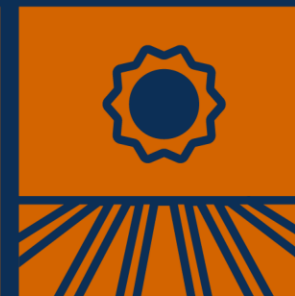




COPERNICUS PARA SETORES FLORESTAL E AGRÍCOLA EM PORTUGAL

Direção Geral do Território, Lisboa



**18 e 19
dezembro
2023**





Parceria Agriculture of Data

Luis Souto Barreiros

Contexto da Parceria

- Necessidade **de responder ao desafio de melhorar a produtividade dos sistemas agrícolas**, por um lado, e **contribuir para alcançar os objetivos do *Green Deal***;
- Alcançar **ganhos na eficiência na utilização dos recursos é o caminho para o reforçar o desempenho ambiental e climático** e, ao mesmo tempo, tornar o sector mais competitivo;
- **Os dados** na agricultura **podem ter um papel essencial para a dupla transição verde e digital**;
- **“Dados” no âmbito desta Parceria** referem-se a **todo o tipo de dados relevantes** para a realização dos objetivos da Parceria. Isto inclui **dados de observação da terra e dados agrícolas** (públicos e privados)
- **Para alcançar** o desenvolvimento de **uma produção agrícola sustentável e de uma eficiente monitorização e avaliação de políticas**, são essenciais **dados de alta qualidade** e de soluções baseadas em dados.

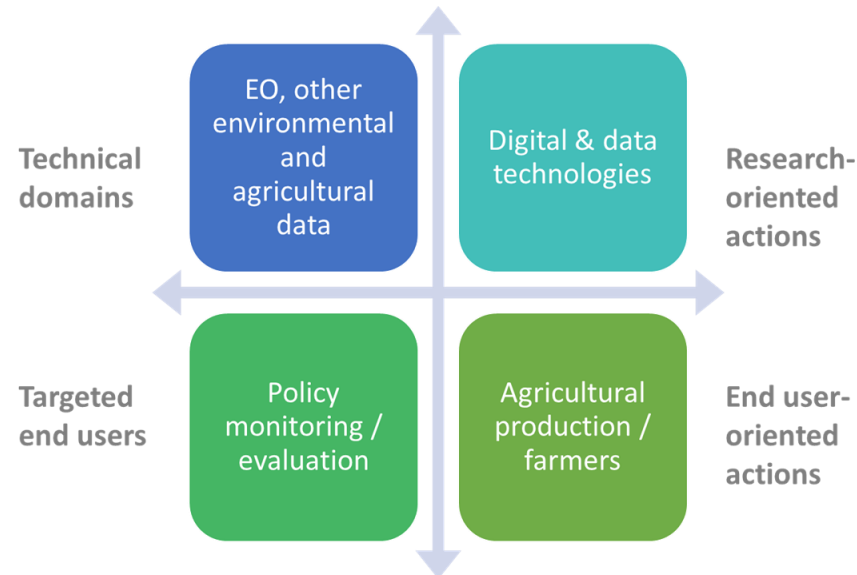
Objetivos

- **Melhorar os instrumentos de monitorização agroambiental**, nomeadamente através do reforço da integração de conjuntos de dados fornecidos por várias plataformas/redes;
- **Impulsionar a adoção de tecnologias digitais e de dados na agricultura**, fornecendo soluções personalizadas e facilmente acessíveis baseadas em dados orientados para o utilizador final;
- **Promover a utilização de dados OT, ambientais e outros**, bem como tecnologias digitais e de dados para melhorar a **adaptação climática e resiliência da agricultura**
- Alcançar sinergias no **desenvolvimento e utilização de soluções baseadas em dados tanto para o sector agrícola como para o acompanhamento/avaliação de políticas.**
- **Facilitar a utilização e reutilização de dados de OT, ambientais e outros para criar ferramentas e serviços que possam ser facilmente adotados pelos agricultores, organizações e empresas**

Visão

- Um **sector agrícola europeu altamente competitivo, ambiental e socioeconomicamente sustentável**, apoiado por uma melhor capacidade de acompanhamento e avaliação das políticas.
- Para tornar isto uma realidade, a **utilização combinada de dados** de Observação da Terra (OT), de dados ambientais e outros dados relevantes, como sejam os dados obtidos através dos sensores, **é o principal trunfo**.
- A **parceria destina-se, em especial, aos agricultores e também aos decisores políticos e às administrações públicas**.

Dominios abrangidos:



Logica Intervenção

PROBLEM DRIVERS

Digital Divide between farmers

Moderate uptake of technologies

Lack of reference datasets for AI

Poor Data availability policies

Scarcity in adoption of big data

Lack of control of farm data

Insufficient data interoperability

GENERAL OBJECTIVES

Enhanced sustainability and productivity of agriculture

Strengthen policy monitoring and evaluation capacities

SPECIFIC OBJECTIVES

Improve agri-environmental monitoring capacities

Boost the uptake of digital & data technologies

Facilitate capitalisation by usability

Enhance the use of data

Achieve synergies between business and public interests

Develop and produce data-based solutions

Support European governance and infrastructure

EXPECTED IMPACTS

Enhanced capacity to adopt climate change

Increased sustainable performance of the sector

Increased synergies in data-based solutions

Effective European structures

Strengthened policy monitoring capacities



Composição Parceria

Os **Estados-Membros** e os **Países Associados** podem tornar-se parceiros nesta parceria.

