



# BIO-WARE

17 maio 2018

PROGRAMA DE  
SENSIBILIZAÇÃO PARA  
A BIOECONOMIA

WHORKSHOP – Mesa Redonda  
Escola Superior Agrária [IPSantarém]

## Revisão da Estratégia Europeia para a BIOECONOMIA

Carla Brites



EUROPEAN UNION

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



# Estratégia Europeia para a BIOECONOMIA

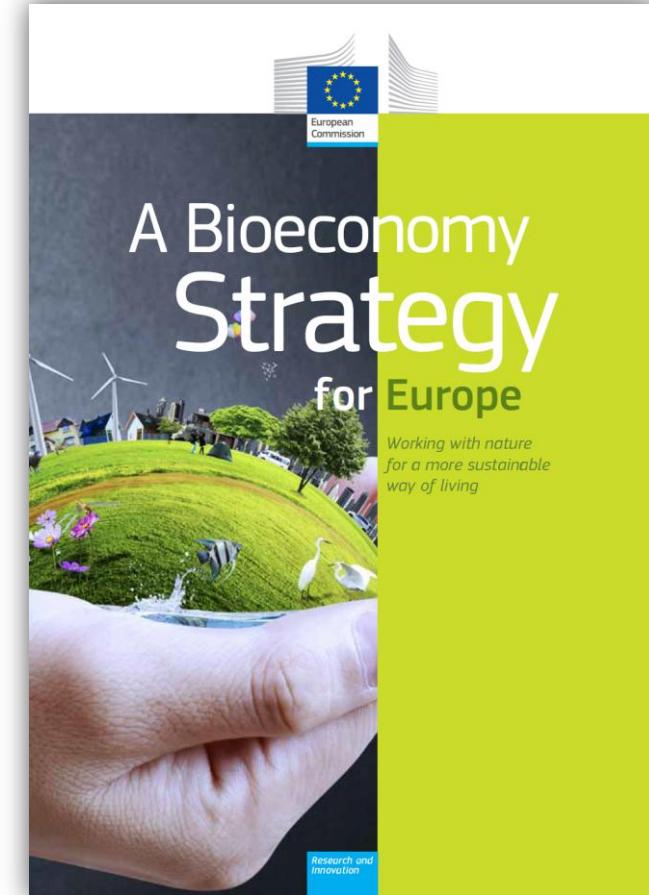
Em **2012**, a Comissão apresentou uma Estratégia Europeia para a **BIOECONOMIA** através de:

## Comunicação<sup>1</sup>

ao parlamento europeu, ao conselho, ao comité económico e social europeu e ao comité das regiões 'Inovação para um Crescimento Sustentável: Bioeconomia para a Europa'.

## Documento de trabalho<sup>2</sup>

com uma estratégia integrada e plano de ação detalhado que contempla investimentos e financiamentos em I&I, implementação de programas de educação multidisciplinar em toda a UE, reforço de oportunidades de emprego de alta e baixa qualificação, reforço da interação entre diferentes políticas e envolvimento das partes interessadas através da coerência política e intersectorial, envolvimento da sociedade para alcançar os usuários finais, abordagens regionais, cooperação internacional para uma bioeconomia global, inovação social, implementação de políticas e melhoria dos mercados nos principais setores da bioeconomia (Agricultura e Florestas, Pescas e Aquacultura, Industrias de Base Biológica, Cadeia Alimentar).



<sup>1</sup> COM/2012/060final <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=COM:2012:0060:FIN>

