



I SEMINAR IN EMBRIOLOGY

XY-SPERMSORT (EXPL/CVT-CVT/1112/2021)
Closing Event

PROGRAMA

9h45: RECEÇÃO AOS PARTICIPANTES

10h15: SESSÃO DE ABERTURA

Jorge Ventura Cardoso (Vice-Reitor da UTAD para a Educação);
Ivo Oliveira (Presidente CA do Centro Hospitalar de Trás-os-Montes e Alto Douro);
José Luís Mourão (Presidente da ECAV);
Virgínia Santos (Diretora da Licenciatura em Engenharia Zootécnica da UTAD);
Maria Sofia Pimenta (Representante da Direção do Mestrado Integrado em Medicina Veterinária da UTAD);
Ana Sofia Santos (Presidente da APEZ)
Bruno Colaço (Investigador responsável do Projeto XY-SPERMSORT)

10h30: SESSÃO I - Animal Production - Impact of Sperm Sexing

Moderação: Bruno Colaço e Ângela Martins, UTAD

Sustainable animal production. Ana Sofia Santos, FeedInov Colab

Assisted reproductive technology in cattle (ART's): The key role of semen evaluation. Joana Quelhas, EUVG/CESPU

11h30: PAUSA PARA CAFÉ COM APRESENTAÇÃO DE POSTERS

PT1. Embryology applied to Assisted Reproductive Technology in Animals

PT2. Embryology and Reproduction

12h00: SESSÃO I - Animal Production - Impact of Sperm Sexing

Moderação: Bruno Colaço e Ângela Martins, UTAD

Sperm sexing: an innovative tool for more sustainable systems. Patrícia Pinho, UTAD

12h30: ALMOÇO

14h00: SESSÃO II - SPERM SEXING TECHNOLOGY - NEW DIRECTIONS IN MEDICINE

Moderação: Isabel Gaivão e Ana Bessa, UTAD

Sex-linked genetic diseases. Rosário Pinto Leite, CHTMAD

Sperm Channels: CFTR and Aquaglyceroporins as key modulators of sperm function. João Ribeiro, UMIB/ICBAS/UP

Sperm modulation for contraceptive or male infertility treatment purposes. Margarida Fardilha, Departamento de Ciências Médicas & iBiMED, Universidade de Aveiro

Main results of the project XY-SPERMSORT - Sperm sexing by targeting specific Y-bearing or X-bearing sperm membrane proteins. (EXPL/CVT-CVT/1112/2021). Bruno Colaço, Margarida Fardilha e Rosário Pinto Leite

15h45: SESSÃO DE ENCERRAMENTO

Entrega de Prémios

Todas as informações e inscrições em:
www.apez.pt



17 DE NOVEMBRO DE 2023



9H45



Auditório do Ed. Ciências Agrárias da UTAD



FCT
Fundação para a Ciência e a Tecnologia

REPÚBLICA
PORTUGUESA

I SEMINAR IN EMBRIOLOGY

XY-SPERM SORT (EXPL/CVT-CVT/1112/2021)
Closing Event

Todas as informações e inscrições em:
www.apez.pt

ORADORES CONVIDADOS



Ana Sofia Santos
FeedInov Colab



Joana Quelhas
EUVG/CESPU



Patrícia Pinho
UTAD



Rosário Pinto Leite
CHTMAD



João Ribeiro
UMIB/ICBAS/UP



Margarida Fardilha
iBiMED, Universidade
de Aveiro



Bruno Colaço
UTAD



17 DE NOVEMBRO DE 2023



9H45



Auditório do Ed. Ciências Agrárias da UTAD

Apoiado por:

utad

Secretariado:



I SEMINAR IN EMBRIOLOGY

XY-SPERMSORT (EXPL/CVT-CVT/1112/2021)
Closing Event

Todas as informações e inscrições em:
www.apez.pt



FeedInov Colab
Ana Sofia Santos

Ana Sofia Santos é licenciada em Engenharia Zootécnica, Mestre em Produção Animal e Doutorada em Ciência Animal.

Atualmente é Diretora-geral para a Ciência e Inovação do Laboratório Colaborativo FeedInov, Vice-Presidente da Animal Task Force (ATF), Presidente da Associação Portuguesa de Engenharia Zootécnica (APEZ), e mãe de três com idades entre os 21 e os 7 anos. As suas áreas de investigação focam-se atualmente na sustentabilidade dos sistemas de produção animal, estratégias alimentares, fisiologia digestiva e práticas de manejo. Tem atualmente particular interesse nas questões relacionadas com a comunicação na área da ciência animal.



I SEMINAR IN EMBRIOLOGY

XY-SPERM SORT (EXPL/CVT-CVT/1112/2021)
Closing Event

Todas as informações e inscrições em:
www.apez.pt



EUVG/CESPU
Joana Quelhas

Joana Quelhas é Médica Veterinária desde 2008, doutorada em Ciências Veterinárias pelo ICBAS em 2023.

