAV/SCAP

***Comissão científica/Scientific commission:***

Rita Costa – Presidente, INIAV

Albino Bento, IPBragança/RefCast

Edmundo Sousa, INIAV

Fernando Raimundo, UTAD/RefCast

Isabel Ferreira, IPBragança/RefCast

Jorge Ferreira-Cardoso, UTAD/RefCast

Paula Correia, IPViseu

***Comissão organizadora/Organizing commission:***

Anabela Martins – Presidente, IPBragança/RefCast

Ana Monteiro, ISA-ULisboa/SCAP

António Borges, Sortegel/RefCast

Duarte Marques, Aguiarfloresta/RefCast

Eugénia Gouveia, IPBragança/RefCast

José Pinto, Cooperativa Agrícola de Penela da Beira/RefCast

Manuel Soares, SCAP

Maria Sameiro Patrício, IPBragança/RefCast

Paulo Gonçalves, RefCast

***Contactos/Contacts:***

REFCAST-ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DA CASTANHA

Paulo Gonçalves

Quinta de Prados | 5001-801 Vila Real

Telef- +351 960 162 676

Email: [refcast@gmail.com](mailto:refcast@gmail.com)

***Site do Simpósio/Webpage:***

<http://www.simposiodacastanha.pt/>

## INDICE

INTRODUÇÃO.....	4
PROGRAMA .....	6
CONFERÊNCIAS/CONFERENCES.....	16
1ª SESSÃO – BIOLOGIA, FISIOLOGIA E GENÉTICA.....	19
2ª SESSÃO - GESTÃO DO SOLO E PATOLOGIAS DO CASTANHEIRO ..	25
CONFERÊNCIAS/CONFERENCES.....	33
3ª SESSÃO – ECONOMIA, MERCADO, COLHEITA E PROCESSAMENTO DA CASTANHA .....	36
COMUNICAÇÕES EM PAINÉIS .....	43



## Instalação de ensaios de adaptabilidade do porta-enxerto ColUTAD em situações climáticas contrastantes do NE Transmontano

### Establishment of ColUTAD rootstock adaptability trials in contrasting climatic conditions of the NE of Trás-os-Montes

MARIA DO SAMEIRO PATRÍCIO<sup>1\*</sup>, LUÍS NUNES<sup>1</sup>, SAMUEL DIEGUES<sup>2</sup>, PEDRO  
PINHEIRO<sup>2</sup>, ANTÓNIO BORGES<sup>3</sup>, ABEL PEREIRA<sup>4</sup>, CARLOS PANDO<sup>4</sup>, PAULO  
AFONSO<sup>4</sup> E JOSÉ LARANJO<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Ambiente e Recursos Naturais, Centro de Investigação de Montanha – CIMO. IPBragança. Escola Superior Agrária. Campus Sta. Apolónia, 5300-253 Bragança; <sup>2</sup> IPBragança. Escola Superior Agrária. Campus Sta. Apolónia, 5300-253 Bragança;; <sup>3</sup> Sortegel, Apartado 1183 Sortes 5300-903 Bragança; <sup>4</sup> ARBOREA, Rua Cláudio Mesquita Rosa, Casa do Lavrador Apartado 1030, Bragança; <sup>5</sup> CITAB, UTAD, 5000-801 Vila Real, sampat@ipb.pt

#### RESUMO

No âmbito do projeto *GO\_ClimCast*, financiado pelo *PDR2020* e cofinanciada pelo *FEADER*, no âmbito do Portugal 2020, foram instalados dois soutos demonstração de adaptabilidade do porta-enxerto *ColUTAD*, resistente à tinta do castanheiro, em condições climáticas contrastantes no Nordeste Transmontano. Um dos soutos foi instalado em Salgueiros, Vinhais e o outro em Parada, Bragança. Pretende-se obter informação sobre a capacidade de adaptação do *ColUTAD* como porta-enxerto para produção de castanha, enxertado com 9 variedades locais e 2 espanholas, no contexto das alterações climáticas. Os ensaios foram instalados em abril de 2018. Neste trabalho dá-se conta das atividades levadas a cabo na instalação e acompanhamento das plantações dos soutos demonstração, com todas as especificidades próprias da instalação de soutos com castanheiros híbridos, ainda pouco conhecidas na nossa região. Faz-se também a avaliação da sobrevivência nas nossas condições edafoclimáticas.

#### ABSTRACT

Within the scope of the *GO\_ClimCast* project, supported by *PDR2020* and co-financed by the *FEADER* under Portugal 2020, two demonstration orchards were installed for demonstration of the adaptability of *ColUTAD*



rootstock, resistant to chestnut ink disease, in contrasting climatic conditions in the northeast of Trás-os-Montes. One of the orchards was installed in *Salgueiros, Vinhais* and the other in *Parada, Bragança*. The aim is to obtain information on the adaptability of the *ColUTAD*, as rootstock, for the production of nuts, grafted with 9 local varieties and 2 Spanish varieties in the context of climate change. The trials were installed in April 2018. In this work we resume the activities carried out in the installation and the monitoring of the demonstration orchards plantations, with all the specificities regarding the plantation of orchards with hybrid chestnut trees which is still poor known in our region. Survival in our edaphoclimatic conditions is also evaluated.

**Palavras-chave:** castanheiros híbridos resistentes à tinta, produção de castanha, soutos demonstração

**Keywords:** demonstration orchards, ink resistant hybrids, nut production