



**IDR-Paraná**



# **Panorama da Agricultura Familiar e da Produção Orgânica e Agroecológica no Paraná: demandas e desafios**

Departamento de Segurança Alimentar e Nutricional (Desan)

Conselho de Segurança Alimentar e Nutricional do Paraná.(Consea/PR),

Londrina - PR  
28/04/25

# A Agricultura Familiar no Paraná

## *Número de estabelecimentos*

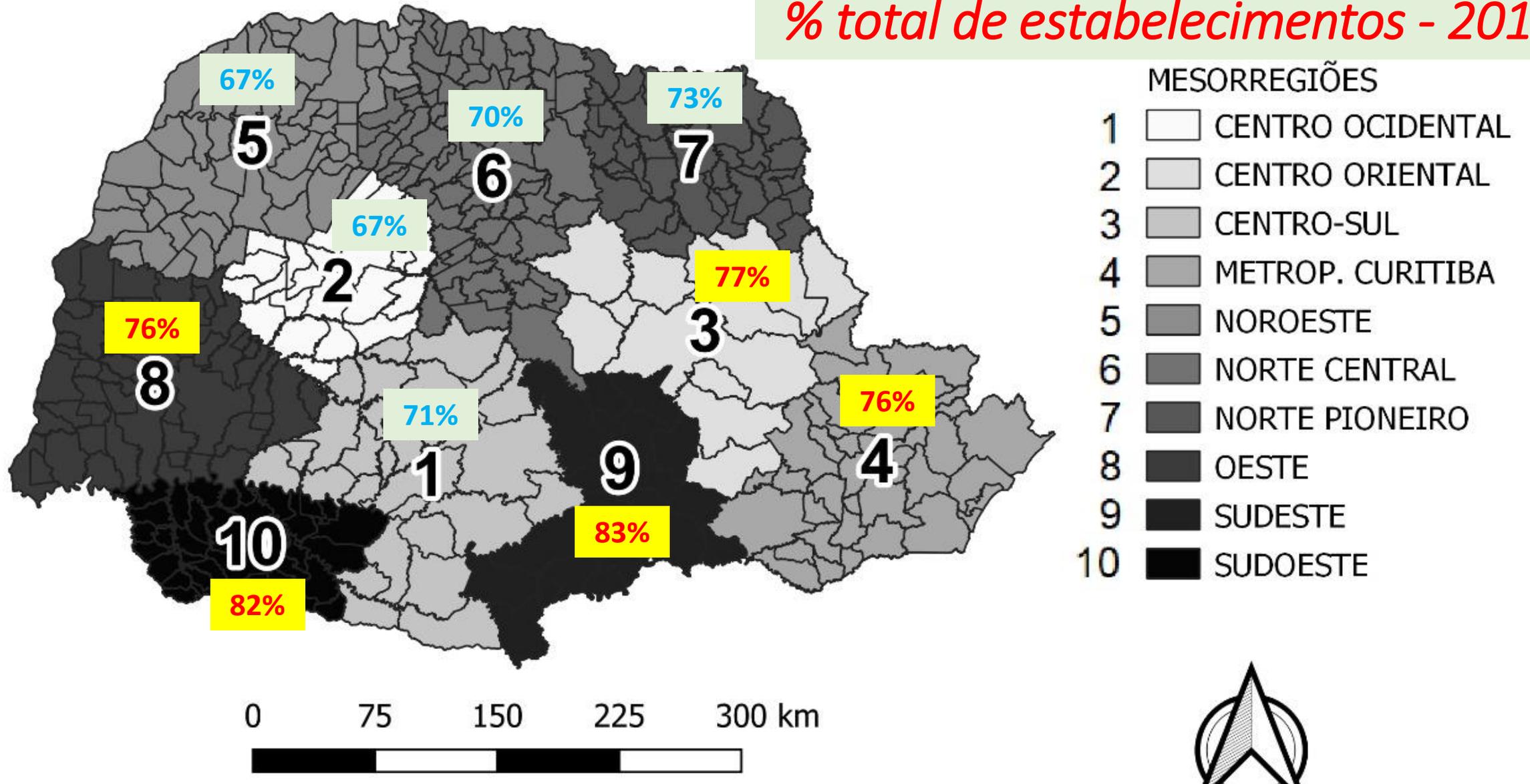
MESORREGIÕES PARANAENSES	2006			2017		
	TOTAL	Agricultura familiar		TOTAL	Agricultura familiar	
	Abs.	Abs.	%	Abs.	Abs.	%
Centro Ocidental	21.310	16.766	78,7	13.759	9.750	70,9
Centro Oriental	19.174	14.627	76,3	16.544	11.148	67,4
Centro Sul	41.368	33.589	81,2	38.147	29.359	77,0
Metrop. de Curitiba	30.462	25.886	85,0	25.876	19.529	75,5
Noroeste	37.724	29.281	77,6	30.807	20.715	67,2
Norte Central	54.277	41.390	76,3	38.559	27.154	70,4
Norte Pioneiro	29.661	23.342	78,7	26.767	19.607	73,3
Oeste	53.217	43.750	82,2	42.506	32.152	75,6
Sudeste	39.391	34.666	88,0	35.696	29.695	83,2
Sudoeste	44.479	39.531	88,9	36.493	29.779	81,6
<b>PARANÁ</b>	<b>371.063</b>	<b>302.828</b>	<b>81,6</b>	<b>305.154</b>	<b>228.888</b>	<b>75,0</b>

