

# Registro de biopesticidas

**AFFA Tatiane Almeida do Nascimento**  
**Chefe da Divisão de Registro de Produtos Formulados**  
**Coordenadora-Geral de Agrotóxicos e Afins - Substituta**

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA  
E PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



Increase production

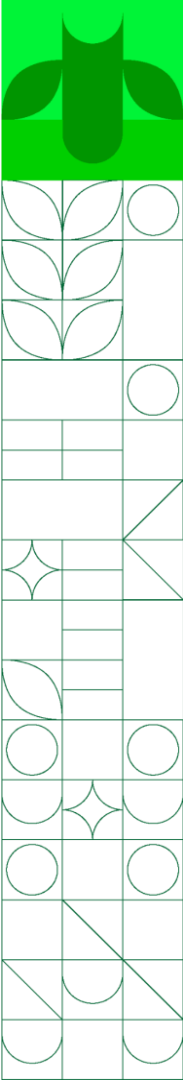
Technolotion

Pesticetion

micronise production

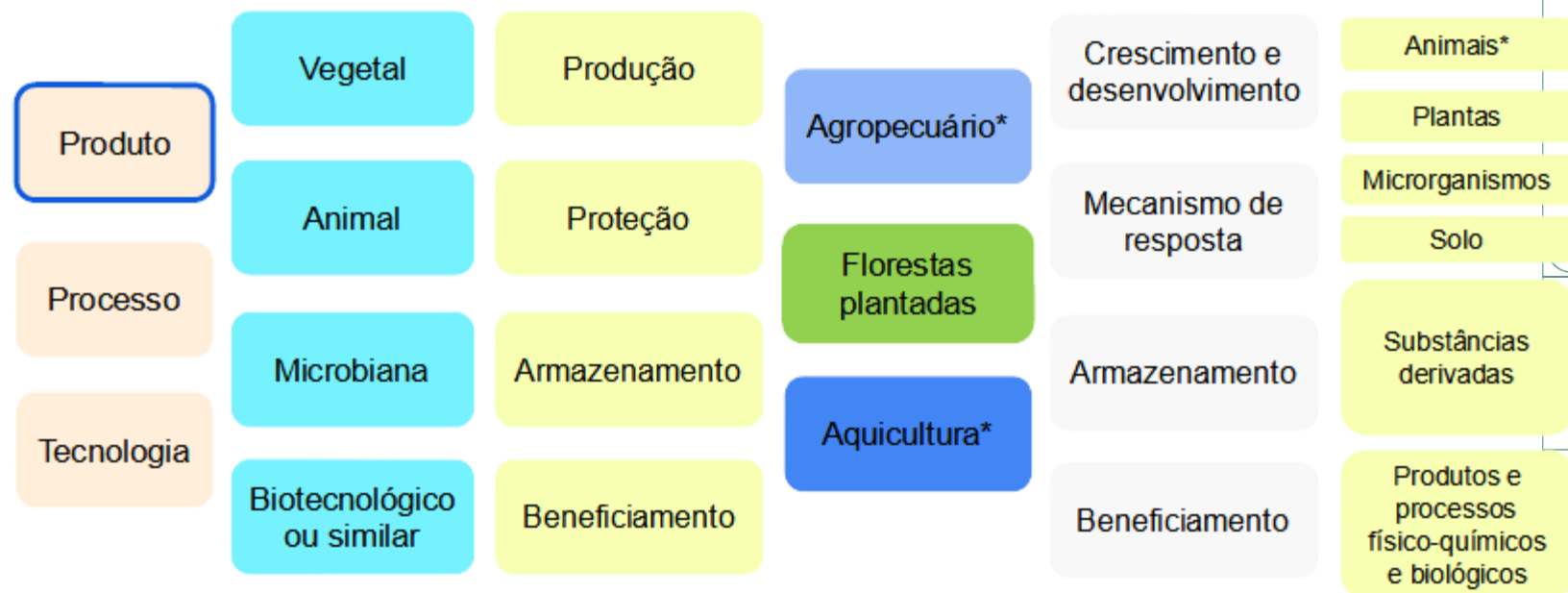
# Bioinsumos

- Lei 15070 de 23 de dezembro de 2024



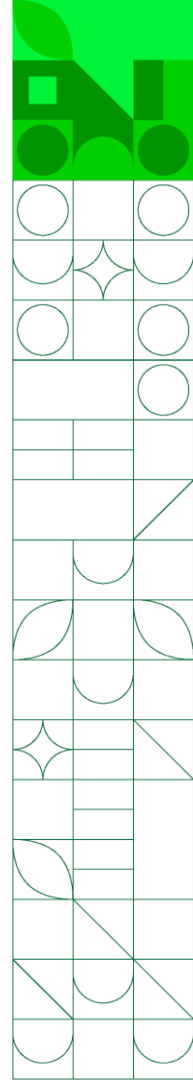


II - **bioinsumo**: produto, processo ou tecnologia de **origem** vegetal, animal ou microbiana, incluído o oriundo de processo biotecnológico, ou estruturalmente similar e funcionalmente idêntico ao de origem natural, **destinado ao uso** na produção, na proteção, no armazenamento e no beneficiamento de produtos agropecuários ou nos **sistemas de produção** aquáticos ou de florestas plantadas, **que interfira** no crescimento, no desenvolvimento e no mecanismo de resposta de animais, de plantas, de microrganismos, do solo e de substâncias derivadas e **que interaja** com os produtos e os processos físico-químicos e biológicos;



