

# Copernicus para a Floresta e Agricultura em Portugal

## Parte 1: visão geral do programa, oportunidades e necessidades dos setores florestal e agrícola

Dia 1; 18/12/2023; online

- 10:00 – Boas-vindas (Mário Caetano, DGT e Hugo Costa, Agência Espacial Portuguesa)
- 10:05– Visão geral do programa Copernicus (Carolina Sá, Agência Espacial Portuguesa)
- 10:15 – Copernicus Contributing Missions – GeoSAT (Francisco Vilhena da Cunha, GeoSat)
- 10:25 – Sistema de Monitorização de Ocupação do Solo - SMOS (Mário Caetano, DGT)
- 10:35 – Os programas da ESA de observação da Terra para o setor florestal e agrícola (Frank Martin Seifert, ESA) [EN]
- 10:50 - Adoção da Observação da Terra pelo mercado, foco no setor florestal e agrícola (Michal Babacek, EUSPA) [EN]
- 11:05 - Oportunidades de financiamento para projetos de Observação da Terra no setor florestal e agrícola – Horizon Europe– (Ana Sutcliffe, ANI)
- 11:15 - Q&A
  
- 11:25 - Setor da floresta em Portugal (José Uva, ICNF)
- 11:35 – Necessidades de Observação da Terra no setor florestal (João Torres, Colab ForestWise)
- 11:45 – Sector da agricultura em Portugal (Luís Barreiros, GPP)
- 11:55 - Q&A

**Moderação:** DGT e Agência Espacial Portuguesa

# Copernicus para a Floresta e Agricultura em Portugal

Dia 2; 19/12/2023; Auditório da DGT, Lisboa

## Parte 2: aplicações do Copernicus no setor florestal

09:45 Abertura e contextualização – DGT e Agência Espacial Portuguesa

### Florestas e fogos rurais

Moderação: Hugo Costa (DGT)

09:55 - A gestão integrada de fogos rurais (Yannick Le Page, AGIF)

10:05 – O serviço de gestão de emergências Copernicus (António Araújo, GMV)

10:15 – Exemplos de ativação do CEMS no contexto dos incêndios florestais (Giuseppe Cornaglia, ANEPC)

10:25 – CCM Cat2 – GeoSAT: VHR for Forestry and Agriculture applications (Pedro Jesus, Geosat)

Q&A – 10 min

### Alterações climáticas e serviços de ecossistemas

Moderação: João Torres (ForestWise)

10:45 - Alterações climáticas (Ricardo Deus, IPMA)

10:55 – Modelling Forest Carbon Monitoring (Francesco Minunno, Yucatrote)

11:05 – O papel da OT no mercado do carbono no sector florestal (Rui Lopes, CO2Offset)

11:15 - Certificação de Serviços de Ecossistemas da Floresta (Susana Brígido, 2bforest)

Q&A – 10 min

11:35 – Coffee break – 20 min

### Gestão da Floresta

Moderação: José Uva (ICNF)

11:55 - Programa da Transformação da Paisagem (PTP) (Ana Seixas, DGT)



12:05 – Detecção e monitorização de pragas no Eucaliptal com imagens de satélite e de drones (André Duarte, RAIZ)

12:15 - NextLand - Próxima Geração de Serviços para Gestão da Floresta e Agricultura

(David Pérez, Deimos)

12:25 – SMOS para floresta (Hugo Costa, DGT)

Q&A – 10 min

12:45 **Almoço** de *networking* para todos os participantes

### **Parte 3: aplicações do Copernicus no setor agrícola**

14:30 Abertura e contextualização (DGT e Agência Espacial Portuguesa)

14:35 Inovação digital no sector agrícola - exemplos práticos (Cátia Pinto, SmartFarm Colab)

14:50 CCM cat1 - constellr: Measuring temperature and water for agriculture (Iliass Tanouti, constellr)

Q&A – 5 min

#### **Exemplos de aplicações**

Moderação: Pedro Benevides (DGT)

15:05 – TeroCrop (Jorge Pereira, TeroMovigo)

15:15 – Fotografia Digital para a Agricultura (Tiago Morais, VirtuaCrop)

15:25 – Os sensores de observação da Terra como garante da confiança nos mercados voluntários de Carbono (Patrícia Lourenço, AgroInsider)

Q&A – 10 min

15:45 – Coffee break – **15 min**

#### **Desafios e oportunidades**

Moderação: Joan Alabart (Agência Espacial Portuguesa)



16:00 – Utilização do Copernicus na validação dos apoios comunitários da agricultura (João Falcão, IFAP)

16:10 – Parceria Agriculture of Data – (Luís Barreiros, GPP)

16:20 – O projeto AgriSpace – (João Pina, LIP)

16:30 – SMOS para a agricultura (Mário Caetano, DGT)

Discussão

17:00- Encerramento