**Fonte:** Elaborado pelo Laboratório da Área de Sócio Economia do IDR - PARANÁ (LASE) a partir de dados do IBGE (IBGE, 2020a, IBGE, 2020b).

Extraído de: SOARES JUNIOR, D. et al. (2023). DOI: 10.29327/sober2023.627497

# A Agricultura Familiar no Paraná

*% total de estabelecimentos - 2017*



# A Agricultura Familiar no Paraná

## Sistemas de produção predominantes - 2017

Tipo de estabelec.  Grupo de atividade  mais frequente	Número de estabelecimentos		Total das unidades de trabalho (pessoal ocup.)		Valor bruto da produção		Área Ocupada	
	Un. (1000)	%	Un. (1000)	%	R\$ (1000) <sup>1</sup>	%	ha (1.000)	%
Total	305	100	776	100	49.563.007	100	14.726	100
Não Familiar	76	25	145	19	35.860.516	72	11.174	76
Familiar	229	75	631	81	13.702.491	28	3.551	24
10+	194	85	536	85	11.931.	87	3.175	89
Grãos	70	30	202	32	5.261.991	38	1.439	41
Bovino leite	29	13	76	12	2.332.372	17	482	14
Bovino corte	23	10	65	10	945.771	7	473	13
Tabaco	15	6	39	6	1.163.027	8	168	5
Diversificado	14	6	39	6	85.812	1	163	5
Mandioca	11	5	29	5	334.277	2	139	4
Semi-diversif.	9	4	27	4	437.648	3	93	3
Olerícolas	9	4	24	4	409.190	3	85	2
Feijão	7	3	18	3	123.859	1	73	2
Avicultura corte	6	3	16	3	837.210	6	61	2

Fonte: Tabulação especial do Censo Agropecuário de 2017. Elaboração LASE/IDR e IBGE.