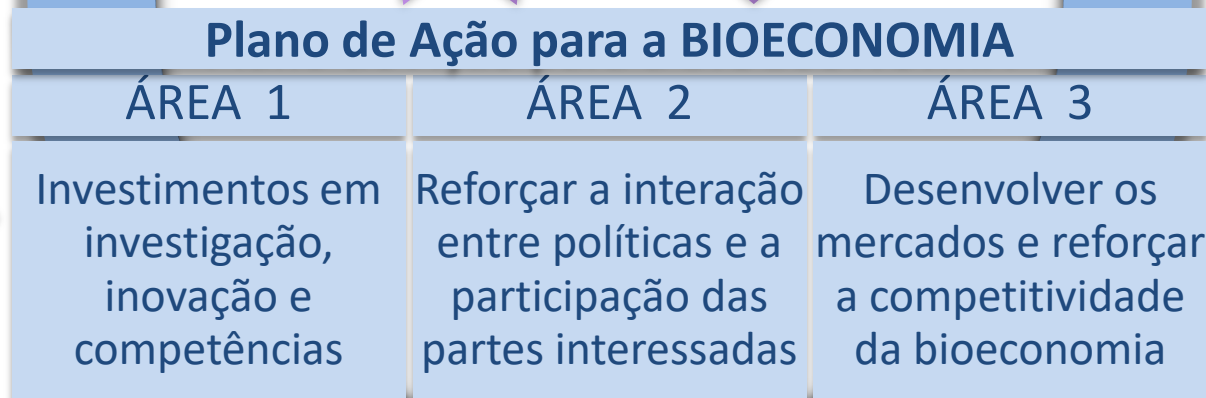
<sup>2</sup> Accompanying Staff Working Document: SWD/2012/0011 final, <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=SWD:2012:0011:FIN>

# Estratégia Europeia para a BIOECONOMIA

**5 Objetivos**



**3 Áreas de Atuação incluindo 12 Ações & 54 Sub-ações**



Plano de Ação prevê a revisão a médio prazo

# Estratégia Europeia para a BIOECONOMIA - Revisão

A revisão é também uma avaliação parcial quantitativa e qualitativa dos progressos alcançados desde 2012

## PRINCIPAIS REALIZAÇÕES

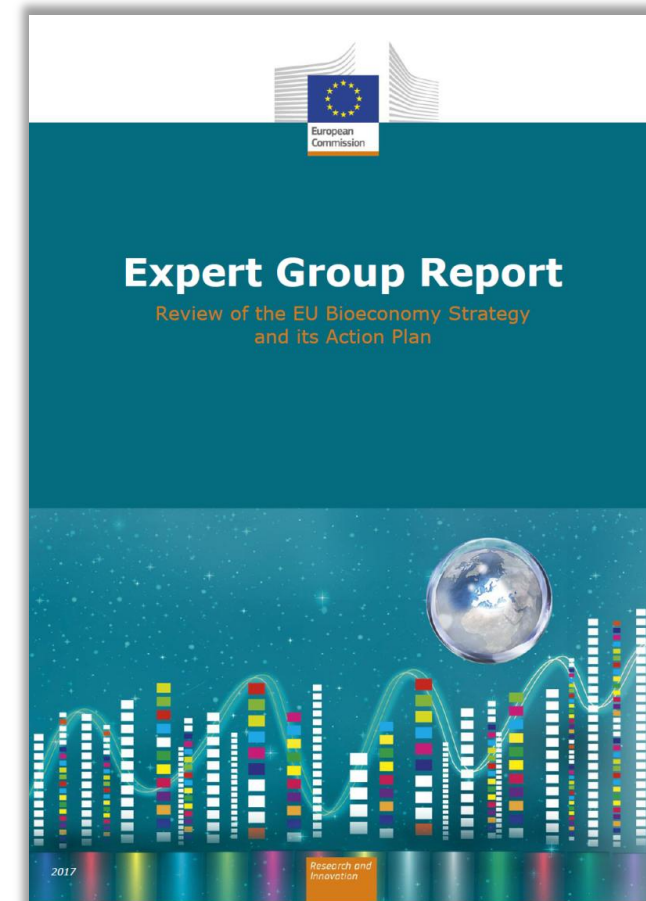
- **Investigação & Inovação** aborda os principais desafios da sociedade (final do 7º PQ e especialmente H2020)
- **Grandes investimentos em investigação, inovação e competências:** 'Blue Growth', 'Rural Renaissance', ações Marie-Sklodowska-Curie e Erasmus Mundus
- **Reforço significativo da interação política e do envolvimento das partes interessadas:** 'stakeholder panel', 'stakeholder conferences'
- **Progressos na implementação de políticas e na melhoria dos mercados nos principais sectores da Bioeconomia**, êxito da parceria público-privada BBI (Indústrias de Base Biológica)

## IMPACTO

- **Período avaliação curto (2012-2016)** para medir alguns indicadores (emprego, valor dos negócios, coerência política)
- **Vários Estados Membros desenvolveram ou estão a desenvolver estratégias nacionais e planos de ação para implementar a Bioeconomia**

**Potencial da BIOECONOMIA como agenda unificadora a diferentes níveis: nacional, regional (INTERREG), UE e global**

(por exemplo, no âmbito do Acordo de Paris da COP 21 e dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, 2015).

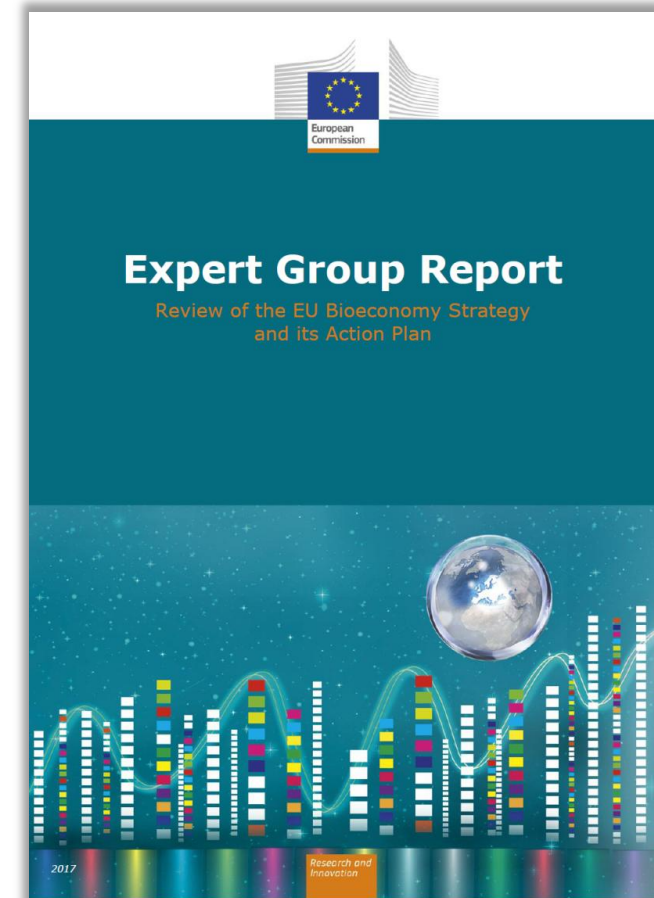


# Estratégia Europeia para a BIOECONOMIA - Revisão

## PRINCIPAIS CONCLUSÕES

- no contexto atual (ODS, Acordo de Paris) é altamente relevante
- a bioeconomia e a economia circular são conceitos diferentes e complementares, a Estratégia Europeia para a Bioeconomia de 2012 antecipou princípios de circularidade (uso em cascata de biomassa, bio-resíduos)
- potencial futuro para uma bioeconomia circular sustentável
- potencial futuro para bioeconomia marítima (p. ex desenvolvimento de aquacultura sustentável e utilização de resíduos do processamento de pescado)
- evolução da bioeconomia deve ser cuidadosamente avaliada para não comprometer os serviços do ecossistema e a saúde (utilização de fluxos de resíduos)
- A Estratégia e seu Plano de Ação devem ser revistos e atualizados para uma otimização dos entregáveis

<https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/e5685a20-c9c9-11e7-8e69-01aa75ed71a1/language-en>



# Estratégia Europeia para a BIOECONOMIA - Revisão

## RECOMENDAÇÕES

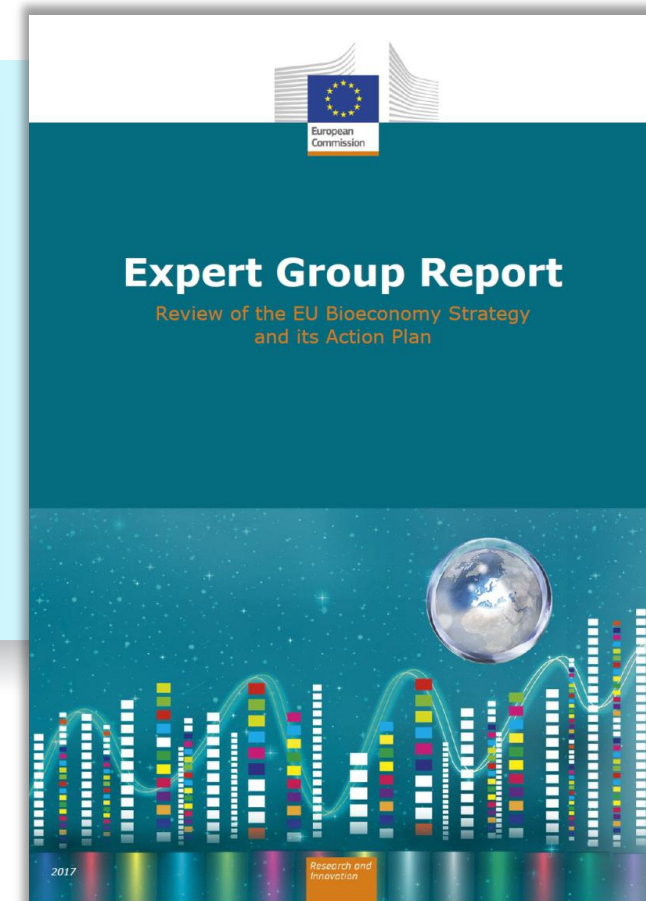
**Melhor definição da bioeconomia** tendo em conta a diversidade da terminologia usada nos diferentes países e os conceitos como o de serviços do ecossistema

Estratégia deve incluir **prioridades, objetivos, metas, indicadores e marcos objetivos** atualizados ao contexto atual

**Plano de Ação** deve incluir apenas algumas ações focalizadas e remover as sobreposições substituindo-as por links específicos

**Sinergias com a Economia Circular** devem ser explicitadas

- Melhor **coordenação** entre os serviços da Comissão de diferentes políticas mas interligadas;
- implementação deve envolver os **diferentes intervenientes** no quadro de governação (regiões europeias, Estados-Membros, Parlamento Europeu, Conselho);
- implementação deve envolver as **partes interessadas públicas e privadas** e organizações da sociedade civil.



# Estratégia Europeia para a BIOECONOMIA - Revisão

## CONTEXTO

Avaliação grupo peritos

Crescente importância

Objetivos ainda mais relevantes

Ações mais focadas no contexto evolutivo dos objetivos de desenvolvimento sustentável e economia circular

Programa trabalhos 2018 da COM

Política Industrial Renovada

Plano de Ação para Economia Circular



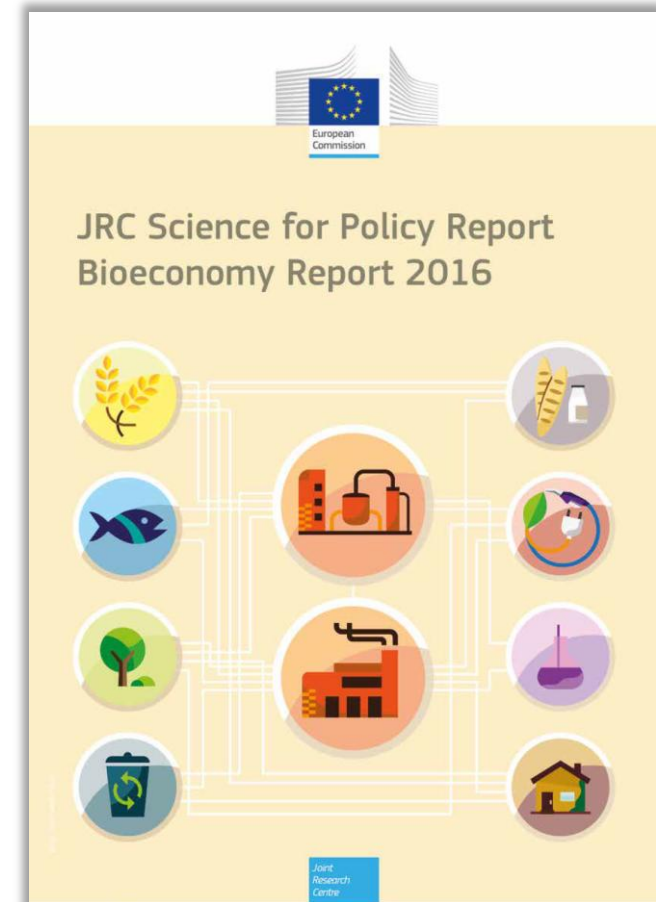
# Estratégia Europeia para a BIOECONOMIA - Revisão

## O QUE se pretende alcançar?

- SUSTENTABILIDADE e CIRCULARIDADE na política e na prática da UE em Bioeconomia
- Vincular o uso **BALANCEADO** de recursos e a proteção/ restauração de biodiversidade, ecossistemas e capital natural no território e na água.
- Concentrar-se no **IMPACTO** de **ALGUMAS AÇÕES** para incorporar na agricultura, mar, energia, ambiente, indústria, regionais, educação e políticas de I&I
- Aumentar a **COMPETITIVIDADE DA UE** em novas indústrias e cadeias de valor de **BASE-BIOLÓGICA**
- Promover as bioeconomias **REGIONAIS** da UE nas zonas rurais, costeiras e urbanas

## E COMO?

- Abordagem ampla do sistema, ligando o uso sustentável à proteção e restauração de recursos biológicos terrestres e marítimos
- Reforçar a coerência das políticas da UE em todos os sectores, abordando os compromissos
- Expandir para além da investigação e inovação, para as políticas, os mercados e a normalização
- Co-liderança de ações com as diferentes DGs: AGRI, MARE, ENV, GROW, ENER, JRC, REGIO, EMPL
- Ir ao **LOCAL**: maximização das oportunidades de atores locais/regionais em novas cadeias de valor (PAC, CFP, ESIF)
- Investimentos que reduzem o risco, mobilizando e ampliando a inovação



<https://ec.europa.eu/jrc/en/publication/eur-scientific-and-technical-research-reports/bioeconomy-report-2016>



# Estratégia Europeia para a BIOECONOMIA - Revisão

## 8 AÇÕES:

- 1 Investigação e inovação estratégica para apoiar a transição (*economia baseada em fósseis para a bioeconomia*)
- 2 Educação e formação para recursos humanos qualificados
- 3 Fortalecer os setores de base biológica
- 4 Mobilização de investimentos
- 5 Criação de novos mercados, incluindo a regulação
- 6 Explorar as oportunidades a nível local
- 7 Proteger e restaurar recursos naturais territoriais e marítimos
- 8 Monitorização e avaliação do progresso, com indicadores



[https://ec.europa.eu/research/bioeconomy/pdf/review\\_of\\_2012\\_eu\\_bes.pdf](https://ec.europa.eu/research/bioeconomy/pdf/review_of_2012_eu_bes.pdf)

- OPORTUNIDADES:**
- Criação de novas cadeias de valor
  - Desbravar o potencial

# Estratégia Europeia para a BIOECONOMIA - Revisão

Iniciativa política de alto nível , consta do programa de trabalhos de 2018 da Comissão (conexões com a Política Industrial, Plano de ação para a Economia Circular, União da Energia, Objetivos de desenvolvimento sustentável)

- **COORDENAÇÃO:** SG;
- **COORDENADOR:** RTD
- **CO-COORDENAÇÃO:** AGRI, ENV, MARE
- **ASSOCIADOS:** GROW, JRC, ENER...
- **VALIDAÇÃO POLÍTICA:** C. Moedas, J. Katainen, F. Timmermans
- **ROTEIRO:** publicado em 20 fevereiro, consulta em 20 março
- **CONSELHO DE AGRICULTURA E PESCAS:** FEV 2018  
**ADOPÇÃO:** Q III 2018
- **CONFERÊNCIAS DA PRESIDÊNCIA:** 22 de outubro de 2018 sob a Presidência da AT, Setembro de 2019 sob a Presidência da FI



The screenshot shows the European Commission website page for the 'Update of the 2012 Bioeconomy Strategy'. The page includes a navigation bar with 'Commission and its priorities' and 'Policies, information and services'. The main content area features a blue header with the title 'Update of the 2012 Bioeconomy Strategy'. Below this, there is a 'PAGE CONTENTS' section with links for 'About this initiative', 'Give your feedback', 'Subscribe to receive notifications', and 'Recent feedback'. A table provides details about the initiative, including its reference (Ares(2018)975361), type (Roadmap), full title, and department (Directorate-General for Research and Innovation). A download button is available for the 'Roadmap - Ares(2018)975361' PDF file. A 'Give your feedback' section mentions a consultation on 20 March 2018 by the 'Conselho Empresarial para o Desenvolvimento Sustentável (Portugal)' (BCSD Portugal).

[https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/initiatives/ares-2018-975361\\_en](https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/initiatives/ares-2018-975361_en)



# Muito Obrigada



Instituto Nacional de  
Investigação Agrária e  
Veterinária, I.P.

100

CEN  
TEN  
ÁRIO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA  
1918 - 2018

