

Curso

Métodos biomoleculares no estudo do micovírus CHV1

13-17 maio de 2019
Escola Superior Agrária de Bragança
Laboratório de Sanidade e Proteção Vegetal

Programa

13 maio

9h30-12h30 – **Cancro do Castanheiro** (*Cryphonectria parasitica*), ciclo infeccioso, epidemiologia e distribuição.

12h30-14h00 – pausa para almoço

14h00-17h30 – **Sintomas e sinais da doença e avaliação dos tratamentos com estirpes CHV1 (observação no campo). Recolha e observação de tecidos vegetais infetados.**

14 maio

9h00-12h30 – Técnicas de isolamento e identificação morfológica de fungos fitopatogénicos.

12h30-14h00 – pausa para almoço

14h00-17h30 – **Compatibilidade vegetativa (vc types) e identificação morfológica dos isolados CHV1 (hipovirulentos) de *Cryphonectria parasitica***

15 maio

9H00-12h30 – **Identificação molecular de fungos fitopatogénicos - Extração e purificação do DNA**

12h30-14h00 – pausa para almoço

14h00-17h30 – **Identificação molecular de fungos fitopatogénicos (continuação). Amplificação da região ITS por PCR e visualização por eletroforese dos fragmentos amplificados.**

16 maio

9H00-12h30 – **Micovírus CHV1. Detecção e identificação molecular.**

12h30-14h00 – pausa para almoço

14h00-17h00 – **Bioinformática e bases de dados - Identificação do vírus CHV1**

17 maio

9H00-12h30 – **Identificação do vírus CHV1 (continuação)**

12h30-14h00 – pausa para almoço

14h00-17h00 – **Visualização por eletroforese dos produtos PCR e interpretação dos resultados**

Informações Gerais

Organização:

Eugénia Gouveia, Instituto Politécnico de Bragança
Valentim Coelho, Centro de Investigação de Montanha

Comissão científica:

Eugenia Gouveia - Instituto Politécnico de Bragança
Luísa Moura, Instituto Politécnico de Viana do Castelo
Luís Martins, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

Duração: 35 horas

Limite de inscrições -10

Contacto:

Email: valentimcoelho@ipb.pt

Tel. 273303333

Informações:

<https://esa.ipb.pt/dictis/>