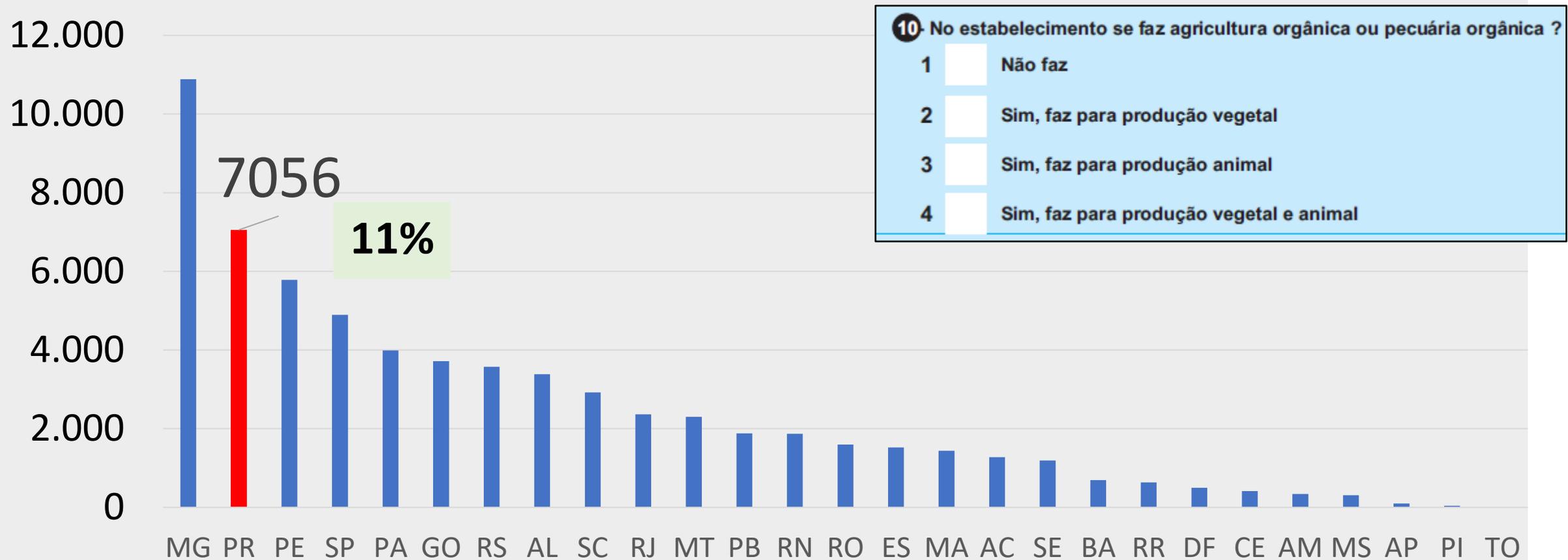
1) Valores monetários do período de referência.

Extraído de: LAURENTI, A. C.; SOARES JÚNIOR, D.; COSTA, G. V. (2023)

[https://www.idrparana.pr.gov.br/system/files/publico/pesquisa/publicacoes/bt/105/BT105-livro.pdf\\_0.pdf](https://www.idrparana.pr.gov.br/system/files/publico/pesquisa/publicacoes/bt/105/BT105-livro.pdf_0.pdf)