Trabalhou durante 14 anos como Diretora Técnica de um centro de produção e armazenagem de sêmen bovino, sendo responsável pela qualidade do sêmen congelado produzido, bem como dos reprodutores do centro e gestão das equipas.

Dedica-se desde sempre à clínica de equinos, e recentemente, iniciou a sua atividade como docente na EUVG e CESPU, lecionando UC's relacionadas com a Patologia Médica dos Ruminantes e Equinos.



I SEMINAR IN EMBRIOLOGY

XY-SPERMSORT (EXPL/CVT-CVT/1112/2021)
Closing Event

Todas as informações e inscrições em:
www.apez.pt



UTAD
Patrícia Pinho

Patrícia de Pinho completed her 1st cycle degree in Biochemistry in 2016 at the Faculty of Sciences of the University of Lisbon and her master's degree in Biotechnology for Health Sciences in 2019 at the University of Trás-os-Montes and Alto Douro (UTAD). Her research interests include semen biotechnology, infertility, and Assisted Reproductive Technologies. Currently, Patrícia is enrolled in the doctoral program in Veterinary Sciences at UTAD, and her project focuses on the development of a new rabbit sperm sexing technique in cooperation with the Institute of Biomedicine at the University of Aveiro.



I SEMINAR IN EMBRIOLOGY

XY-SPERMSORT (EXPL/CVT-CVT/1112/2021)
Closing Event

Todas as informações e inscrições em:
www.apez.pt



Rosário Pinto Leite é bióloga especialista em Genética Humana e Assessor Saúde da carreira dos Técnicos Superiores de Saúde.

Clinical Laboratory Genetics Specialist, certificado pelo European Board of Medical Genetics. É responsável do Laboratório de Genética/ Andrologia no Centro Hospitalar de Trás-os-Montes e Alto Douro.

CHTMAD

Rosário Pinto Leite



I SEMINAR IN EMBRIOLOGY

XY-SPERMSORT (EXPL/CVT-CVT/1112/2021)
Closing Event

Todas as informações e inscrições em:
www.apez.pt



UMIB/ICBAS/UP
João Ribeiro

João Ribeiro é licenciado em Bioquímica, pela Escola Superior de Ciências da Vida e do Ambiente da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro em 2017. Em outubro de 2019 concluiu o mestrado em Bioquímica Aplicada na Universidade do Minho. Atualmente, João é estudante de doutoramento em Ciências Biomédicas, no Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Universidade do Porto.



I SEMINAR IN EMBRIOLOGY

XY-SPERM SORT (EXPL/CVT-CVT/1112/2021)
Closing Event

Todas as informações e inscrições em:
www.apez.pt



iBiMED, Universidade de Aveiro

Margarida Fardilha



Margarida Fardilha is an Assistant Professor with Habilitation at the Department of Medical Sciences (DMS), University of Aveiro and the coordinator of Signal Transduction Lab at Institute for Biomedicine. She graduated at the University of Porto, in Biochemistry (1996) and did her PhD in Biology (2004), at the University of Aveiro (UA). Her research interests are related to the role of Phosphoprotein Phosphatase 1 (PP1) in male-related disorders, particularly, male infertility. She is also involved in the development of a novel male contraceptive based on the modulation of sperm specific PP1 complexes with biopeptides. Currently MF is a member of the Support Team for Curricular and Pedagogical Innovation at UA and the DMS Commission for Pedagogical Innovation and Quality. She won the 1st Prize for Good Pedagogical Practices 2021 and the 1st Prize for Incentive to Pedagogical Innovation Projects (2020 and 2022 Edition) at UA.

For more information: <https://orcid.org/0000-0001-7459-9173>; <https://fardilhaslab.wixsite.com/stlab>

I SEMINAR IN EMBRIOLOGY

XY-SPERMSORT (EXPL/CVT-CVT/1112/2021)
Closing Event

Todas as informações e inscrições em:
www.apez.pt



UTAD

Bruno Colaço

Bruno Colaço concluiu em 2002 a licenciatura em Medicina Veterinária pela Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. Desde então, tem desempenhado funções docentes nas áreas de Embriologia e Anatomia. Em 2004, obteve o Diploma de Estudos Avançados na Faculdade de Veterinária da Universidade de León. Concluiu o doutoramento com menção europeia em 2008 na área da medicina regenerativa da cartilagem, na Faculdade de Veterinária da Universidade de León. Atualmente, é professor associado com agregação na Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. Os seus interesses atuais de investigação centram-se na identificação de marcadores de membrana de espermatozoides com foco nas suas aplicações biotecnológicas, bem como na medicina regenerativa do esqueleto. É investigador responsável do projeto XY-SPERMSORT (EXPL/CVT-CVT/1112/2021).

