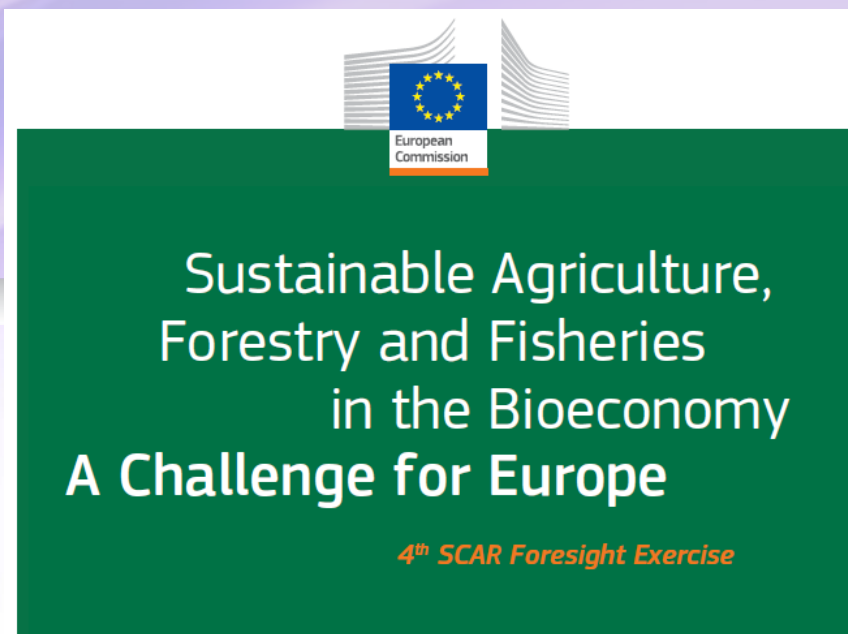


# SCAR SWG, CWG, Foresight

José Matos  
FCT, 05-02-2019



**SCAR**  
Standing Committee on Agricultural Research

**CASA**  
Common Agricultural  
and wider bioeconomy  
reSearch Agenda

 **EUROPEAN UNION**  
Project co-funded by  
**H2020 Programme** under  
Grant Agreement n° 727486

# Âmbito do SCAR

- ✓ O Standing Committee on Agricultural Research (SCAR) foi estabelecido em 1974 .
- ✓ Relançado em 2005, o SCAR tornou-se uma fonte de aconselhamento sobre investigação em Agricultura e Bioeconomia na Europa, e um catalisador para a coordenação dos programas nacionais de investigação. Desempenha um papel importante para:
  - articular investigação e inovação
  - Remover barreiras à inovação,
  - Facilitar que o público-público e público-sector privado trabalhem em conjunto