*\*bioinsumos que contém exclusivamente ativos e substâncias permitidas, listados em regulamento próprio e que não se enquadre como produto de uso veterinário*

- Art. 31. Os atos praticados e os registros concedidos antes da publicação desta Lei, com base nas legislações específicas das áreas de insumos agrícolas e pecuários, ficam convalidados até sua data de validade.
- Parágrafo único. Até a regulamentação desta Lei, o processo de novos registros seguirá o previsto nas regulamentações específicas que regiam a matéria.



# Normas vigentes

Lei 14.515/22  
Autocontrole

Fertilizantes,  
inoculantes e  
corretivos

Lei 6.894/1980  
Dec. 4.954/2004  
IN 61/2020 (Biofert.)  
IN 53/2013 (Regist.)  
IN 13/2011 (Inoc.)

**Bioinsumos**

Agrotóxicos e afins  
Controle Biológico

Lei 7802/1989  
Dec. 10.833/2021  
IN 16 (rot.e bul.)  
INC 2/2006 (reg. ag. bio.)  
INC 3/2006 (reg. prod. mic.) ER

**Bioestimulantes**

\*\*\*

Lei 10.831/2003.  
Sist Org Prod  
Decreto 10.375/20  
PNBioinsumos  
Port. 52/2021  
PL 658/21  
PL 3668/21

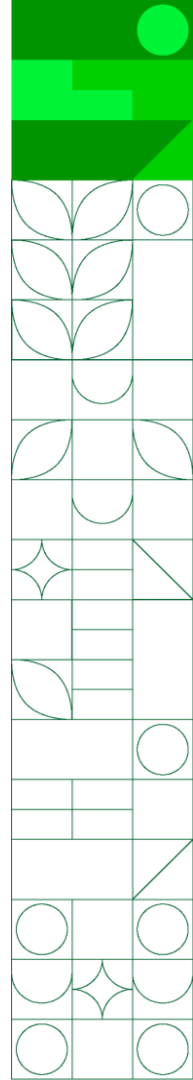
\*\*\* PORT. CONJ. SDA/MAPA - IBAMA  
- ANVISA Nº 1, DE 10 DE ABRIL DE  
2022