As Instituições (uma ou mais) **que integram a parceria** mandatados por cada país **vão desde Ministérios da Agricultura, Investigação & Inovação e Ambiente**, mas também **Organismos pagadores, Institutos de Investigação e Agências Espaciais Nacionais**.

Composição: 22 Países

Co-chairs: Itália, Dinamarca e Espanha

Parceiros: 64

Portugal: FCT, PT SPACE, IFAP e GPP



Recursos

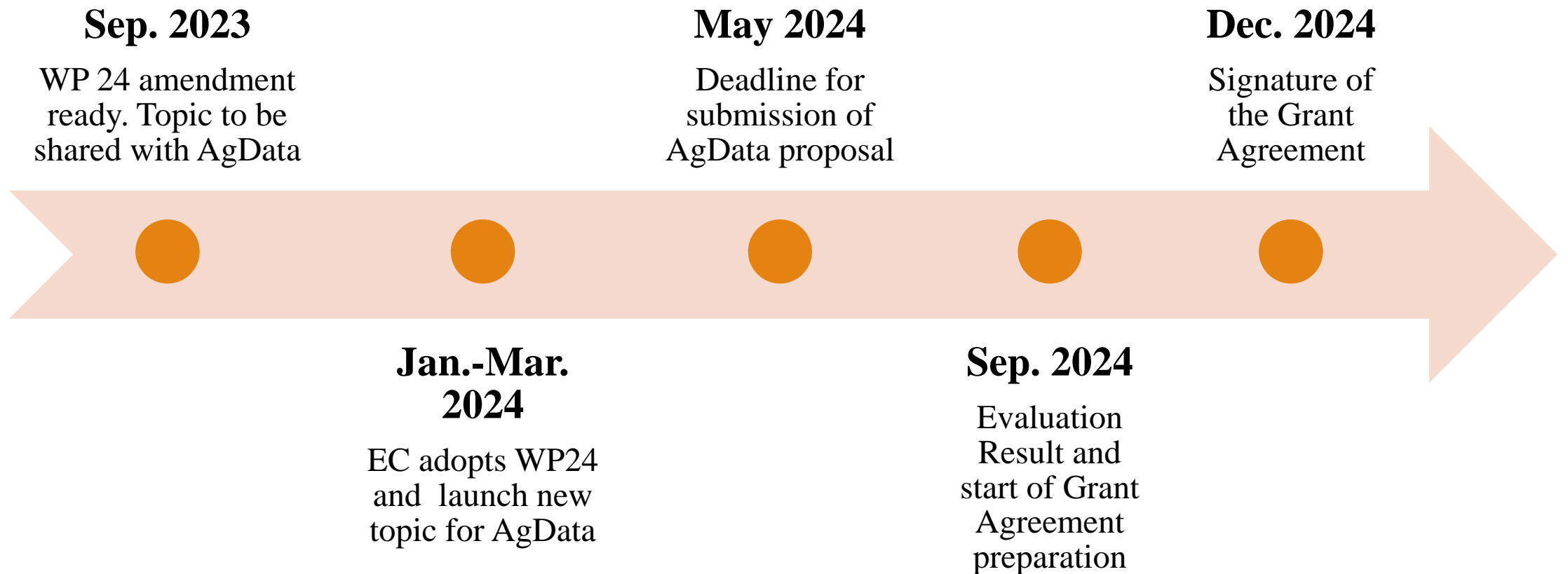
- O modelo financeiro desta parceria deve ser um **modelo misto com financiamento "em dinheiro" e "in-kind"**;
- Os países **podem igualmente utilizar recursos de outros instrumentos de financiamento da UE** para prestar a sua contribuição para a parceria, por exemplo, recursos do FEDER, do FEADER ou do Mecanismo de Recuperação e Resiliência;
- **Adicionalmente**, sem serem formalmente contabilizados no orçamento de parceria como tal, **os instrumentos políticos da UE podem ser programados a nível europeu e a nível nacional, de forma a alcançar as melhores sinergias com a parceria**;
- Cofinanciada 30%.
- Contribuição UE: 30 M€ (2025-26)
- Orçamento total (para os primeiros 2 anos): 100 M€.

Ações a Financiar

Duas tipologias principais de ações:

- **Core actions** (external calls) podem incluir: Desenvolvimento de novos conjuntos de dados de referência; soluções inovadoras baseadas em dados; técnicas de mapeamento e monitorização baseados em OT, capitalização de dados de sensores
- **Strategic framing actions** (internal activities) podem incluir: Identificação das necessidades de acompanhamento das políticas, fornecimento de dados, garantia da coerência das abordagens, função agregadora de múltiplas iniciativas alinhamento dos formatos dos dados
 - *Tirando partido de estruturas de governação específicas da parceria; (ex.: envolvimento direto dos países)*
 - *Ter um foco a longo prazo com a ambição de sustentar a parceria e o fornecimento de soluções baseadas em dados*

Timeline



Sep. 2023

WP 24 amendment ready. Topic to be shared with AgData

May 2024

Deadline for submission of AgData proposal

Dec. 2024

Signature of the Grant Agreement

Jan.-Mar. 2024

EC adopts WP24 and launch new topic for AgData

Sep. 2024

Evaluation Result and start of Grant Agreement preparation

MUITO OBRIGADA



O projeto FPCUP é financiado pela Comissão Europeia sob o FPA no.: 275/G/GRO/COPE/17/10042