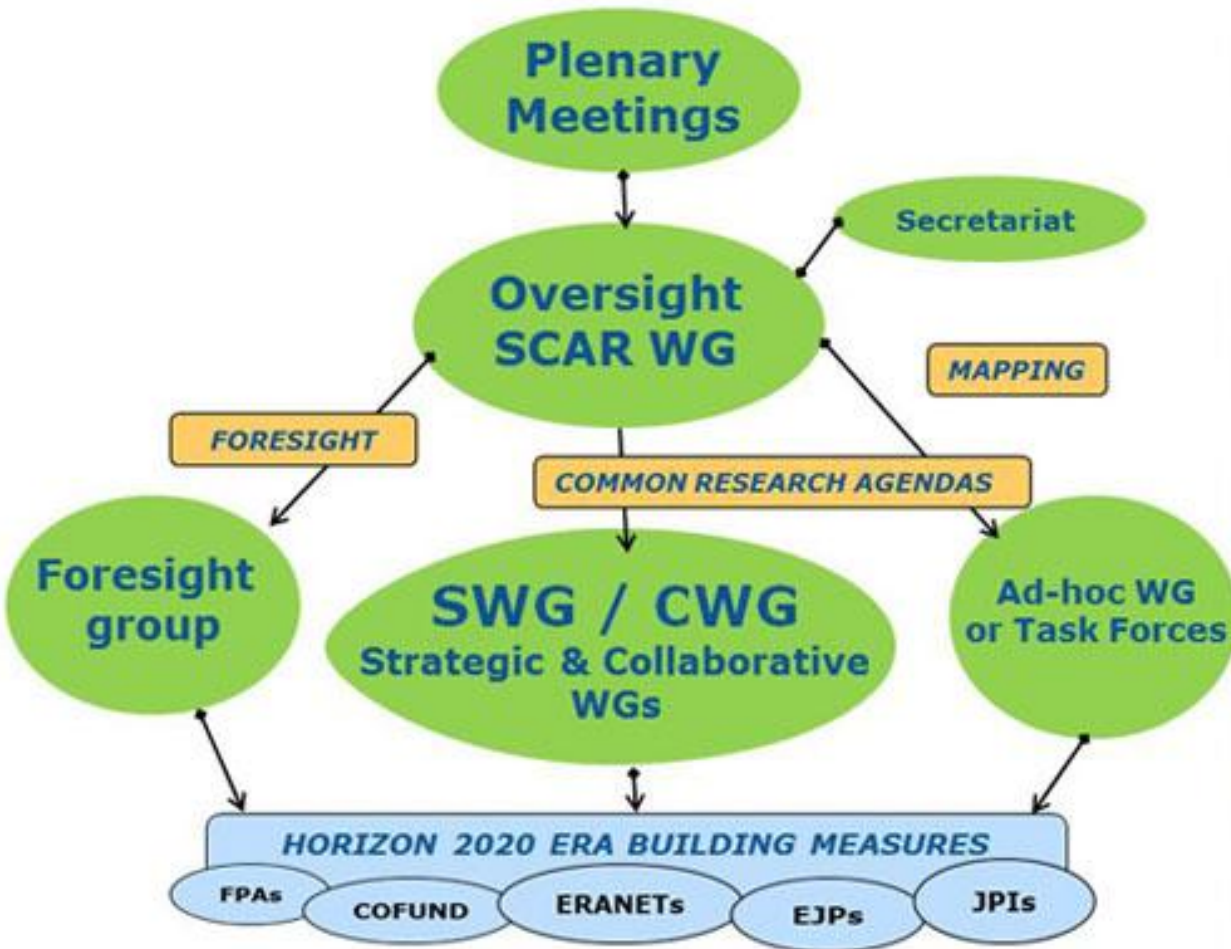
# Âmbito do SCAR

Representa 37 países, os membros são ministérios (ou outras organizações, tais como “research councils”) de todos os MS.

Revisão do mandato em 2005, reflectindo as alterações significativas na agenda de investigação em agricultura ao longo do anos, e tem como missão o aconselhamento da Commission e dos MS sobre a coordenação da investigação em agricultura na Europa.

# Âmbito do SCAR

## SCAR ORGANISATION



DECISIONS



IMPLEMENTATION

OUTPUTS



CASA, Support to SCAR

# SWG – Strategic Working Groups

## CWG – Collaborative Working Groups

(SCAR Fish), Pescas e Aquacultura

(SCAR AKIS), Agricultural Knowledge and Innovation Systems

(SCAR Bioeconomy), Produção Sustentável dos Biorrecursos

(SCAR Food systems), Cadeia Alimentar

(SCAR Forest), Investigação e Inovação no Setor Florestal

(SCAR ARCH), European Agricultural Research towards greater impact on global challenges

(SCAR Sustainable Animal Production) Produção Animal Sustentável

(SCAR Animal Health and Welfare) Saúde e bem-estar animal

# SWG – Strategic Working Groups

## CWG – Collaborative Working Groups

- (SCAR Sustainable Animal Production) Produção Animal Sustentável
- Bernhard Polten, Chair do CWG SAP. Co:chair: Susana Astiz, INIA
- Coordenação: Elke Saggau & Arnd Basler, BLE; Alemanha
- Criaram um flyer (Foi criado pelo CASA) e estão a pensar no que vão fazer no futuro. Plano para 2019:
- Disseminação do relatório de um estudo realizado por um grupo Externo. Recolheram dados sobre os censos dos animais domésticos na EU (por exemplo há 80 000 000 Bovinos)

# (SCAR Sustainable Animal Production)

## Produção Animal Sustentável

No passado; o foco nesta área era o desenvolvimento permanente do sector, alteração permanente da estrutura.

Hoje: o foco é no Ambiente, redução de emissões.

Continuam a existir objetivos de melhoramento (breeding): Saúde, Robustez, Fitness, resiliência.

Estão preocupados com as consequências para o futuro sobre o regulamento sobre Gene editing.

- O principal alvo continua a ser a Inovação, em particular nas condições de alojamento dos animais, parâmetros para a saúde animal, redução de antibióticos

# (SCAR Sustainable Animal Production) Produção Animal Sustentável

- Para 3 anos vão trabalhar no Desenvolvimento do “EU livestock”
- Irão preparar um relatório para recomendações sobre a produção de livestock e o seu desenvolvimento na Europa (recomendações em diferentes línguas da EU)
- A comissão sublinhou que deve ser dada ênfase à sustentabilidade e meter mais Investigação e Inovação do plano. Vão dar mais tempo ao grupo para discutir o plano e apresentar mais tarde ao plenário, talvez em dois meses





SCAR

Strategic Working Group (SWGs)

Collaborative Working Groups (CWGs)



# SCAR AKIS

Agricultural Knowledge and Innovation Systems

MORE...