# Estabelecimentos agropecuários por uso de agricultura orgânica ou pecuária orgânica

## Censo Agropecuário IBGE - 2017

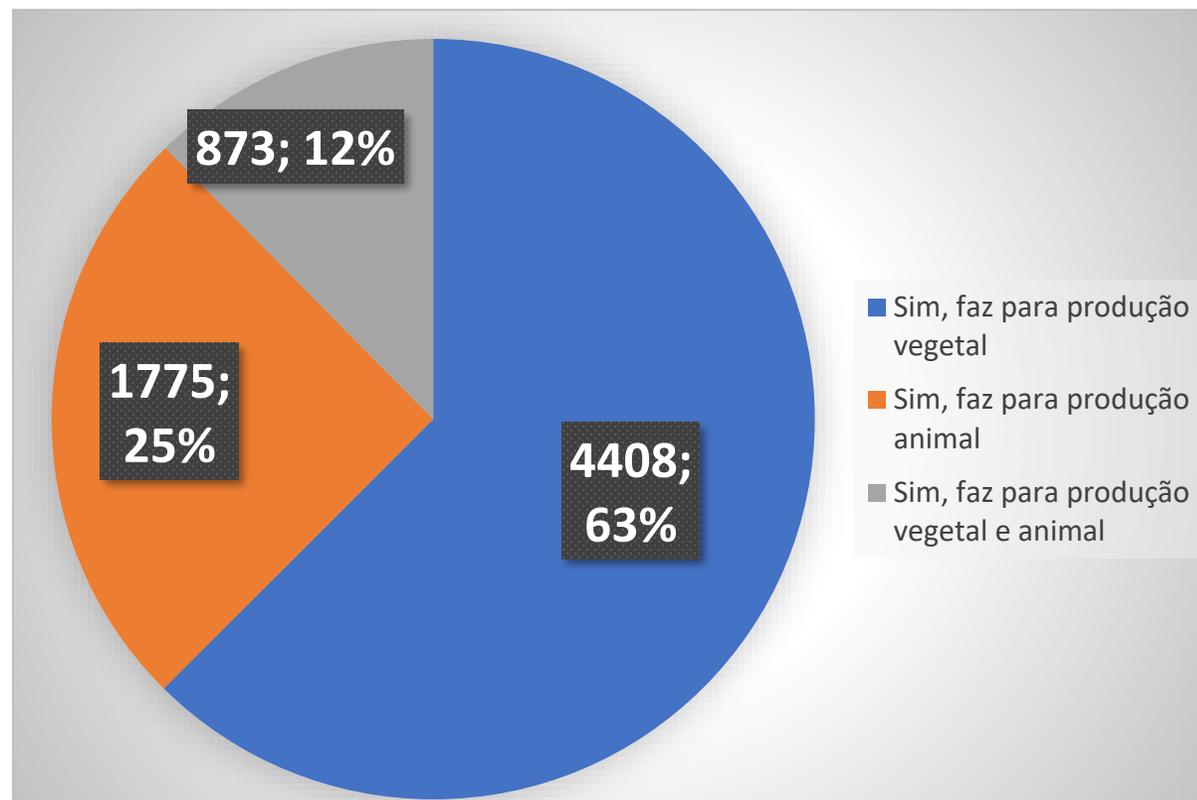
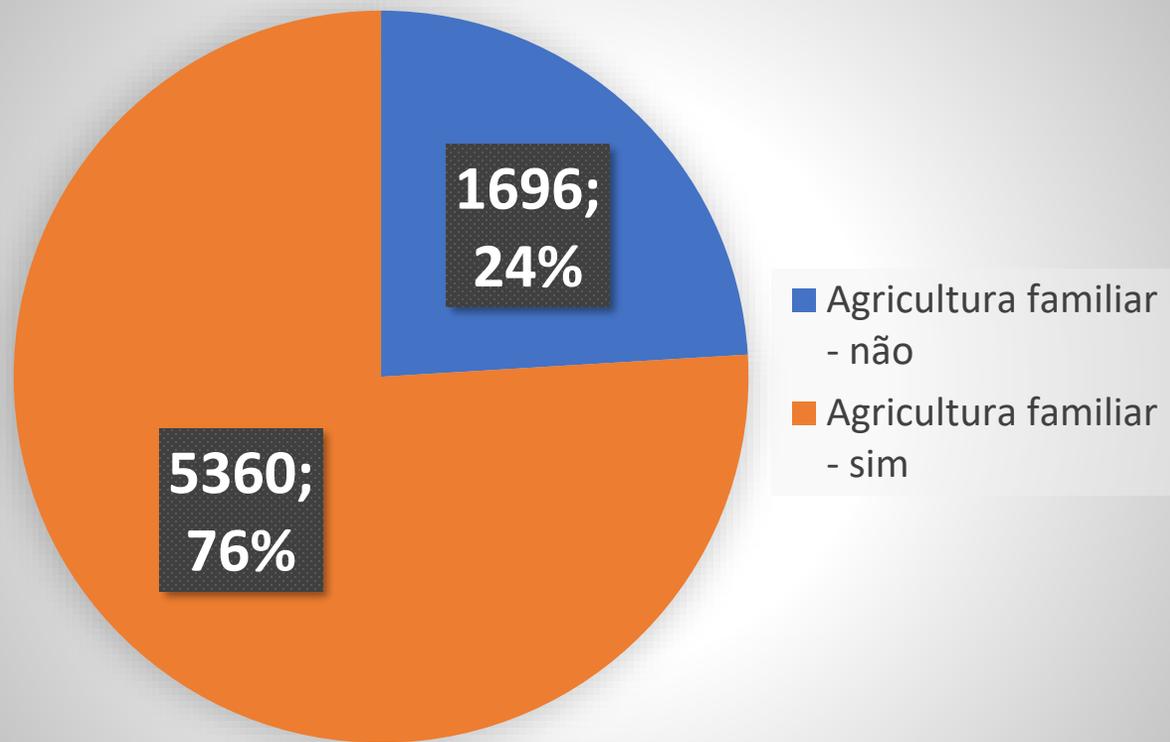