# Produto Formulado

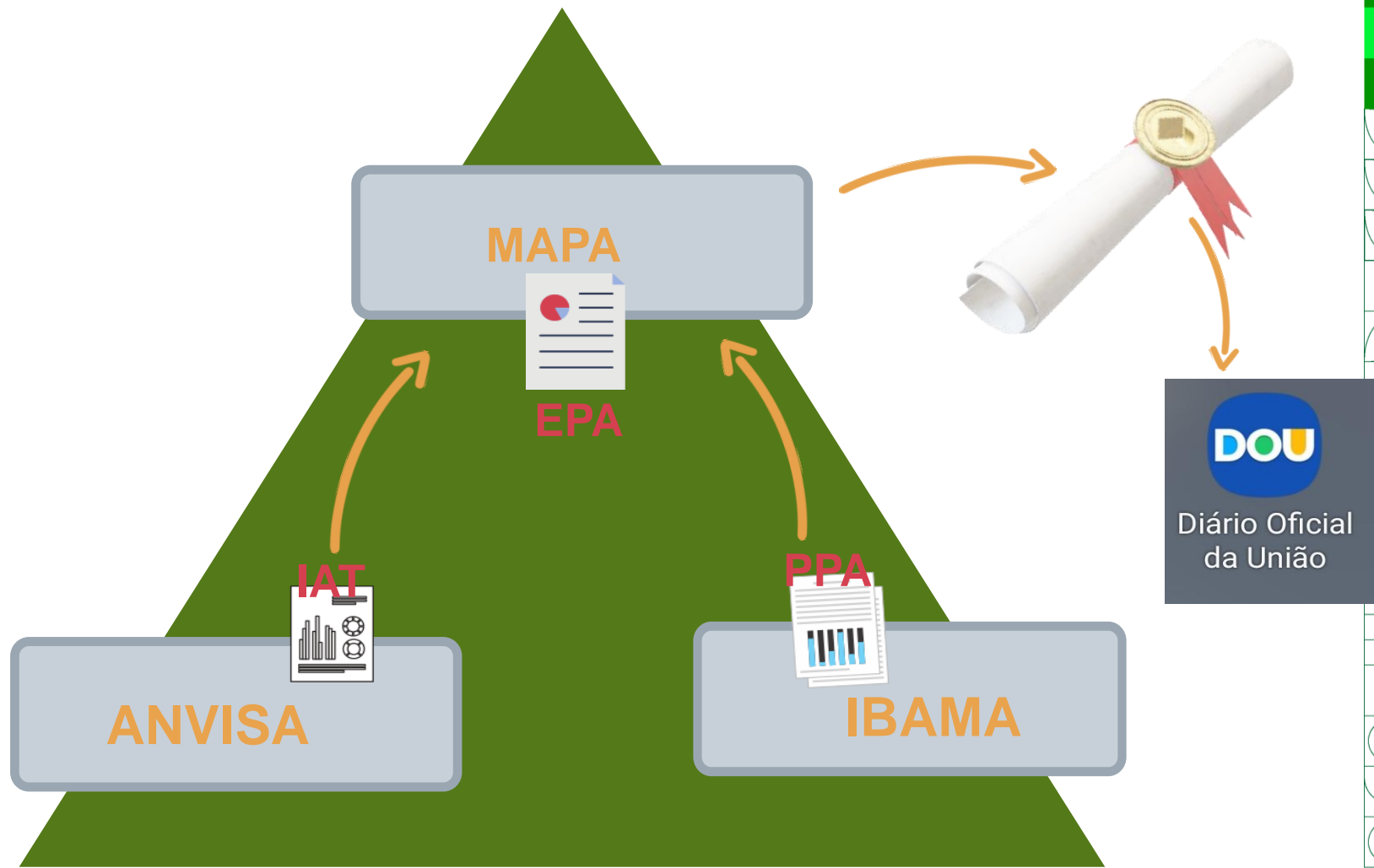


# Tipos de Produtos Formulados

- **Químicos – Decreto 4.074/2002**
- **Semioquímico – INC 01/2006**
- **Bioquímico – INC 32/2005**
- **Microbiológico – PC 01/2023**
- **Agente Biológico de Controle – INC 2/2006**
- **Produto Fitossanitário com Uso Aprovado para a Agricultura Orgânica – INC 01/2011**







A ferrugem *Maravalia cryptostegiae*, isolada de *Cryptostegia madagascariensis*



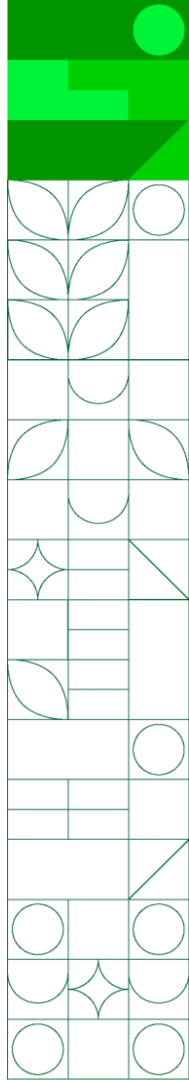
Foto: <https://www.acaatinga.org.br/projetos/control-biologico-da-unha-do-diabo/>

# Registro de Produto microbiológico

- PORTARIA CONJUNTA SDA/MAPA - IBAMA - ANVISA Nº 1, DE 10 DE ABRIL DE 2023 - Organismo tem risco para a saúde?

Art. 9º É proibido o registro de produtos com base em microrganismo que se enquadre nas classes de risco biológico 3 ou 4, conforme o disposto na Portaria GM/MS nº 3.398, de 7 de dezembro de 2021 e suas atualizações ou ainda conforme os critérios definidos por autoridades internacionais competentes.

