



SALA AB1

● **09:30 - 10:00**
Sessão de abertura

● **10:00 - 10:10**
Enquadramento da Conferência Nacional
de Observação da Terra
Carolina Sá, Agência Espacial Portuguesa

● **10:10 - 10:30** **ORADOR CONVIDADO**
A Observação da Terra em Portugal
Ana Fonseca, Ex-diretora da Unidade
de Geodesia Aplicada do LNEC

10:30 - 11:00
Coffee Break
Zona Terra

SALA AB2

● **11:00 - 12:30**
Session 2.1 - Satellite EO constellations
and future perspectives
Moderation: Emir Sirage, Agenda New Space Portugal

Hybrid Constellations

Juliette Lambin, ESA **ORADOR CONVIDADO**

Discussion Panel

André Oliveira, N3O
Bryan Dean, Dragonfly
Pedro Rodrigues, Tekever
João B. Jesus, GEOSAT
Jorge Cano Martinez, Open Cosmos
Cor. Pedro Costa, FAP

SALA AB1

● **11:00 - 12:30**
Sessão 1.1 - Recursos marinhos, minerais e energia
Moderação: Lídia Quental, LNEG

A missão SWOT: novas aplicações em ciências oceânicas
José da Silva, FCUP

**Avaliações de recursos de ondas usando dados de altimetria
de alta resolução na zona costeira da França e de Portugal**
Sónia Ponce de Leon, CENTEC - IST

**Análise do desempenho de algoritmos de deteção
de navios em tempo quase real para imagens de satélite**
Eric Loewenthal, Thales Edisoft Portugal

**Modelação espaciotemporal de detritos
plásticos marinhos baseada em Física**
Magda Sousa, UAveiro

**Monitorização espaço-temporal de jacintos de água no
Baixo Mondego utilizando dados boade deteção remota**
Luís Pádua, UTAD

**Deteção Remota aplicada à prospeção de recursos
minerais em águas pouco profundas em Rias Baixas, Espanha**
Joana Cardoso-Fernandes, FCUP

Agenda

12:30 - 14:00
Almoço
Espaço Panorâmico

SALA AB2

14:00 - 15:30

Session 2.2 - *Data Access, Data Spaces and Digital Twins*

Moderation: Jorge Gomes, LIP

Copernicus Data Space Ecosystem (CDSE)

William Ray, Sinergise

Overview of the DTE - ESA Program

Luca Girardo, ESA

Global Fish Tracking Service: a DestinE Use Case

Olaf Veerman, Development Seed

What if we could simulate the outcome of different actions in the future of our city?

With DestinE, we will

Ana Oliveira, CoLAB +ATLANTIC

National strategy for smart territories: opportunities and challenges in data sharing

Pedro Sarmento, AMA

SALA ABI

14:00 - 15:30

Sessão 1.2 - Comunicações de Estudantes

Moderação: Artur Gil, UAçores

Using Remote Sensing for Comprehensive Impact Assessment and Ocean Accounting for Ocean Sustainability

Eduardo Serrano, UMinho

Evolução temporal de índices de deteção remota no apoio ao Planeamento Urbano Sustentável

Paloma Carollo Toscan, UMinho

Monitoring the Water Quality and Optical Water Types in the Alqueva Reservoir Using ESA and NASA Instruments (2003-2022)

Gonçalo Rodrigues, UÉvora

Using Sentinel-2 Data to Enhance the Spatial Resolution of MODIS Thermal data (2018-2023)

Cátia Almeida, FCUP

Deteção Remota de proximidade para identificação de minerais críticos na zona Central Ibérica

Douglas Santos, FCUP

Integrating Sentinel 1 and Sentinel 2 time series for land use/land cover mapping South American rice-producing regions: a case study from Cuenca Laguna Merín, Uruguay

Giancarlo Alciaturi, Universidad Complutense de Madrid

15:30 - 16:00
Coffee Break
Zona Terra

16:00 - 16:30

ORADOR CONVIDADO

LST and the surface urban heat islands: progress, challenges and perspectives

José António Sobriño, Universidade de Valência

SALA AB2

16:30 - 17:30

Sessão 2.3 - *Validação e reforço de capacidades*

Moderação: Ana Cláudia Teodoro, UPorto

Validação do EGMS com GNSS e Refletores de Cantos em zonas de deformação

Joana E. Martins, TNO

A Adoção dos Serviços Copernicus: o Programa de Colaboração Nacional

Rita Durão, IPMA

Copernicus para o Ensino Superior - MOOC

Pedro Coimbra, Agência Espacial Portuguesa

Competências em Foco: Oportunidades para a Qualificação de Profissionais na Comunidade Portuguesa de OT (Space4GEO)