Fonte: elaborado a partir de IBGE (2017)

<https://sidra.ibge.gov.br/Tabela/6853>

# Estabelecimentos agropecuários por uso de agricultura orgânica ou pecuária orgânica

## Censo Agropecuário IBGE - 2017

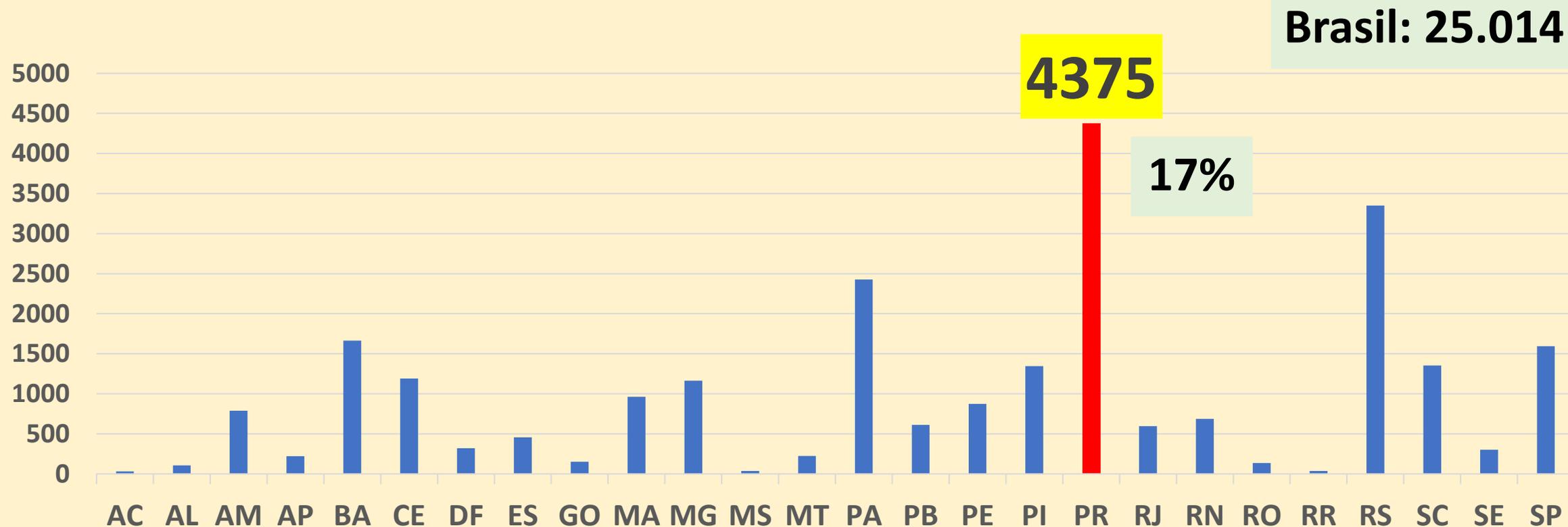


Fonte: elaborado a partir de IBGE (2017)

<https://sidra.ibge.gov.br/Tabela/6853>

# Cadastro Nacional de Produtores Orgânicos

## 15/abr/2025



Fonte: Elaborado a partir de MAPA (2025)

<https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/sustentabilidade/organicos/cadastro-nacional-produtores-organicos>

## **Demandas de Pesquisa e de Tecnologias para a AF e AE**

Vários são os gargalos encontrados no sistema de produção orgânico e a pesquisa científica deve prover soluções disponibilizando produtos e tecnologias que possibilitem a continuidade e ampliação de propriedades certificadas no Estado.

