



## 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, Edisoft

Projecto SMART - AI Moonshot Challenge

Magda Sousa, UAveiro

Monitorização espaço-temporal de jacintos de água no  
Baixo Mondego utilizando dados boade deteção remota

Joaquim João Sousa, UTAD

Deteção Remota aplicada à prospeção de recursos  
minerais em águas pouco profundas em Rias Baixas, Espanha

Joana Cardoso-Fernandes, FCUP

Agenda

## Pitches de Empresas

Empresas a anunciar

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**

Franka Kunz, ESA

**Global Fish Tracking Service: a DestinE Use Case**

Olaf Veerman, Development Seed

**DTClimate Project**

Ana Oliveira, CoLAB +ATLANTIC

*More interventions to be announced*

## 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

**O Projeto AtlanticSENSE**

Ana Oliveira, Colab +Atlantic

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

Joaquim João Sousa, UTAD

**Pitches de Empresas**

Empresas a anunciar

**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**  
Joaquim João Sousa, 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
- Prémio Terra em Foco e ESRI:  
Melhor Póster

13:30 - 14:30

Almoço

**Espaço Panorâmico**

# 13 /

# SESSÕES PRÁTICAS

Participação exclusiva a inscitos

**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 SC1

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

## SALA SC2

W2: Mapas de Deformação inSAR  
Promovido por: UTAD

## 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