- PORTARIA IBAMA Nº 180, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2024 - Estabelece a lista de espécies microbianas que não deverão constar na formulação de biorremediadores, agrotóxicos, produtos de controle ambiental ou afins, à base de agentes microbiológicos, para fins da avaliação ambiental realizada pelo Ibama.
- É praga agrícola?



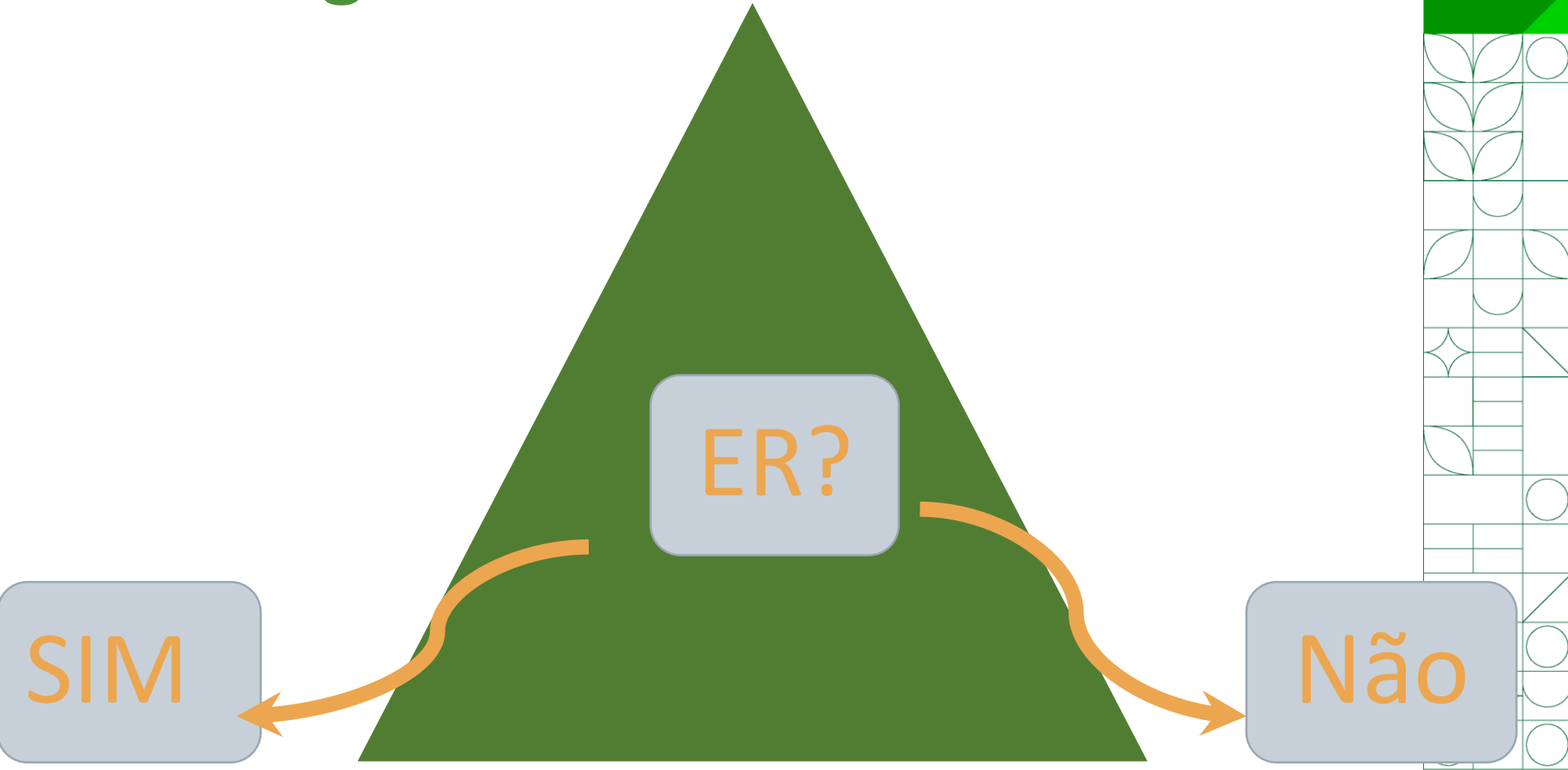


**Via de Registro  
de Produto  
autorizado para  
agricultura  
orgânica  
FITORG**

**Via de  
Registro  
Convencional**



# Como registrar um Produto FITORG?

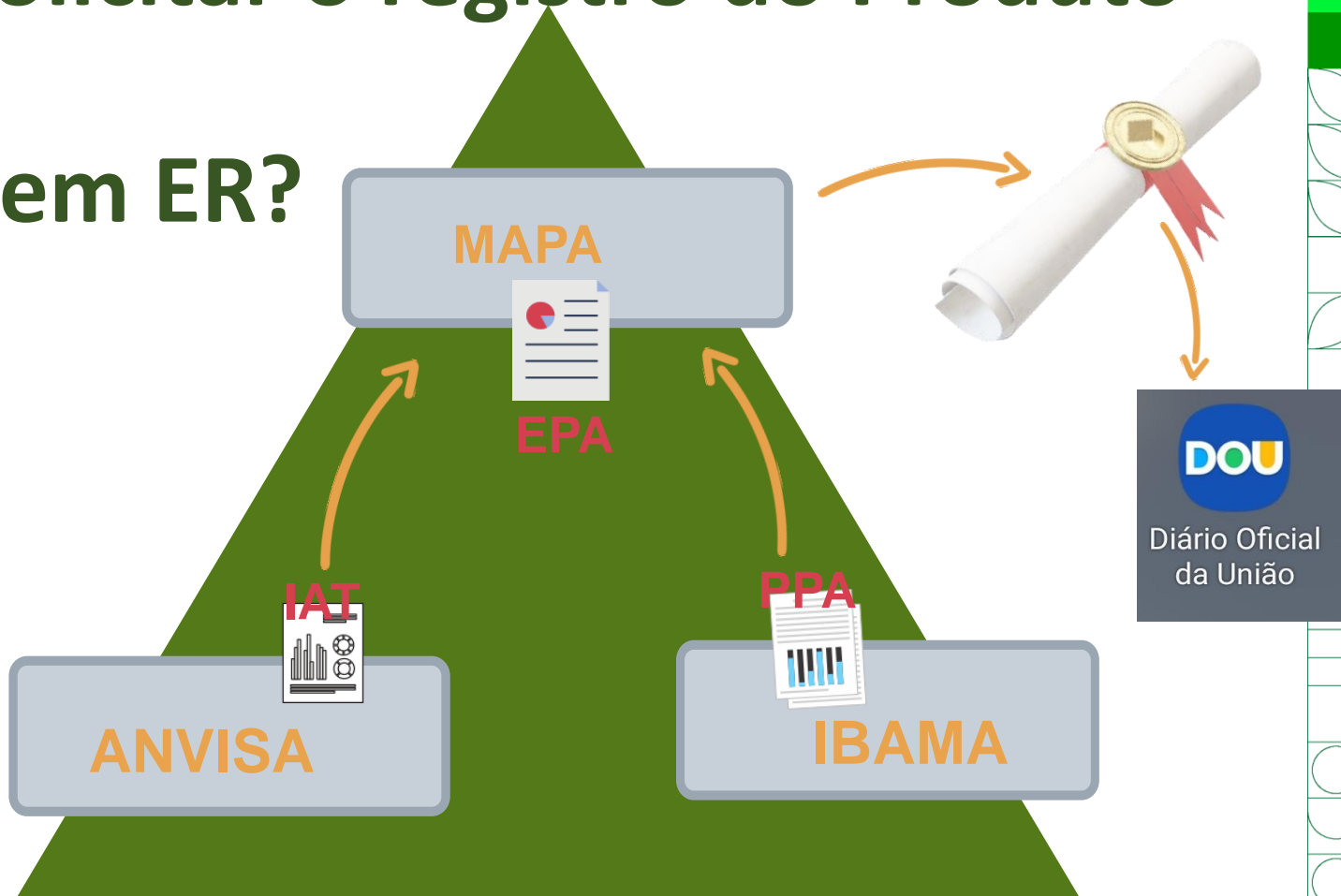




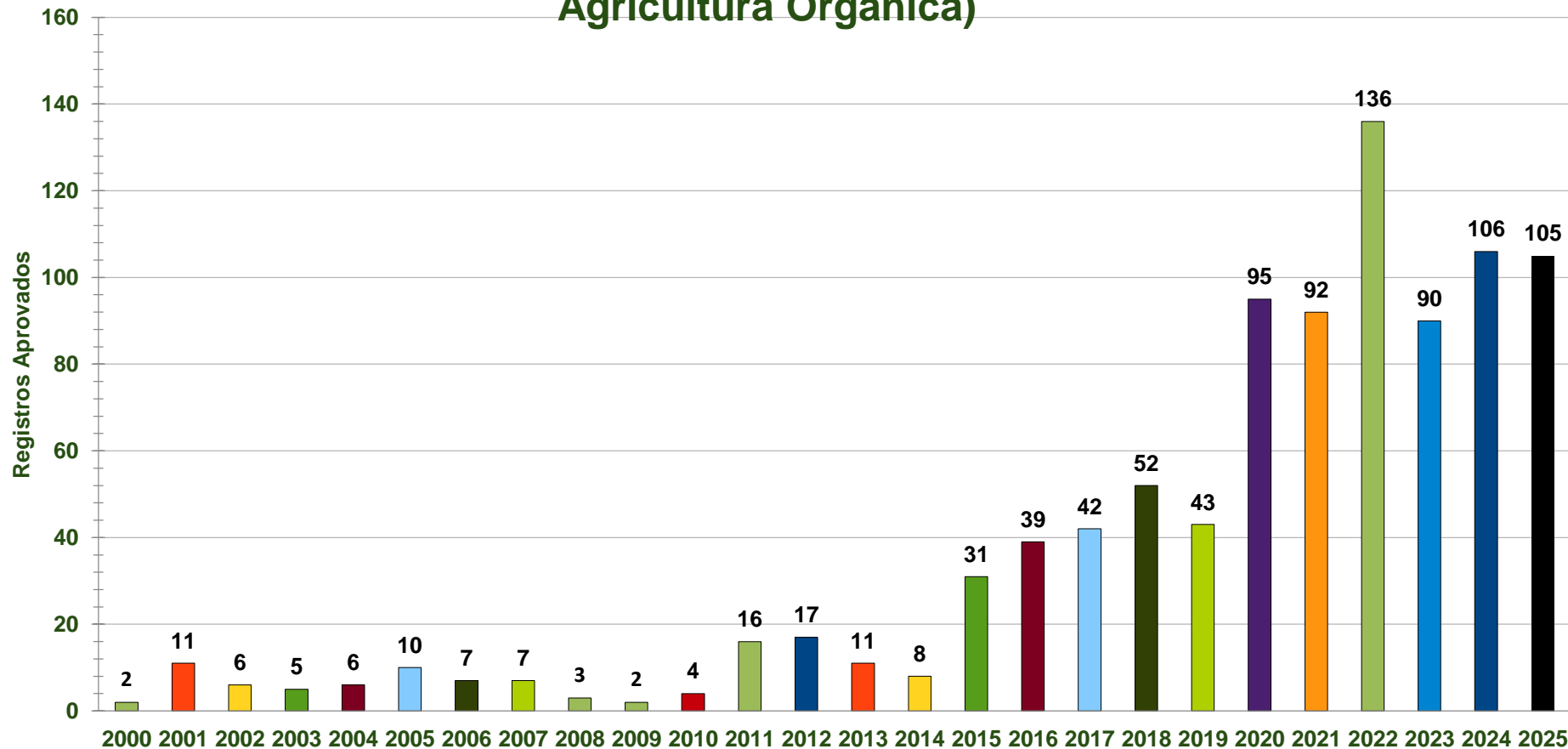