### **Ações do IDR- Paraná:**

Ampliar e fortalecer as ações de pesquisa voltadas à agroecologia e à produção orgânica no Estado, trazendo a metodologia científica e a busca por resultados que precisam chegar aos produtores,

Realizar um trabalho integrado entre a pesquisa e a extensão do IDR-Paraná, com apoio de seus parceiros.

**Material Propagativo**  
Falta de sementes e mudas

**Controle de Plantas Invasoras**

**Energia Renovável**

**Fertilizantes Orgânicos**

**Tecnologias de comunicação e informação**

**Melhoramento Genético**  
Cultivares adaptadas aos diferentes  
Sistema agroecológico



**Manejo e Conservação de Solos e Recursos Hídricos**

**Bioinsumos**  
Manejo de pragas e doenças e biofertilizantes

**Máquinas e Equipamentos**  
Redução da penosidade do trabalho

**Conservação e Uso da Biodiversidade**

**Sistemas de irrigação Eficientes**  
Otimização do uso da água

**Agregação de valor**  
Selos de certificação da produção e processamento dos produtos industrialização

# Projetos de PD&I atualmente em execução na Estação de Pesquisa em Agroecologia

- a) **Sistema de Plantio Direto de Hortaliças – SPDH**
- b) **Fruticultura orgânica**
- c) **Casa da Agroecologia**

## Projetos com atividades previstas, para execução (2025 a 2027).

- a) **Vitrine Tecnológica de Fruticultura – Fase III – instalação de pomares-modelo e dias de campo temáticos.;**
- b) **Avaliação da Cultura da Videira – Fase II – foco em vinhos de mesa e suco orgânico, desenvolvendo protocolos para produção orgânica em fruticultura, demanda antiga;**
- c) **Coleção de Espécies Tropicais, Subtropicais e Nativas.** Constituindo um banco vivo para pesquisa e paisagismo ecológico, composto de materiais genéticos relevantes, acumulados desde a época do IAPAR, para futuramente serem utilizados em programas de melhoramento genético para o desenvolvimento de novas variedades;

## **Projetos com atividades previstas para execução (2025 a 2027)**

### **d) Desenvolvimento de Variedades de Ameixa Adaptadas ao Paraná**

materiais promissores para lançamento com baixa exigência em frio estão sendo avaliados na Estação.

### **e) Bioinsumos: Pesquisa e Fomento**

financiado pelo Fundo Paraná/SETI, com produção *on-farm* de inoculantes e defensivos naturais, para substituição de insumos químicos e melhoria da produtividade dos sistemas orgânicos.

### **f) Reestruturação das unidades experimentais do IDR-Paraná para o desenvolvimento de pesquisas e inovação**

financiado pelo Fundo Paraná/SETI. Tem por finalidade a aquisição de equipamentos para uso nas atividades de PD&I como pulverizadores, roçadeiras, trator, dentre outros.

## Projetos com atividades previstas para execução (2025 a 2027)

g) **Batata orgânica: solo vivo e cultivares adaptadas.** Será implantado na Estação um experimento para avaliação de Sistema de Plantio Direto Orgânico de Batata (SPDOB).

Esta proposta contempla o uso de centeio como planta de cobertura, adubação orgânica com cama de aviário e avaliação de práticas de manejo do solo. Também será mantido e ampliado o banco de germoplasma da cultivar IPR Cris, altamente recomendada para o cultivo orgânico de batata.

h) **Abelhas nativas e controle biológico em foco.** Manutenção de ninhos de mais de 12 espécies de abelhas meliponídeas e desenvolvimento de estudos sobre os melhores modelos de ninhos, incluindo tipos de madeira e tintas naturais, além de investigar alternativas para o manejo e conservação dessas espécies em ambientes agrícolas.

