

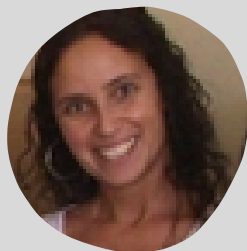


MED

INSTITUTO MEDITERRÂNEO PARA A AGRICULTURA,
AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO

MED às 4as

3 NOV 2021 | 14H -15H



Carla Varanda

Investigadora MED - UÉvora
Lab. de Virologia Vegetal &
Micologia MED-UÉvora

LABORATÓRIOS DE VIROLOGIA VEGETAL E MICOLOGIA, MED- UÉVORA: DA INVESTIGAÇÃO À PRÁTICA

**PLANT VIROLOGY AND
MYCOLOGY LABORATORIES,
MED-UÉVORA: FROM
RESEARCH TO PRACTICE**

Os Laboratórios de Virologia Vegetal e de Micologia, pertencentes ao MED – Universidade de Évora, realizam trabalhos de investigação e de prestação de serviços. As principais linhas de investigação incluem, entre outras, a pesquisa de fungos endofíticos com potencial antagonista contra importantes agentes patogénicos das principais culturas mediterrânicas; a pesquisa de genes de plantas associados à resistência a fungos, nomeadamente aos causadores de doenças do lenho em videira; a pesquisa de genes virais supressores de silenciamento em plantas; assim como a pesquisa de novos vírus e o desenvolvimento de vetores virais para expressão/silenciamento de genes em plantas com vista ao desenvolvimento de plantas resistentes a agentes patogénicos. A componente de prestação de serviços que estes laboratórios realizam, consiste na aplicação de técnicas de diagnóstico de agentes patogénicos, prestando ainda apoio técnico a produtores na área da patologia vegetal e proteção de plantas.

The MED's Laboratories of Plant Virology and Mycology at University of Évora carry out research and provide services to plant producers. The main lines of research include the search for endophytic fungi with potential antagonism against important pathogens of the main Mediterranean crops; the search for plant genes associated with resistance to fungi, namely those causing wood diseases in grapevines; the search for viral silencing suppressor genes in plants; the search of new plant viruses and the development of viral vectors for expression/silencing of genes for the development of plants resistant to pathogens. These laboratories provide services consisting on the application of diagnostic techniques for the detection of pathogens in plants, as well as on the technical support to producers on the field of plant pathology and plant protection.