# Solicitação de ER




# Como solicitar o registro do Produto FITORG que já tem ER?



# Produtos de Baixo Risco (Biológicos, Microbiológicos, Semioquímicos, Extratos Vegetais, Reguladores de Crescimento ou Agricultura Orgânica)



Produtos registrados nos regulamentos atuais que são referidos como bioinsumos

 Ministério da Agricultura e Pecuária

# SIPEAGRO

1.46.0 - Sistema Integrado de Produtos e Estabelecimentos Agropecuários

Administração	Estabelecimentos	Produtos	Sicar	Vistoria e Fiscalização	Consulta pública Alimentação Animal	Quadro de avisos	Consultar autenticidade de documentos
---------------	------------------	----------	-------	-------------------------	-------------------------------------	------------------	---------------------------------------

## Agricultura

## AGROFIT

Sistema de Agrotóxicos Fitossanitários





 Controle de Pragas  
**560 produtos**  
Última atualização: 10/08/2023

 Inoculantes  
**531 produtos**  
Última atualização: 01/08/2023

Inoculantes - registrados por cultura;

Produto biológico - registrado para controle de pragas, podendo ser usado para qualquer cultura;

# Obrigada!

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA  
E PECUÁRIA



tatiane.almeida@[agro.gov.br](mailto:tatiane.almeida@agro.gov.br)