

POLYTECHNIC  
OF PORTALEGRE



VALORIZA

Research Centre for Endogenous  
Resource Valorization

# VALORIZAÇÃO DAS VARIEDADES DE OLIVEIRA PORTUGUESAS.

**Desafios, constrangimentos e respostas**

Francisco Mondragão-Rodrigues (IP Portalegre), Augusto Peixe (MED/UÉVORA), Maria do Rosário Félix (MED/UÉVORA), Hélia Cardoso (MED/UÉVORA), A. Elisa Rato (MED/UÉVORA), Elsa Lopes (UNEX), Mariana Paulo (IP Portalegre), Miguel Ferro (MED/CEBAL), Fátima Duarte (MED/CEBAL).





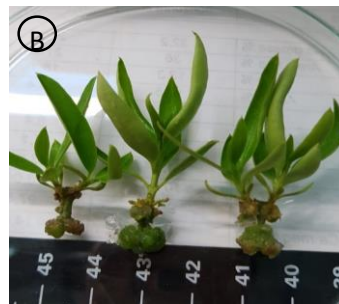
## Foi otimizado o processo de propagação *in vitro* de 2 clones da variedade 'Galega vulgar' (1441, 2022)

### Instalação *in vitro* de novas variedades

('Carrasquenha', 'Azeiteira', Blanqueta de Elvas', Cordovil de Serpa')



Plantas de 'Carrasquenha' em multiplicação e enraizamento *in vitro*



**DespertaFolia** Lda.

### Transferência do conhecimento

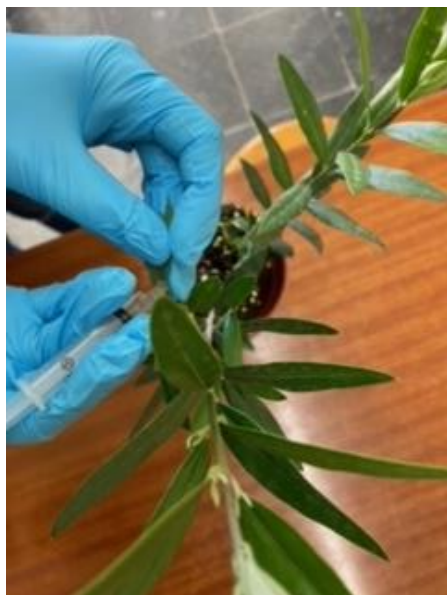
A empresa DespertaFolia Lda., uma Start-Up da Universidade de Évora, utiliza atualmente o protocolo de produção otimizado neste projeto.

## Certificação fitossanitária – Produção de material vegetal de oliveira certificado e isento de doenças

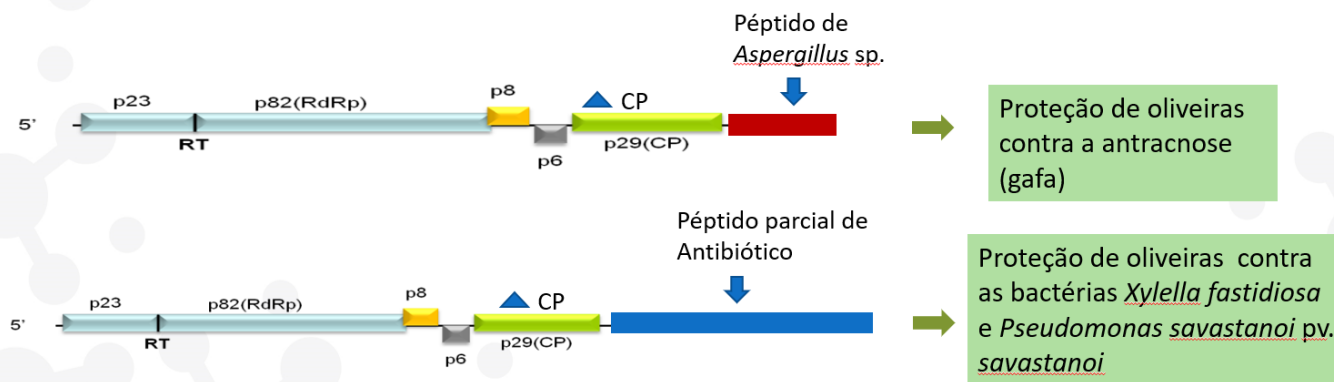
Desenvolvimento de um Teste PCR multiplex, para deteção em tempo real de 2 bactérias e 3 vírus (ArMV, CLRV, SLRV)