The scope and role of the "new" SCAR

EVENTS:



## FEATURED



SCAR CONFERENCE ON REPRESENTATIVENESS

SCAR Conference videos:  
- [4 December 2017](#)  
- [5 December 2017](#)

[Participants photo](#)

More documents available soon...

[Read more](#)



The SCAR CASA mentoring programme was launched in October 2017. As part of CASA WP1, the Mentoring Programme aims to support new national delegates in SCAR bodies to become quickly familiarised with SCAR, its different bodies and activities.

[Read more](#)



National SCAR meetings: Call for expression of interest

National SCAR meetings are a means to increase visibility of SCAR, to promote SCAR outcomes and to provide a forum for exchange between stakeholders at the national and EU level on bioeconomy issues. The SCAR CASA project (Task 1.4) can support delegates who are interested in having a national SCAR meeting in their country.

[Read more](#)



SCAR v

Strategic Working Group (SWGs) v

Collaborative Working Groups (CWGs) v

Search v



A new EU Forest Strategy: for forests and the forest-based sector



Innovating for Sustainable Growth - A Bioeconomy for Europe



# PAC – Política Agrícola Comum

- **“From funding innovative projects, disseminating and networking them...to an EU wide innovation ecosystem”**. Baseado em melhores ecossistemas nos países. 9 objetivos comuns:
  - - Aumentar a competitividade
  - - Assegurar rendimento viável
  - - Reequilibrar o poder na cadeia alimentar
  - - Acção sobre alterações climáticas
  - - Cuidado ambiental
  - - Preservar landscapes e biodiversidade
  - - Apoiar a renovação geracional
  - - Áreas rurais vibrantes
  - - Responder aos cidadãos em temas de qualidade de alimentação e saúde

# PAC – Política Agrícola Comum

- Cada Plano Estratégico da CAP irá incluir uma secção sobre como estimular a Partilha de Conhecimento e Inovação sobre tecnologias digitais na agricultura (CAP Art 102)
- Fortalecer as regiões e países membros
- Apoio: 10 biliões no Horizon Europe para alimentação, agricultura, desenvolvimento rural e bioeconomia
- EIP-AGRO Os projectos inovadores dos GOs irão desenvolver soluções inovadoras com base no modelo de inovação interativo (como nos projectos multi-actor do H2020, abordando TODOS os objetivos)

# SCAR Foresight

O 4º exercício do **SCAR Foresight** teve como objetivo

- identificar questões emergentes de investigação e
- antecipar futuros desafios para a inovação que possam apoiar a implementação da Estratégia da Bioeconomia para a Europa.

# SCAR Foresight

## Princípios

- ✓ **Food first** – Melhorar a disponibilidade, acesso e utilização de alimentos nutritivos e saudáveis
- ✓ **Sustainable Yields** – a quantidade (re)colhida não deve ser superior ao crescimento (regrowth)
- ✓ **Cascading approach** – a biomassa é usada sequencialmente tanto quanto possível como material e finalmente para energia
- ✓ **Circularity** – 1) Não ao desperdício; 2) consumíveis são devolvidos à biosfera; 3) utilização de energia renovável.
- ✓ **Diversity** – Sistemas de produção diversificados

# SCAR Foresight

## Objetivos múltiplos

### Objetivos da bioeconomia:

- Segurança alimentar (food security),
- Cuidados ambientais (environmental care),
- Independência energética,
- Mitigação e adaptação das alterações climáticas
- Criação de emprego



# 5<sup>th</sup> SCAR Foresight

- **Natural resources and food systems: Transitions towards a “Safe and just” operating space**
- Novo mandato para um 5<sup>th</sup> SCAR foresight ao SCAR Foresight Group em Dezembro de 2017
- SCAR Foresight Task Force Workshop: 9/10 April 2018 em Bruxelas
- 30 candidatos – Seleção de 6 membros “core” e 6 de “reserva”

# 5<sup>th</sup> SCAR Foresight

- Grupo de trabalho:
- Gianluca BRUNORI (IT) Chair
- Richard HUDSIN (US) Rapporteur
- Andrés BALDI (HU)
- Johanna KOHL (FI)
- Kerstin CUHLS (DE)
- Sebsaien TREYER (FR)
- Duração: 18 meses começando em Dezembro de 2018

# 5<sup>th</sup> SCAR Foresight

- Junho de 2020: Relatório final apresentado na Reunião Plenária
- Dez 2020: Conferência dos parceiros e disseminação
- Envolvimento da SCAR Foresight Task Force
  
- e
- 
- Suporte do Grupo de Peritos como documentos relevantes “Meta Analysis” dum “case study” do CASA (Stefano Bosofi)



**OBRIGADO**  
Pela vossa atenção

**jose.matos@iniav.pt**