Miriam Rosa, QSR

SALA AB1

16:30 - 17:30

Sessão 1.3 - *Cidades, Clima e Saúde*

Moderação: Eduardo Pereira, UMinho

Utilização de OT na Saúde: Avanços e Oportunidades

Marina Mesquita, USL Barcelos/Esposende

A importância da Observação da Terra no estudo do clima local: o caso do MODIS

Catarina Pinheiro, UMinho

AtlanticSENSE enquanto solução integrada de inteligência geoespacial. O caso da Saúde Pública

Ana Oliveira, Colab +Atlantic

A deteção remota como ferramenta para a Preservação do Património em cidades de pequenas dimensões

Joaquim João Sousa, UTAD

17:30 -19:30

Sessão de Pósteres
e Cocktail

Espaço Panorâmico

SALA AB2

10:00 - 11:30

Sessão 2.4 - Competitividade, internacionalização e oportunidades
Moderação: Rui Santos, AED

Enquadramento: Joan Alabart, Agência Espacial Portuguesa

Estratégia regional e instrumentos de financiamento do NORTE 2030
Paulo Santos, CCDR-Norte

Oportunidades de Policy, Jurídicas e de Mercado para o Setor de OT
Helena Correia Mendonça, VdA

A perspectiva do investimento privado
Daniel Nascimento, Semapa Next

Multilaterais
Inês Jácome, AICEP

European Innovation Council: A Liga dos Milhões
Sofia Bravo, ANI

SALA AB1

09:30 - 10:00 **ORADOR CONVIDADO**

Recent Advancements in Earth Observation AI
Daniel Wiesmann, Development Seed

10:00 - 11:30

Sessão 1.4 - Cartografia, Floresta e Agricultura
Moderação: Ana Navarro, FCUL

SMOS para a Floresta e Agricultura **ORADOR CONVIDADO**
Mário Caetano, DGT

Deteção de Alterações para Atualização de Cartografia
Tiago Ferreira de Castro, CiGeoE

Geospatial Intelligence - GEOINT
Ricardo Moreira, CiGeoE

SeverusPT — Produtos de avaliação e previsão da severidade da área ardida baseados em dados de Observação da Terra
João Gonçalves, BIOPOLIS/CIBIO-InBIO - UP

Clear-cut detection using SAR time series and logistic analysis
João Catalão, FCUL

Utilização Sinérgica de Dados Multiespectrais do Sentinel-2 e UAV para Melhorar e Otimizar a Gestão da Viticultura
Luís Pádua, UTAD

Advancing Precision Agriculture with the VirtuaCrop App: Earth Observation and AI in Action
Tiago Morais, Virtua Crop

11:30 - 12:00

Coffee Break
Zona Terra

SALA ABI

12:00- 13:00

Mesa Redonda:
O Futuro da Observação da Terra em Portugal

Moderação: Carolina Sá, Agência Espacial Portuguesa

Painel:

João Catalão, FCUL

Mário Caetano, DGT

Daniel Wiesmann, Development Seed

Francisco Vilhena da Cunha, GEOSAT

Cor. Rui Teodoro, CiGeoE

13:00- 13:30

Encerramento

ATRIBUIÇÃO DE PRÉMIOS

- Prémio Terra em Foco e GEOSAT:
Melhor Comunicação de Estudante
- Prémio Terra em Foco e Esri Portugal:
Melhor Póster de Estudante

13:30 - 14:30

Almoço

Zona Terra

13 /

SESSÕES PRÁTICAS

Participação exclusiva a inscritos

14:00 - 16:30

SALA FOCO

World Café AtlanticSENSE - Digital Twin
Ambiental: *Cocriação de um futuro
mais resiliente para o seu município*

Promovido por: CoLAB +ATLANTIC

14:00- 15:30

SALA SC2

W1: Análise Espacial de Imagens S2 em R
Promovido por: UÉvora

SALA SC3

W3: CDSE - part I: Visualising EO data using Sentinel Hub APIs
Promovido por: Sinergise

SALA SC4

W4: *Introduction to Cloud Native Data and STAC*
Promovido por: Development Seed

15:30- 17:00

SALA SC1

W5: Como encontrar oportunidades de negócio
em organizações internacionais
Promovido por: AICEP

SALA SC2

W6: Redução do impacto das ondas
de calor através de soluções baseadas na natureza
Promovido por: CITEUC

SALA SC3

W7: CDSE - part II: Analysing EO data using Sentinel Hub APIs
Promovido por: Sinergise

SALA SC4

W8: ArcGIS Pro - STAC e análises multidimensionais
Promovido por: Esri Portugal