Criação de vetores virais – proteção de jovens plantas em viveiro

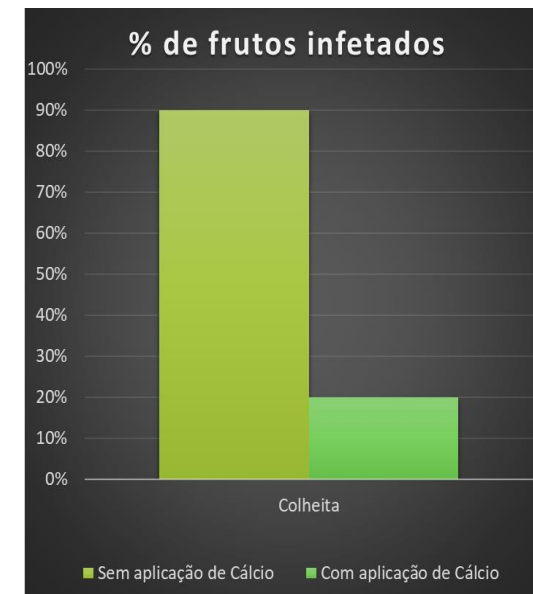
Proteção de olivais já instalados contra Gafa da oliveira – aplicações foliares de cálcio



➤ O caso dos **AMPs** (Antimicrobial peptides – Peptidos anti-microbianos)



Foram feitos dois pedidos de patente europeia para estas construções





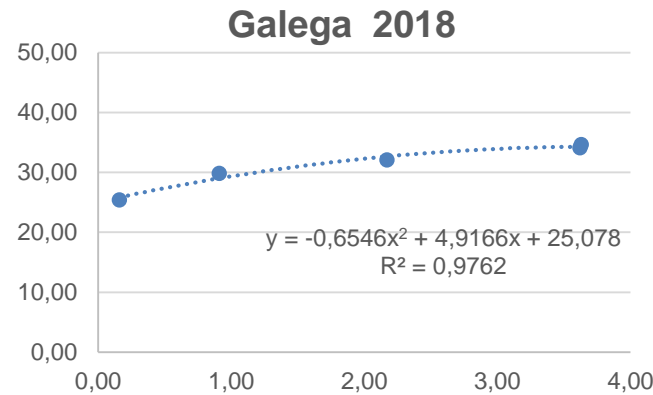
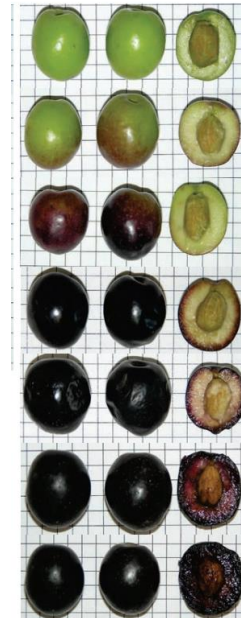
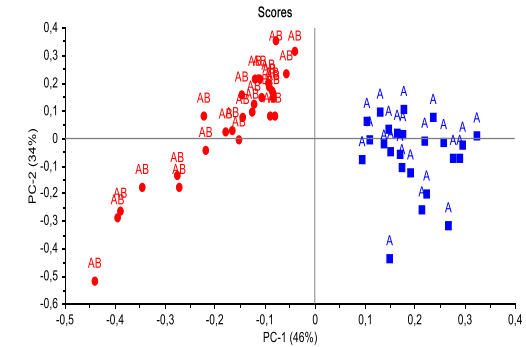
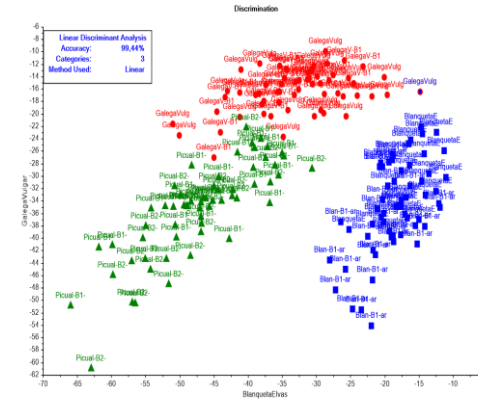
# VALORIZAÇÃO DAS VARIEDADES DE OLIVEIRA PORTUGUESAS.

