

6.ª Conferência

Professores Espaciais

ESERO Portugal

15 e 16 de novembro de 2019

Pavilhão do Conhecimento – Centro Ciência Viva



Sexta-feira, 15 de novembro

9.30 Registo

10.00 Abertura

Chiara Manfletti · *Presidente da Agência Espacial Portuguesa (Portugal Space)*

Clara Cruz Niggebrugge · *ESERO & European STEM Education Projects Coordinator (ESA Education)*

Carlos Catalão · *Direção Ciência Viva*

10.15 A Agência Espacial Portuguesa e a Educação para o Espaço

Intervenção de: Chiara Manfletti · *Presidente da Agência Espacial Portuguesa (Portugal Space)*

11.15 Entrega das distinções de Professores Espaciais 2019

11.30 Ciência de Dados e Inteligência Artificial: Novas abordagens na educação para o Espaço

Carlos Catalão · *Direção Ciência Viva*

12.30 Pausa para almoço

14.00 Apresentação dos concursos da ESA para escolas

14.30 Apresentação dos recursos Educativos do ESERO Portugal

15.00 *Evolução Mineral - Mineralogia na 4ª dimensão*

Álvaro Pinto · *FCUL / IDL; Centro Ciência Viva do Lousal*

16.00 Pausa para Café

16.30 Desafios Tecnológicos: da defesa planetária à limpeza espacial

Teresa Ferreira · *Diretora do Espaço na GMV Portugal*

17.30 Sessão paralela A

19.30 Jantar da Conferência

21.00 Direito Espacial: Explorar a Lua ou Marte, com que Direito? // Painel de discussão (Aberto ao público)

Magda Cocco · *Vieira de Almeida Advogados*

Maria Paula Diogo · *CIUHCT, FCT-NOVA*

Daniel Folha · *IA e CESPU*

Sábado, 16 de novembro

9.30 Sessão Paralela B

11.00 Contribuição dos ESEROs para Educação e missões futuras da ESA

Intervenção de: Clara Cruz Niggebrugge · ESERO & European STEM Education Projects Coordinator (ESA Education)

12.00 Pausa para almoço

13.30 *Coisas da Vida; aqui, na Terra e noutros sítios...*

António Veríssimo · CFE Centre for Functional Ecology da UC

15.00 Sessão Paralela C

16.30 *O que faz um Astronauta "análogo"*

João Lousada · ISS Columbus Flight Director, GMV Insyen AG

17.30 Pausa para Café

18.00 Resumo dos trabalhos e sessão de avaliação

18.30 Entrega dos certificados e finalização dos trabalhos

Ana Noronha · Direção Ciência Viva

Sessões Paralelas A, B e C // Professores escolhem 3 dos 6 workshops práticos

Workshop 1 • Geologia de subsuperfície

Pedro Coimbra · Ciência Viva e Professor Convidado

Workshop 2 • Projetando o futuro no Espaço com modelação e impressão 3D

Aurora Batista · BeeVeryCreative com Ana Alves · Ciência Viva, e Professor Convidado

Workshop 3 • Sobrevivência no Espaço

Nuno Antunes, Vasco Coração · Pavilhão do Conhecimento – Centro Ciência Viva

Workshop 4 • Aplicações pedagógicas de Inteligência Artificial na educação para o Espaço: Um exercício prático

Carlos Catalão · Ciência Viva

Workshop 5 • Programando uma Mão Biónica

João Campos, Nelson Rebelo · Pavilhão do Conhecimento – Centro Ciência Viva e Vitor Fernandes · Agrupamento de Escolas Forte da Casa

Workshop 6 • Construindo Foguetões de Água

Eduardo Ferreira · NAV Portugal, Adelina Machado · Ciência Viva e Professor Convidado