## **Projetos com atividades previstas para execução (2025 a 2027)**

### **i) Produção de Leite Orgânico**

O projeto “Sistema de produção de leite orgânico de bovinos para o Paraná” foi encerrado em dezembro de 2024. Parte do rebanho será mantido para dar início à pesquisa por componentes, para solução dos seguintes gargalos tecnológicos:

- controle biológico de carrapatos com fungos entomopatogênicos nas pastagens e óleo de pimenta da jamaica;
- mastite sem antibiótico, usando selantes vegetais e soluções de própolis.

# Ações de PD&I em Agroecologia em Execução em Outras Estações de Pesquisa do IDR-Paraná

## a) **Sistemas agroalimentares sustentáveis**

Polo de Pesquisa e Inovação de Pato Branco

## b) **Máquinas verdes: inovação para o Plantio Direto Orgânico** parceria com a Unioeste

- protótipo que utiliza vapor d'água a alta pressão para dessecação sem fogo;
- protótipo que emprega micro-ondas no controle de plantas e percevejos

## c) **Rede Paraná Mais Orgânico - PMO.**

- O IDR-Paraná é responsável por duas unidades de certificação do PMO, uma na região de Curitiba e uma em Ivaiporã,

# Ações de PD&I em Agroecologia em execução em outras Estações de Pesquisa do IDR-Paraná

## d) Levantamento Estadual da produção orgânica

- projeto gerenciado pelo IDR-Paraná com recursos da SETI/Universidade Sem Fronteiras

## e) Difusão em sinergia: da pesquisa ao campo

Projeto desenvolvido em parceria com as instituições UMIPTT

## f) Projeto Vitórias

Projeto em execução em parceria com a Itaipu Binacional que entre seus objetivos inclui a condução de vitrines orgânicas nas Estações de Pesquisa de Paranavaí, Pato Branco, Santa Tereza do Oeste, Santa Helena, Palotina e na Vitrine Técnica de Agroecologia – VITAL do Show Rural, em Cascavel.

## g) Seleção de cultivares de feijão para o cultivo orgânico

- Desenvolvimento da cultivar de feijão IPR-Tapicuru, mais adaptada ao cultivo orgânico, lançada pelo instituto no dia 26/03/2025 e seleção da cultivar do grupo carioca IPR Sabiá como mais adaptado para o cultivo orgânico
- Elaboração do Boletim Técnico com protocolo estabelecido para produção de feijão dentro do sistema orgânico

# Ações da Extensão Rural em Agroecologia

a) Difusão de tecnologia e organização dos produtores;