## Desafios, constrangimentos e respostas



**Certificação varietal** –  
Identificação expedita com NIR portátil, em viveiro e no campo

**Certificação varietal** –  
Identificação de azeites monovarietais



**Momento ótimo para colheita**  
Estabilização da GMS  
Relação com IM em cada variedade

### Cobrançosa 2017

DOY	Data	GMS (%)	IM
263	21/09/2017	28,24	0,84
278	06/10/2017	32,07	1,02
291	19/10/2017	34,31	1,07
305	02/11/2017	39,02	2,21
318	15/11/2017	39,39	2,59
330	27/11/2017	40,01	3,62

IM 2,2



### Cobrançosa 2018

DOY	Data	GMS (%)	IM
280	08/10/2018	24,23	0,15
294	22/10/2018	28,44	0,35
308	05/11/2018	30,36	1,25
322	19/11/2018	32,99	2,13
336	03/12/2018	32,57	2,88
349	16/12/2018	32,10	3,16
353	20/12/2018	32,58	3,32

IM 2,1





## Melhoria das práticas culturais nos olivais

**Poda racional** – determinação do volume de copa ótimo por variedade

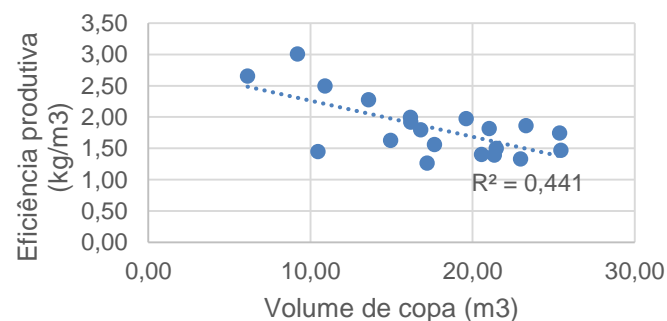
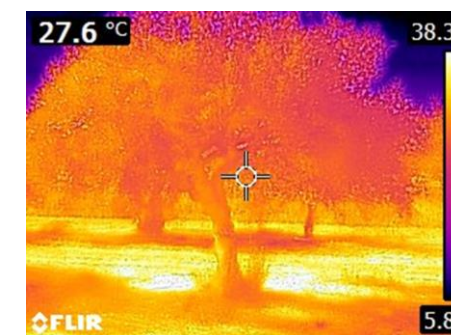
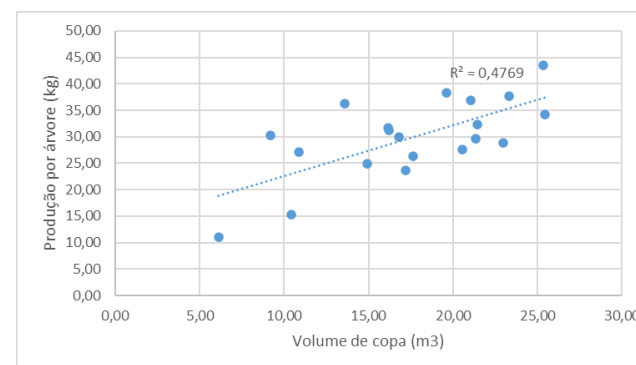
**Rega simplificada** – gestão com base em leituras de sondas

**Momento de colheita** – Teor de GMS e relação com o IM

## Valorização dos azeites

**Polifenóis** – relação com o momento da colheita

**Azeites DOP** – reforço do seu valor



Article

### Phenolic Profile Characterization of 'Galega Vulgar' and 'Cobrançosa' Portuguese Olive Cultivars along the Ripening Stages

Miguel D. Ferro <sup>1,2</sup>, Elsa Lopes <sup>3,4</sup>, Marta Afonso <sup>1</sup>, Augusto Peixe <sup>5</sup>, Francisco M. Rodrigues <sup>3,6</sup> and Maria F. Duarte <sup>1,2,\*</sup>



# Obrigado pela vossa atenção



**Francisco Mondragão-Rodrigues**

[fmondragao@ippportalegre.pt](mailto:fmondragao@ippportalegre.pt)

Cofinanciado por:

