

Lançamento do  
Boletim de Bioeconomia



Webinar

## Boletim da Bioeconomia

# Bioeconomia no Brasil e no Mundo - Panorama da produção científica

---

Apresentação: Daniella Fartes

# Motivação

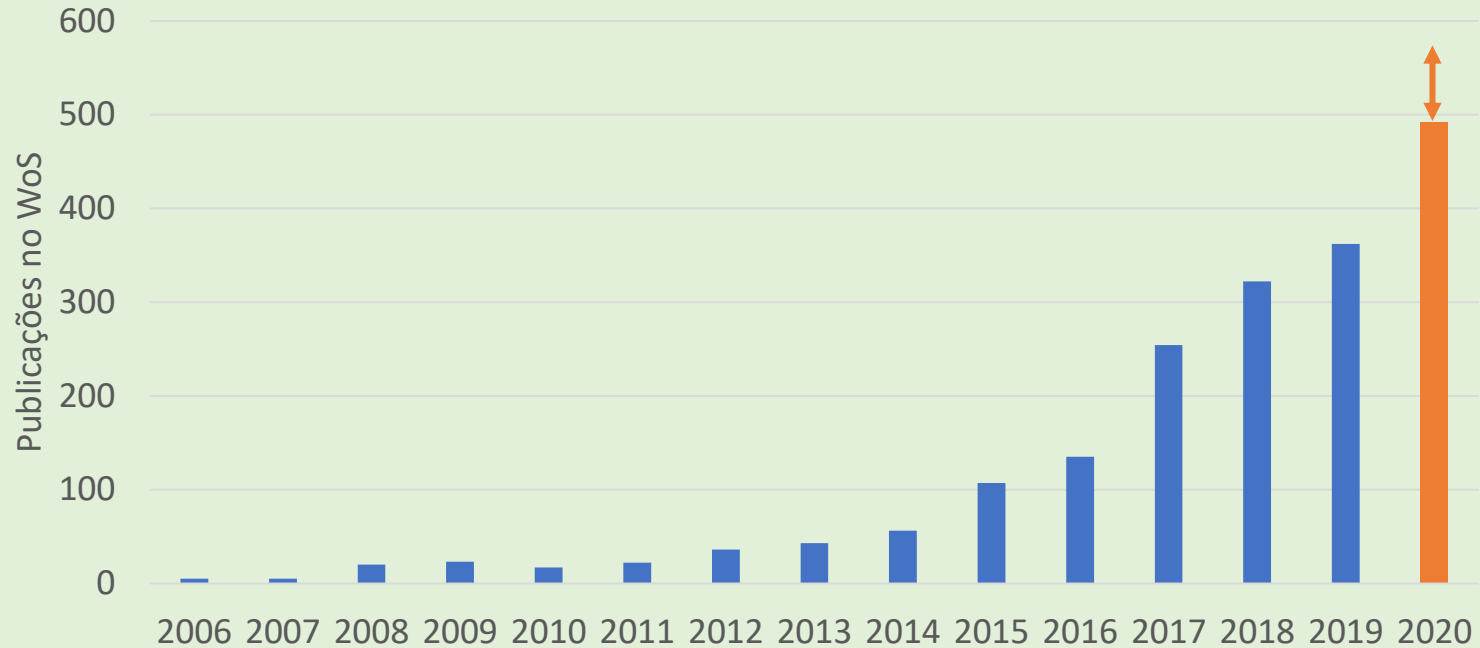
## Bioeconomia

- Termo novo;
- Vem ganhando muito adesão;
- Definição transversal;
- Panorama da Bioeconomia no Brasil e Identificação das Áreas Estratégicas (CGEE, 2017b)

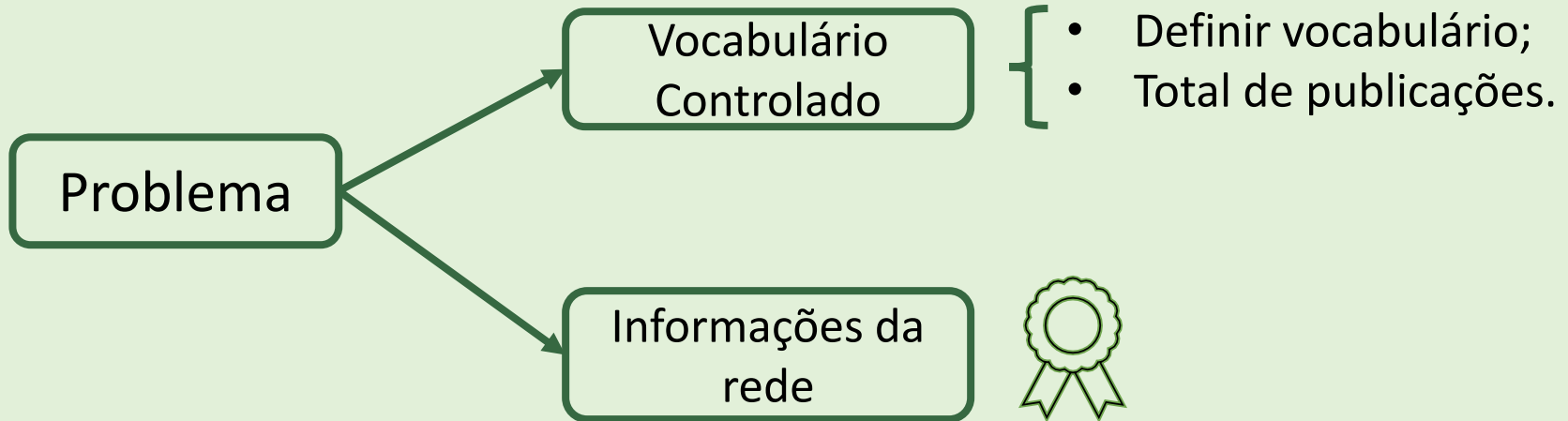
*“A bioeconomia compreende toda a atividade econômica derivada de bioprocessos e bioprodutos que contribui para soluções eficientes no uso de recursos biológicos - frente aos desafios em alimentação, produtos químicos, materiais, produção de energia, saúde, serviços ambientais e proteção ambiental - que promovem a transição para um novo modelo de desenvolvimento sustentável e de bem-estar da sociedade”*

# Motivação

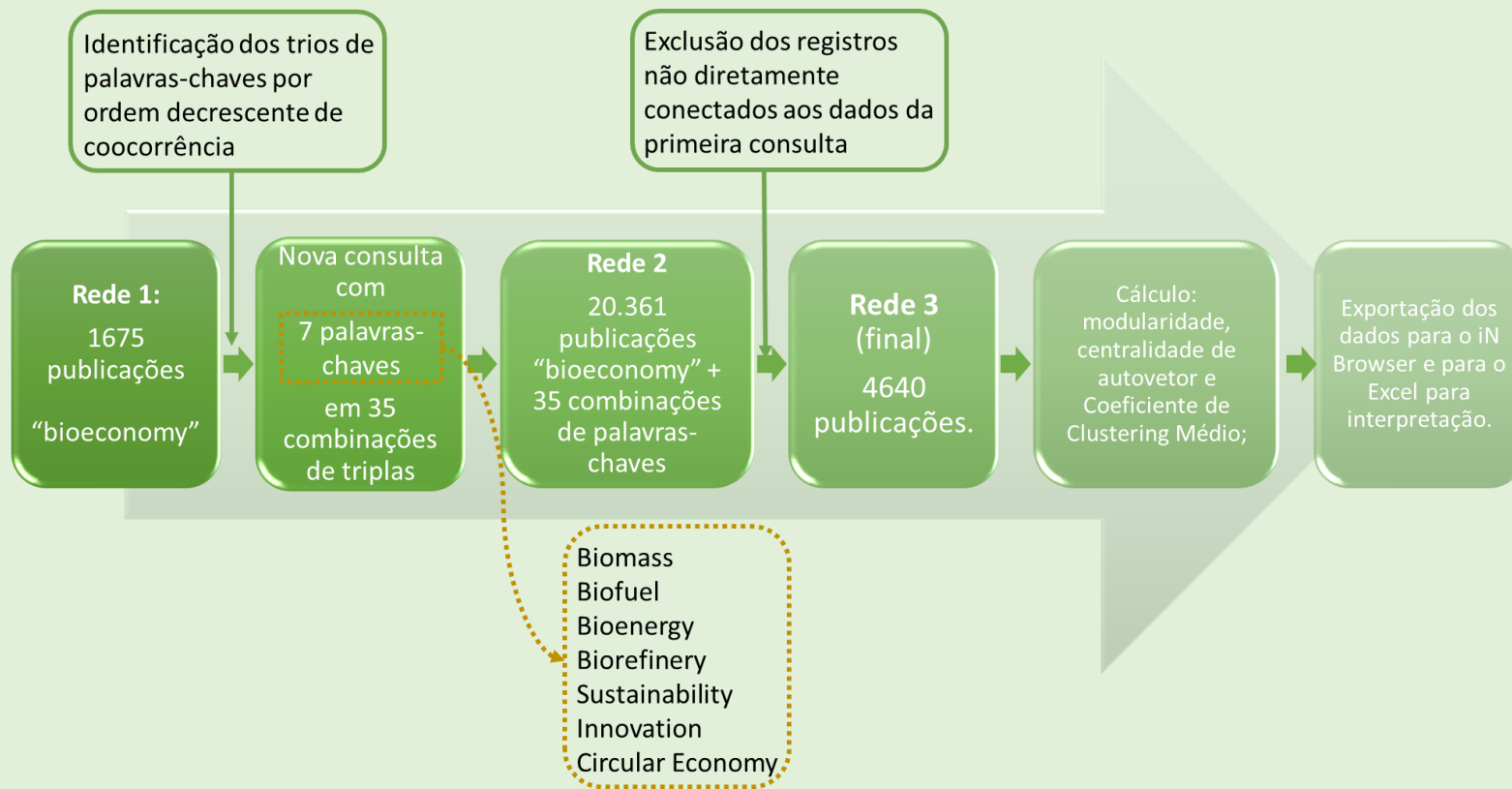
- Publicações com o termo “Bioeconomy”



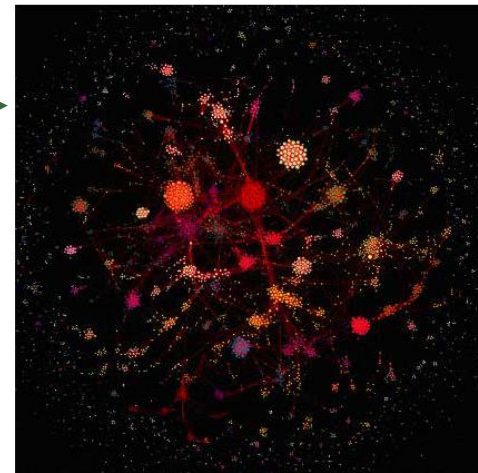
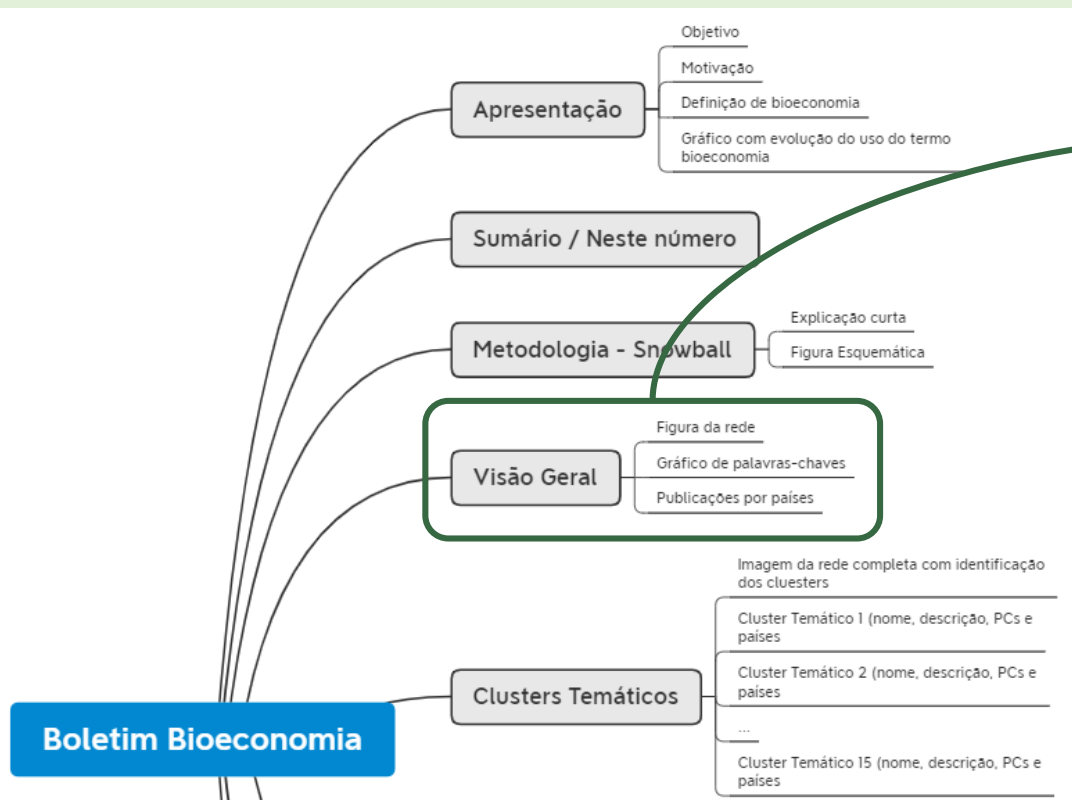
# Metodologia



# Metodologia - Snowball

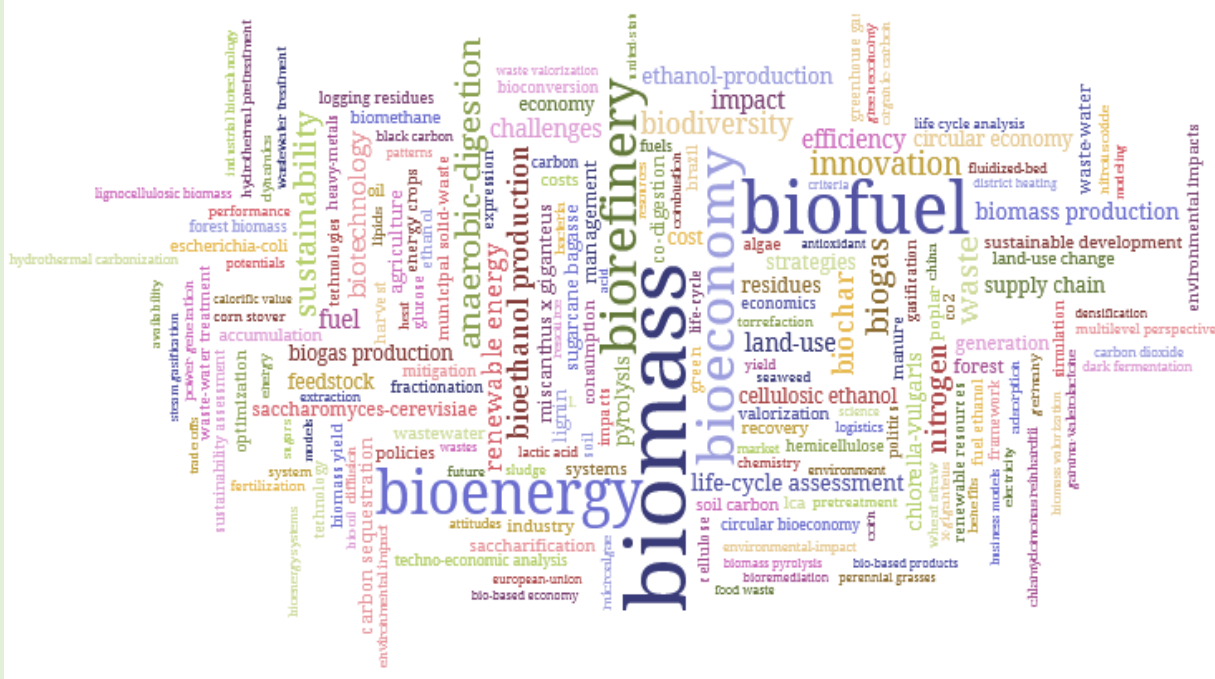


# Estrutura



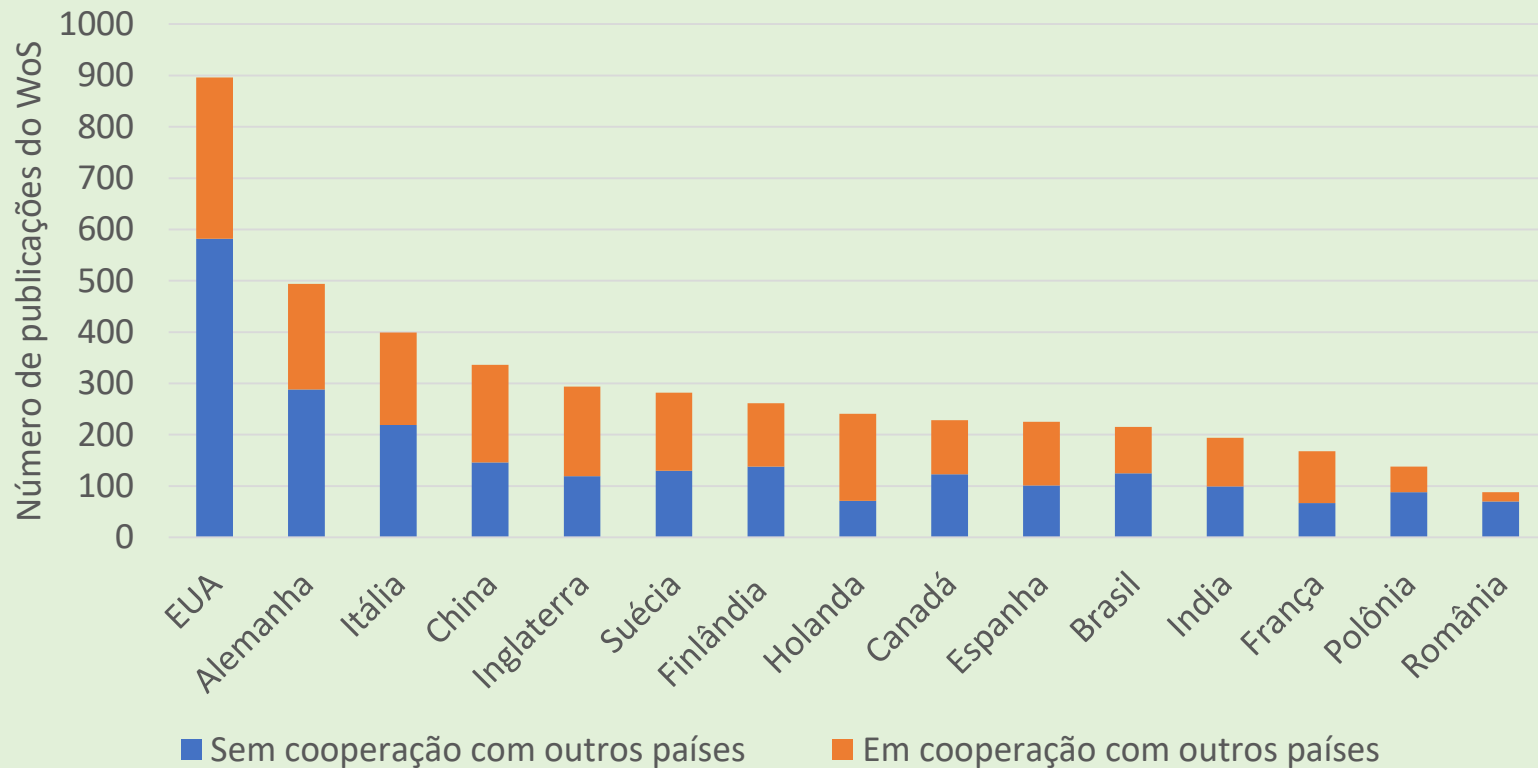
**Figura 3:** Rede Completa (colorida por classe de modularidade)

# Visão Geral



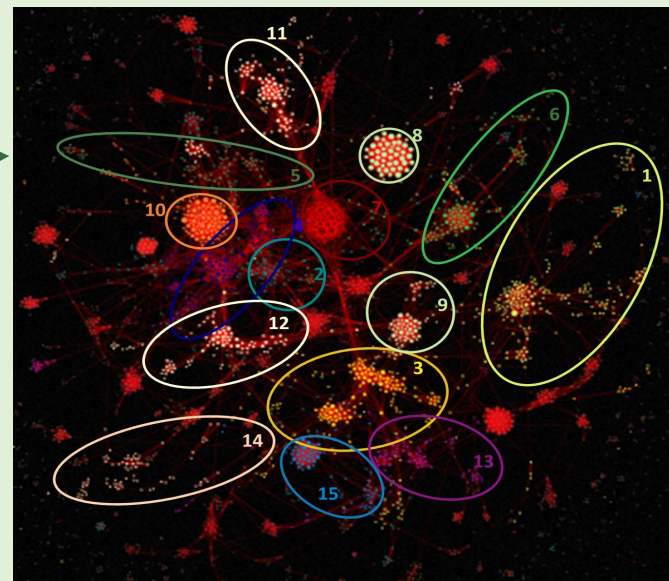
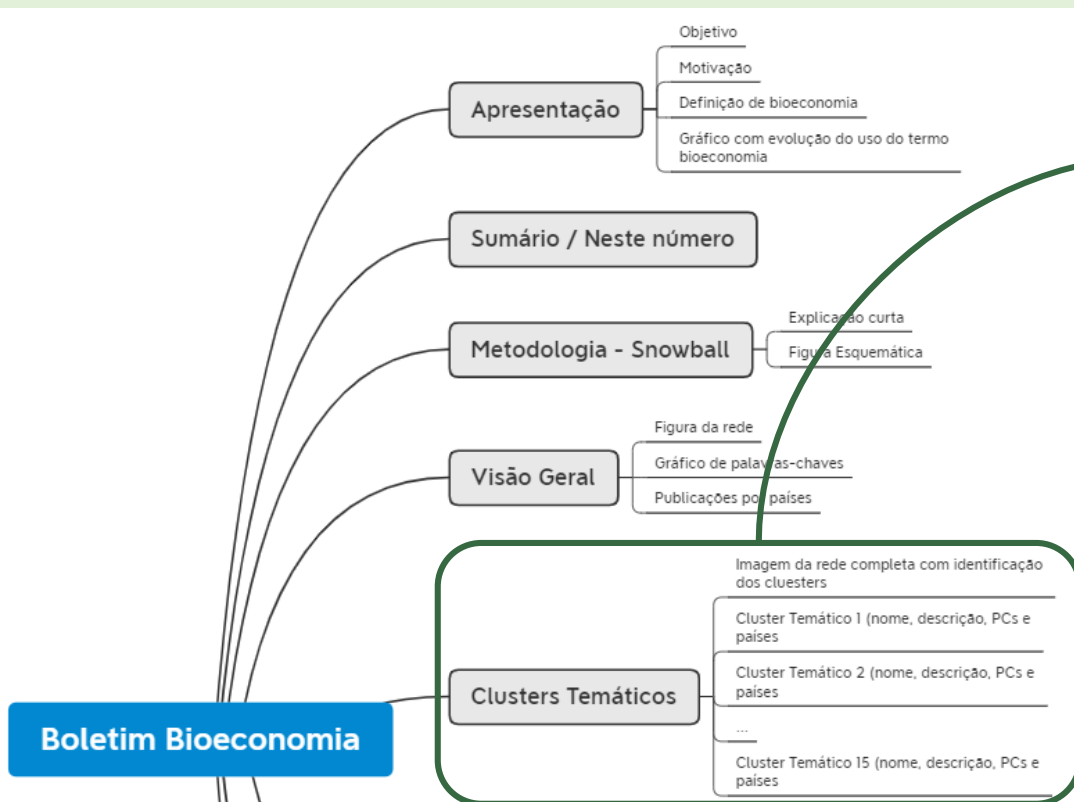
1 <sup>a</sup>	biomass	1181
2 <sup>a</sup>	biofuel	801
3 <sup>a</sup>	bioenergy	526
4 <sup>a</sup>	bioeconomy	435
5 <sup>a</sup>	biorefinery	376
6 <sup>a</sup>	anaerobic-digestion	149
7 <sup>a</sup>	sustainability	144
8 <sup>a</sup>	waste	141
9 <sup>a</sup>	biogas	138
10 <sup>a</sup>	innovation	128

# Visão Geral

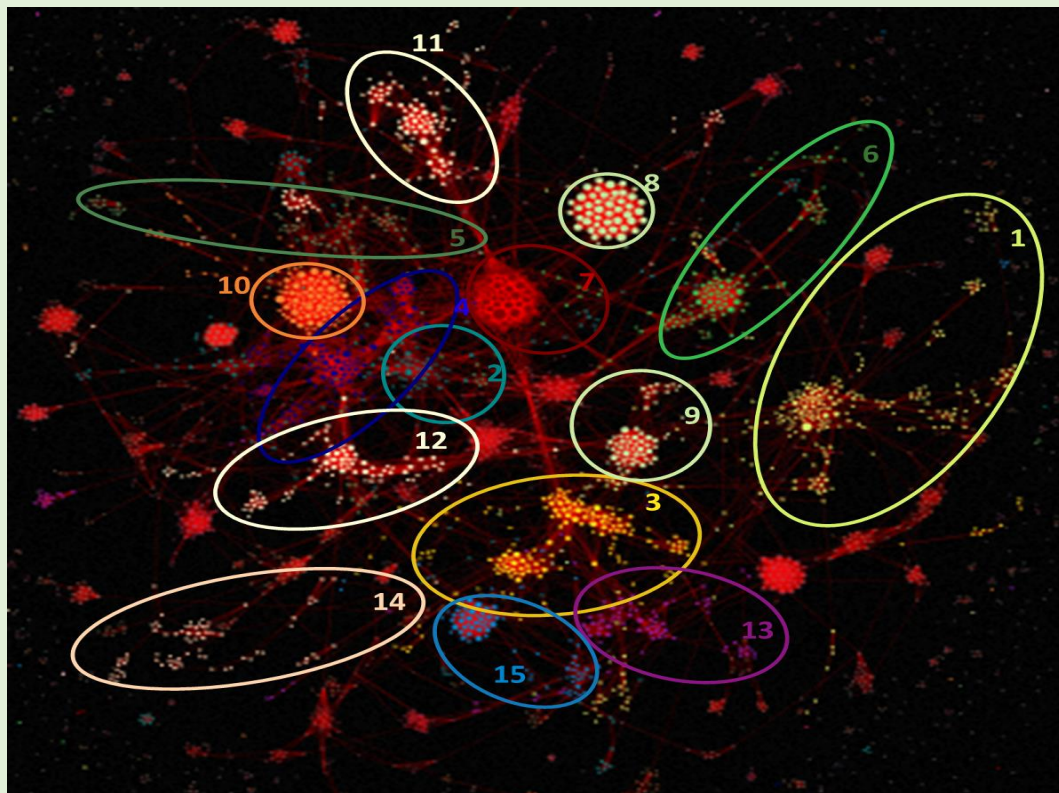




# Clusters Temáticos



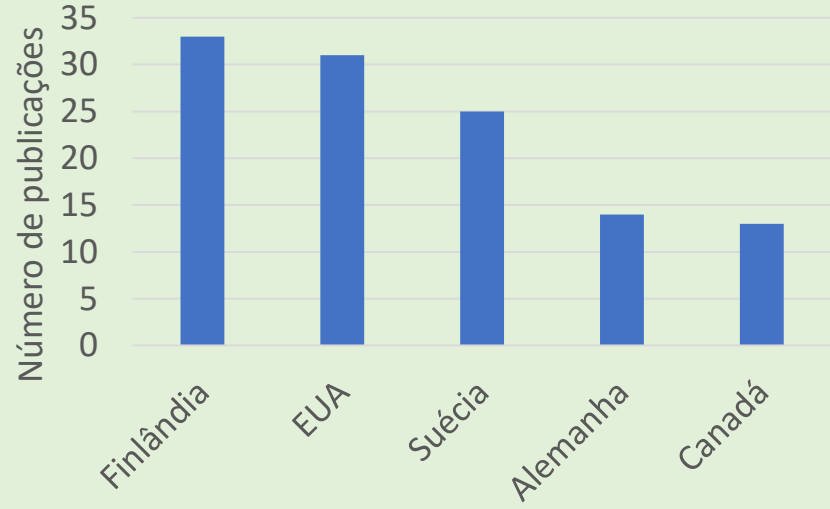
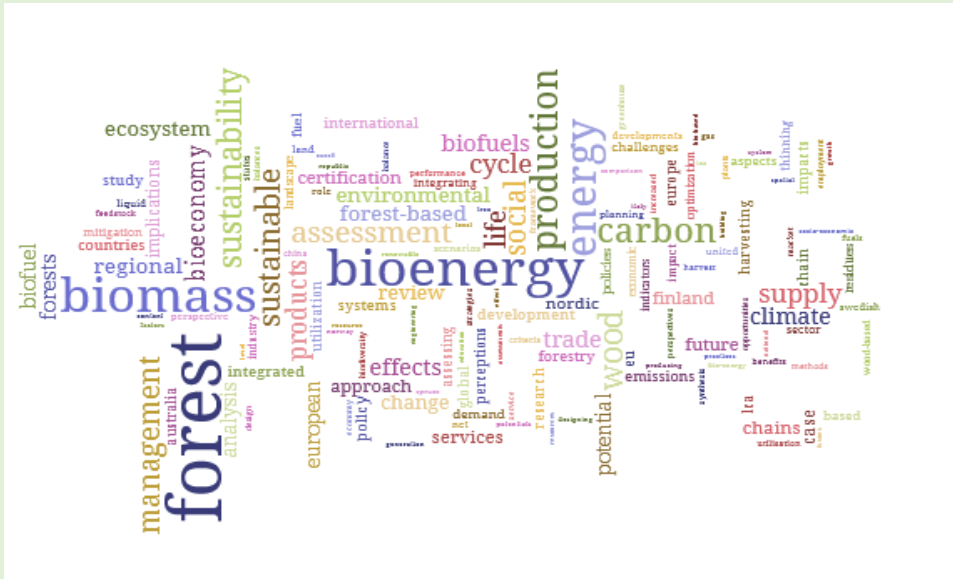
# Clusters Temáticos



Clusters Temáticos	
1	Biomassa de Floresta
2	Biogás
3	Gramíneas
4	Valorização de resíduos e co-produtos
5	Algas e Lipídios
6	Lignina
7	Biochar
8	Óleo de palma
9	Palha
10	Microalgas e tratamento de efluentes
11	Hidrogênio
12	Torrefação
13	Miscanthus x Giganteus
14	Economia Circular
15	Biomassa de milho

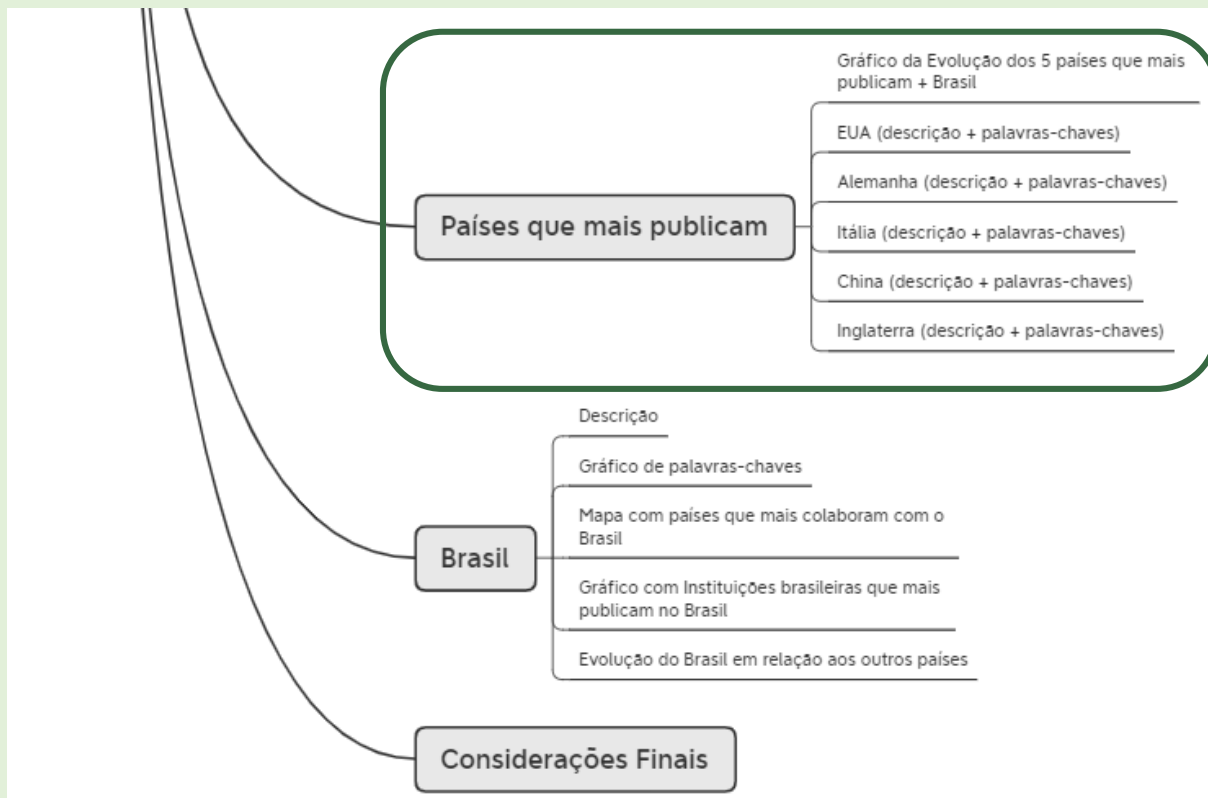
# Clusters Temáticos

## Cluster 1 – Biomassa de Floresta

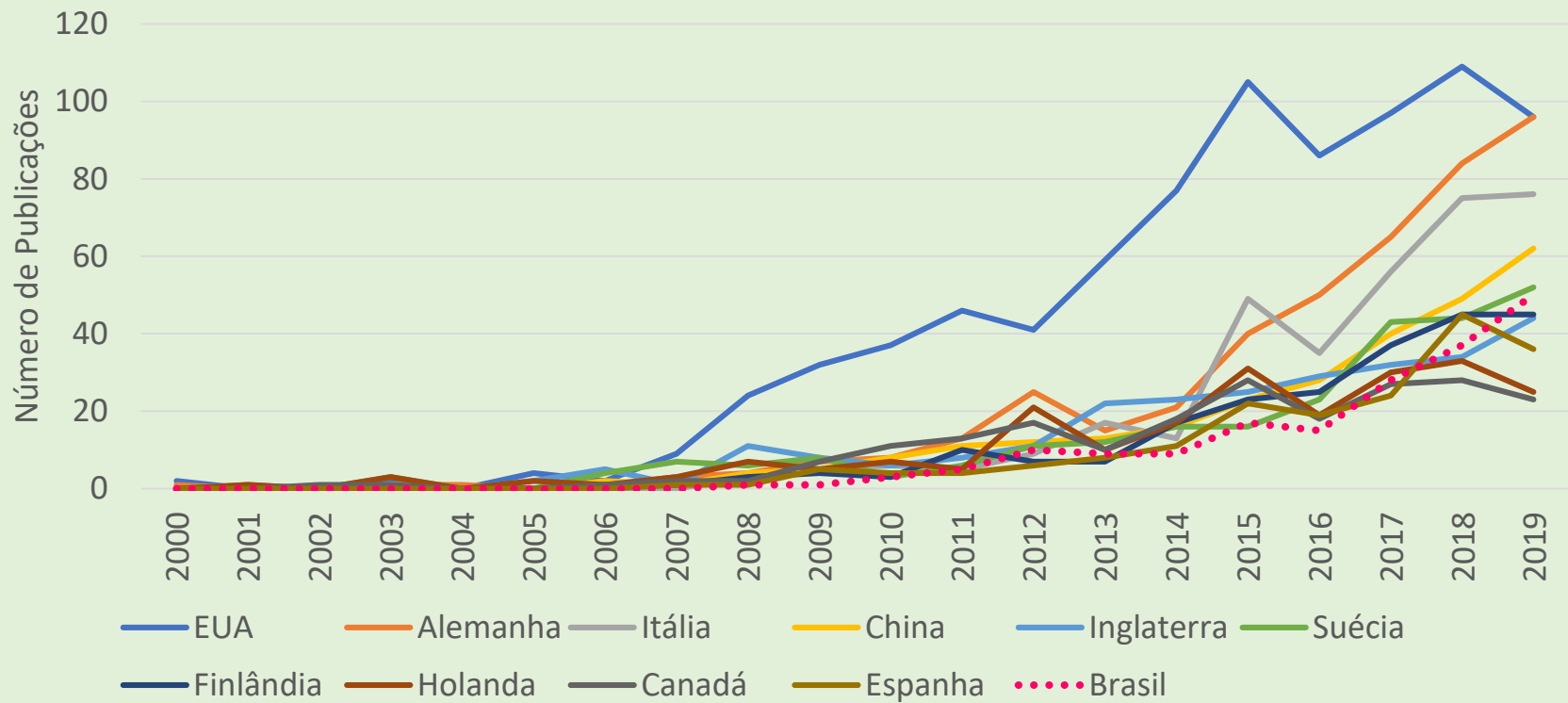




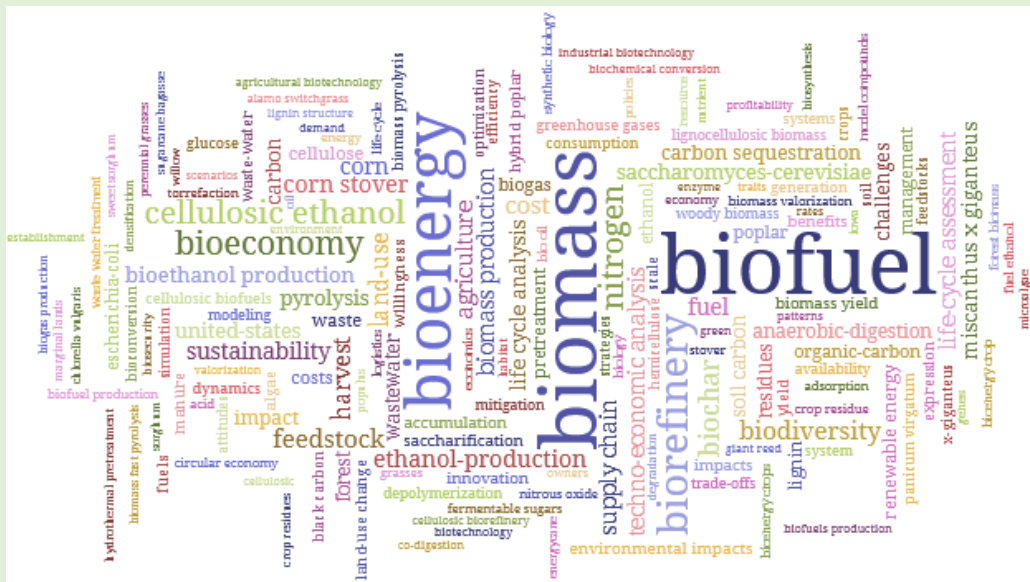
# Países que mais publicam em bioeconomia



# Países que mais publicam em bioeconomia



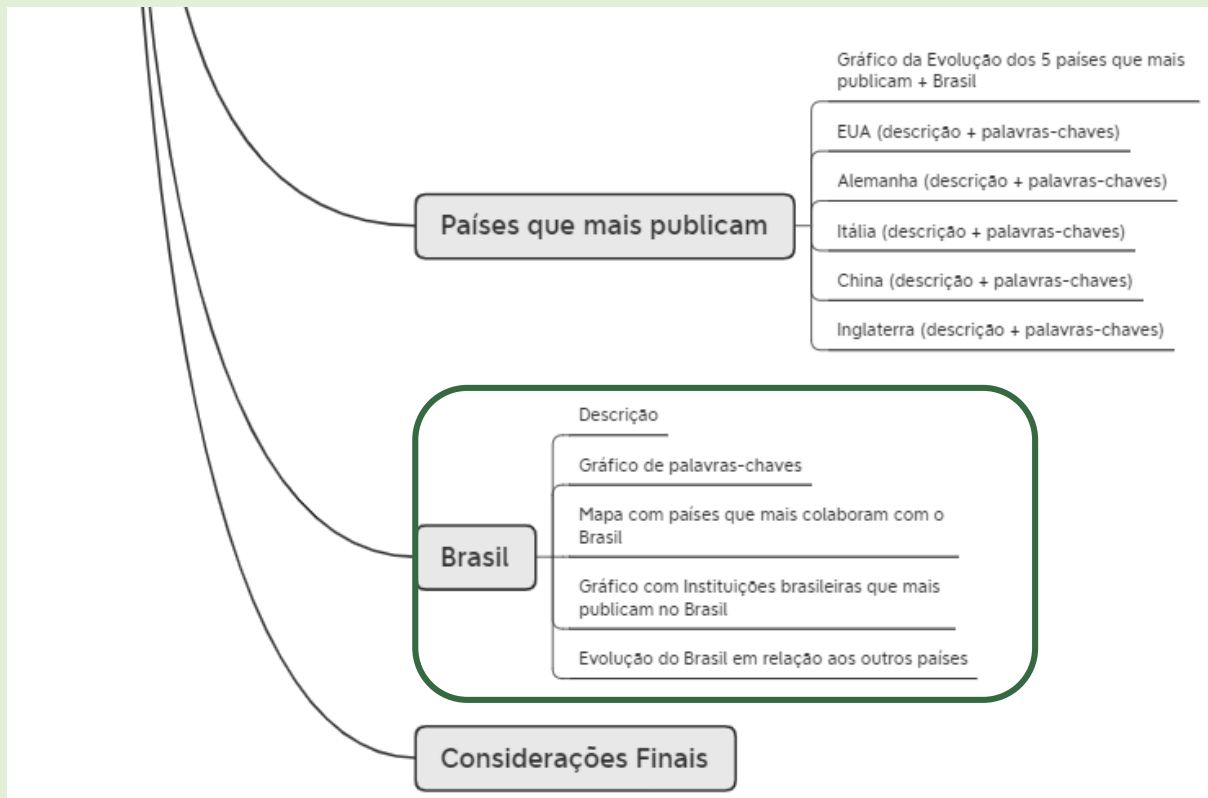
# EUA



→ Indica a atuação em diferentes *clusters* e as principais parcerias

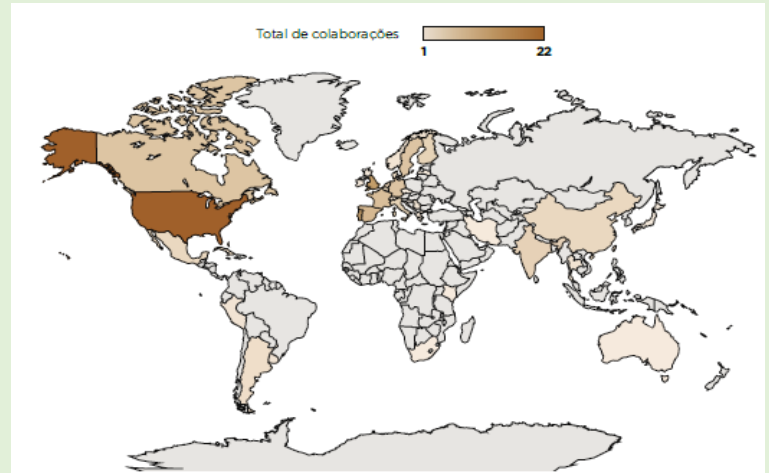
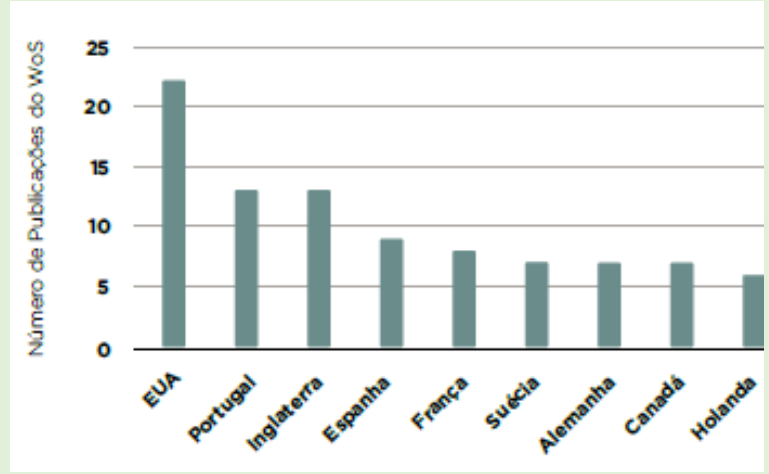
	Palavra-chave	total
1 <sup>a</sup>	biofuel	237
2 <sup>a</sup>	biomass	212
3 <sup>a</sup>	bioenergy	136
4 <sup>a</sup>	biorefinery	59
5 <sup>a</sup>	bioeconomy	36
6 <sup>a</sup>	nitrogen	33
7 <sup>a</sup>	cellulosic ethanol	33
8 <sup>a</sup>	biochar	25
9 <sup>a</sup>	feedstock	21
10 <sup>a</sup>	biodiversity	20

# Brasil

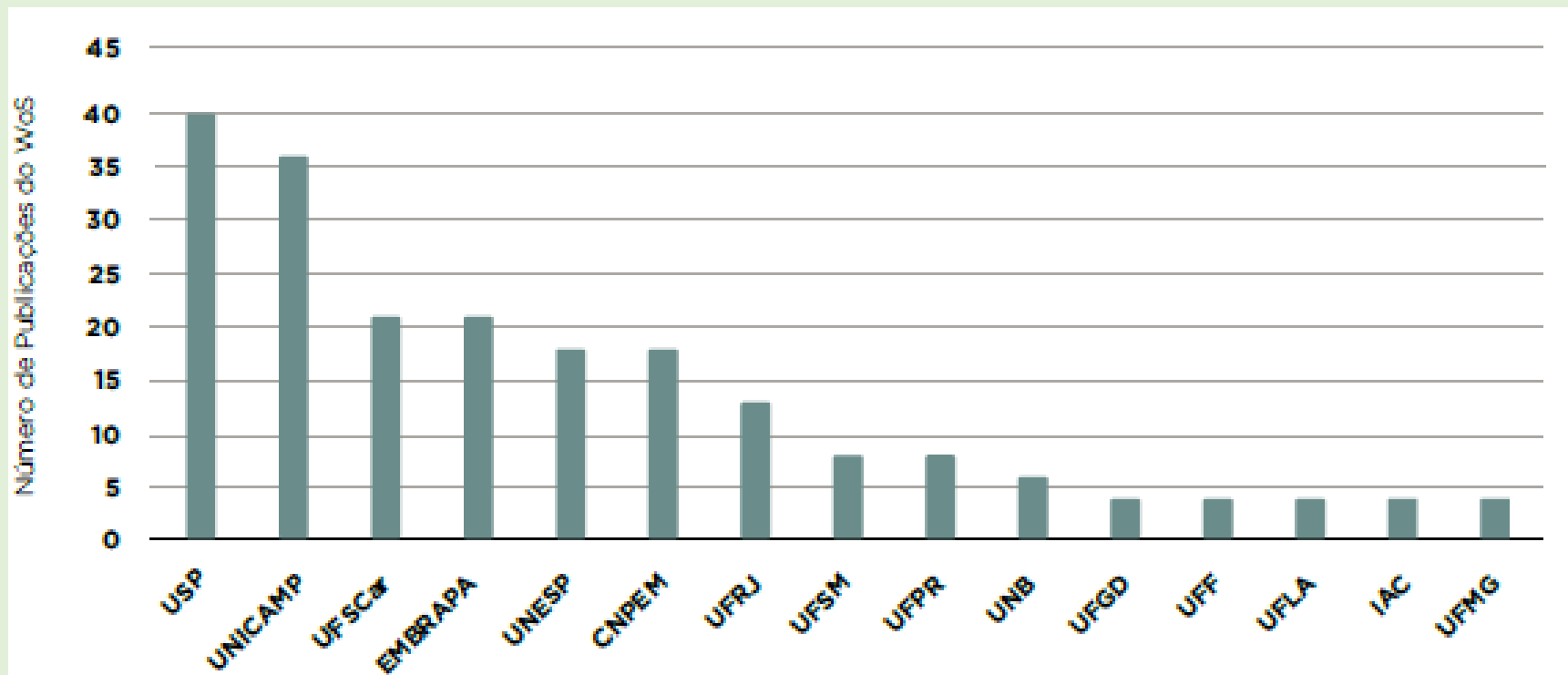




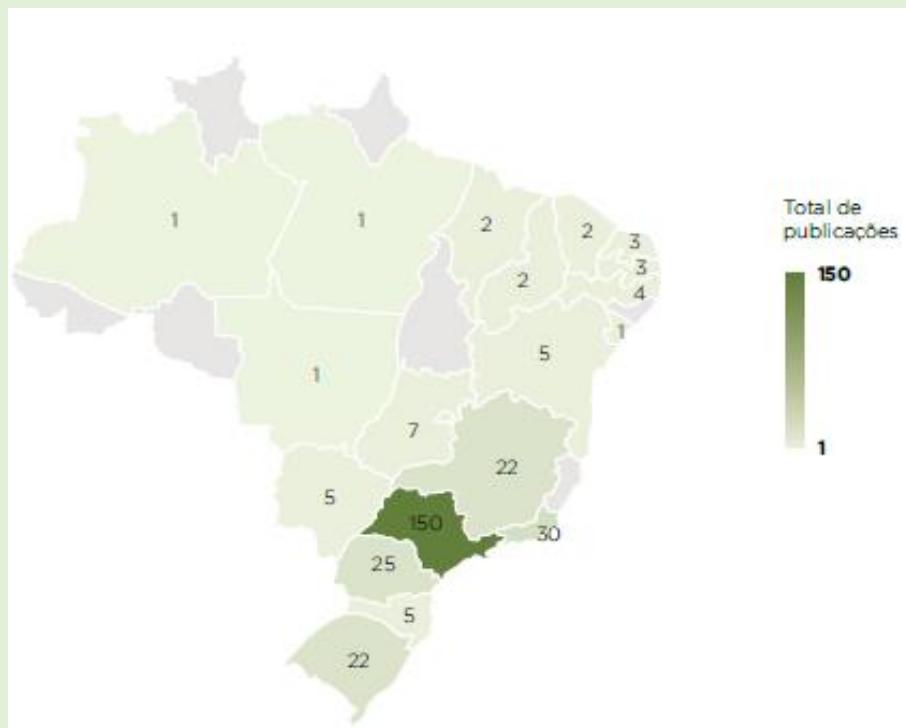
# Brasil



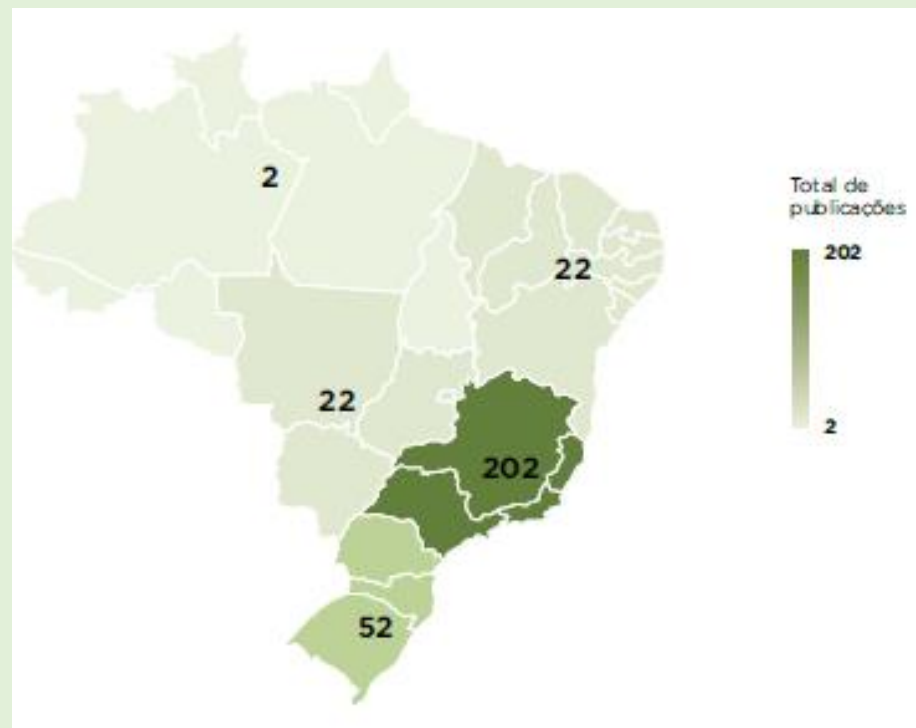
# Brasil



# Brasil



Distribuição das publicações por estados brasileiros



Distribuição das publicações por regiões brasileiras

# Considerações Finais

- Os resultados enfatizaram principalmente: a influência das características regionais sobre os tipos de publicações em bioeconomia, a predominância dos setores de biocombustíveis e bioenergia no tema, e a ênfase em tratar a bioeconomia através da dimensão de biomassa ou matérias-primas renováveis;
- Os resultados específicos para o Brasil mostraram como o país vem se destacando nos últimos anos em termos de quantidade de publicações sobre o tema. A análise também mostrou o quanto as pesquisas em bioeconomia ainda são muito concentradas na região sudeste, principalmente no estado de São Paulo
- Os próximos passos visam a produção do 2º Boletim da bioeconomia com um foco na bioeconomia brasileira

Lançamento do  
 Boletim de Bioeconomia



Quer colaborar conosco?  
Entre em contato!

---

[bioeconomia@cgee.org.br](mailto:bioeconomia@cgee.org.br)