

MACBIOPEST "BIOPESTICIDAS BOTÂNICOS DA MACARONÉSIA: INVESTIGAÇÃO E CONHECIMENTO POPULAR"

Workshop de Biopesticidas: Workshop de Elaboração da Estratégia Integral de Promoção e Desenvolvimento de Biopesticidas Botânicos na Macaronésia

**Ponta Delgada, Açores, Portugal
26-28 junho 2023**

Segunda-feira, 26 de junho de 2023 – 09h00 às 13h00 / 14h30 às 18h00

09h00-09h30. Inscrição no Seminário.

09h30-10h00. Abertura do Workshop. Apresentação do Projeto MACBIOPEST.

Diretor Regional da Ciência e Tecnologia, Doutor Flávio Tiago.

Vice-Reitor para a Investigação da Universidade dos Açores, Doutor Artur Gil.

Doutora Isabel López Bazzocchi, Professora Universitária, Departamento de Química Orgânica, Universidade de La Laguna.

Doutora Maria do Carmo Barreto, FCT, Universidade dos Açores.

10h00-11h00. Uso tradicional de plantas na Macaronésia. Entrevistas etnobotânicas: metodologia e critérios básicos. Testemunhos dos Açores.

Eugenio Reyes Naranjo, Banco de Conhecimento do Departamento de Educação Ambiental, Jardim Botânico Canario Viera y Clavijo, Cabildo Insular de Gran Canaria.

Teófilo Braga, professor aposentado de físico-química.

11h00-11h30. Pausa para café.

11h30-12h00. Creche do Centro Ambiental La Tahonilla. O cultivo de espécies nativas no marco de um modelo de gestão para restauração e educação ambiental.

Guacimara González Delgado, Serviço Técnico de Gestão Ambiental, U.O. Biodiversidad, Cabildo Insular de Tenerife.

12h00-13h00. Identificação e recolha de material vegetal. A importância dos exemplares de herbário. Visita ao Herbário Ruy Telles Palhinha.

Roberto Resendes, Técnico do Herbário Ruy Telles Palhinha, Universidade dos Açores.

13h00-14h30. Pausa.

14h30-15h00. Resíduos da indústria agroalimentar como fonte de biopesticidas.

Paula Cristina Machado Ferreira Castilho, Professora Associada, Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia da Universidade da Madeira.

15h00-16h30. Atividade prática. Preparação de extratos e amostras para avaliação da atividade biológica de espécimes botânicos.

Carolina Pérez Reyes, Professora Assistente, Departamento de Bioquímica, Microbiologia, Biologia Celular e Genética, Universidade de La Laguna.

Daniela Gómez Expósito, Investigadora contratada do Projeto MACBIOPEST, Universidade de La Laguna.

Wilson Tavares, bolsheiro de doutoramento do FRCT, Universidade dos Açores.

16h30-18h00. Análise fitoquímica de extratos de plantas.

Paula Cristina Machado Ferreira Castilho.

Rui Vieira Ferreira, Bolsheiro de doutoramento da FCT, Centro de Química da Madeira, Universidade da Madeira.

Terça-feira, 27 de junho de 2023 – 09h00 às 13h00

09h00-09h30. Aplicação de protocolos de avaliação actividade antifúngica e insecticida de óleos essenciais.

Rui Vieira Ferreira.

09h30-10h00. Avaliação *in vitro* da atividade fungicida e inseticida de extratos botânicos.

Samuel Rodríguez Sabina, Pesquisador contratado do Projeto MACBIOPEST, Universidade de La Laguna.

10h00-10h30. Agricultura em Cabo Verde: uso de agroquímicos

Gilbert Duarte Silva, Técnico, Instituto Nacional de Investigação e Desenvolvimento Agrário, Cabo Verde.

10h30-11h00. Pausa para café.

11h00-13h00. Atividade prática. Avaliação *in vitro* e *in vivo* de extratos contra pragas de que afetam mais as culturas. Ensaio contra *Ceratitidis capipata*. Mecanismos de atividade: inibição da acetilcolinesterase.

Wilson Tavares

Maria Luísa Oliveira, investigadora, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade dos Açores.

José Silvino Rosa, Professor Auxiliar da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade dos Açores.

Maria do Carmo Barreto.

Quarta-feira, 28 de junho de 2023 – 09h30 às 13h30

09h30-10h30. Visita aos laboratórios de investigação .

Maria do Carmo Barreto

Ana Maria Loureiro Seca

José Silvino Rosa

Wilson Tavares

Nelson Simões



MAC 2014-2020
Cooperación Territorial



10h30-11h00. Pausa para café.

11h00-12h00. Novas estratégias no controlo de pragas: Adventures and misadventures in siRNA pesticides.

Richard Billington, University of Plymouth.

12h00-12h30. Encerramento.

Presidente da Faculdade de Ciências e Tecnologia

Isabel López Bazzocchi

Paula Castilho

Maria do Carmo Barreto

12h30-13h30. Encerramento do dia e entrega de diplomas.