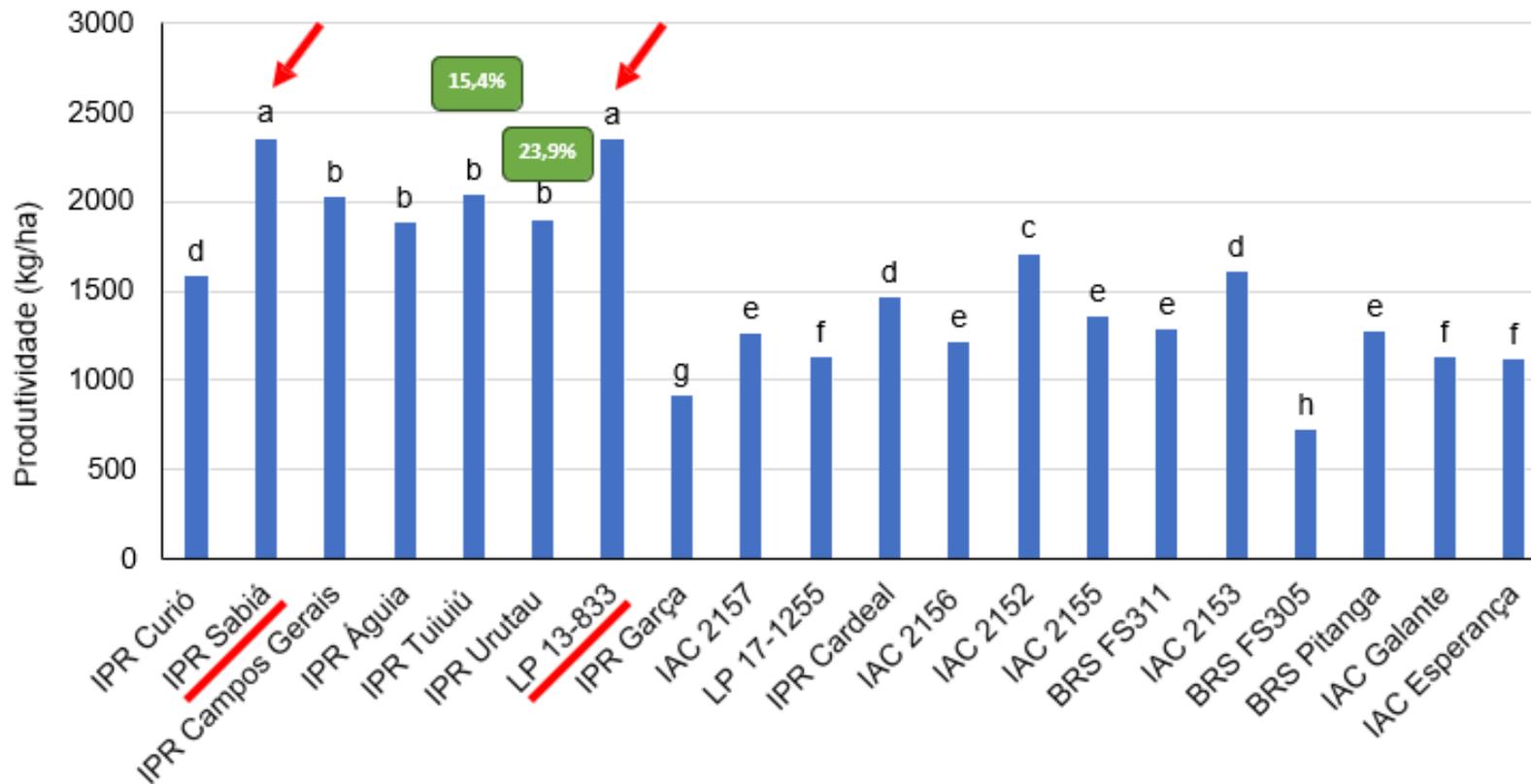
b) Estruturação de polos importantes de produção orgânica no Estado,

- produção de frutas e hortaliças na região de Santo Antônio da Platina, Corumbataí do Sul, Cornélio Procópio (tomate orgânico),
- Nova Tebas (maracujá orgânico),
- Região Metropolitana de Curitiba

c) Elaboração do Boletim Técnico com protocolo estabelecido para produção de tomate, maracujá e abacaxi no sistema orgânico.

# IPR Tapicuru : Cultivar de Feijão para Sistema de Produção Orgânico

Produtividade de cultivares de feijão avaliadas em sistema de produção orgânico em Santa Tereza do Oeste, Safra das águas e seca. Análise conjunta de duas safras, 2022/23 e 2023/24.



# Ações da Extensão Rural em Agroecologia

Difusão de tecnologia e organização dos produtores;

Estruturação de polos importantes de produção orgânica no Estado,

- produção de frutas e hortaliças na região de Santo Antônio da Platina, Corumbataí do Sul, Cornélio Procópio (tomate orgânico),
- Nova Tebas (maracujá orgânico),
- Região Metropolitana de Curitiba

# DECRETO n.12.287,de 03/12/2024

Institui o Programa Nacional de Pesquisa e Inovação para a Agricultura Familiar e a Agroecologia - PNPIAF

Objetivo: promover ações de pesquisa e inovação voltadas para a agricultura familiar

PNPIAF Também será direcionado para:

- Instituições Científicas, Tecnológicas e de Inovação segundo a Lei de Inovação (Lei nº 10973, de 2 de dezembro de 2004),
- Instituições de Assistência Técnica e Extensão Rural Públicas e Privadas



# IDR-Paraná

Instituto de Desenvolvimento  
Rural do Paraná - IAPAR-EMATER



# PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DA AGRICULTURA  
E DO ABASTECIMENTO

# Obrigada!

Vania Moda Cirino  
Diretora de Pesquisa e Inovação