

**SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA
E DO ABASTECIMENTO
DEPARTAMENTO DE ECONOMIA RURAL**

Trator, Implementos e Equipamentos Solidários para a Agricultura Familiar do Estado do Paraná

**Distribuição dos recursos
(2007-2021)**



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

Carlos Massa Ratinho Junior - Governador

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

Norberto Anacleto Ortigara – Secretário

Richardson de Souza – Diretor-Geral

Benno Henrique Weigert Doetzer - Diretor Técnico

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA RURAL

Marcelo Garrido Moreira – Chefe de Departamento

EQUIPE TÉCNICA DO PROGRAMA TRATOR SOLIDÁRIO

Fernanda Marie Yonamini

Francisco Carlos Simioni

Larissa Correia de Paula

ELABORAÇÃO

Antonio Octaviano de Andrade Neto - Residente Técnico

Larissa Correia de Paula - Residente Técnica

Sumário

Introdução	4
Panorama Geral	5
Tratores	6
Colhedoras	8
Pulverizadores	10

Introdução

O programa **Trator, Implementos e Equipamentos Solidários para a Agricultura Familiar do Estado do Paraná** possibilita o financiamento, com preços mais acessíveis, de tratores, pulverizadores e colhedoras para pequenos produtores. É uma parceria entre a Seab, o IDR-Paraná, a Fomento Paraná, agentes financeiros e cooperativas de crédito, além de fabricantes de implementos, equipamentos, tratores e máquinas agrícolas.

Com amparo na Lei 15.605/2007, regulamentada pelo Decreto 1.444/2007 e alterações introduzidas pelos Decretos 3.283/2008; 9.672/2013 e 430/2019, a Subvenção Econômica na modalidade de equivalência em produto tendo como base o milho, o Programa Trator, Implementos e Equipamentos Solidários, desempenha um papel importante no processo de inovação, modernização e implantação de tecnologias nas unidades produtivas de até quatro módulos fiscais.

O sistema disponibilizado pela referida lei e pelos respectivos regulamentos retromencionados concede aos agentes financeiros e aos mutuários ampla segurança no processo de financiamento das operações de investimento destinadas à aquisição de máquinas, implementos e equipamentos, que compõem o PTS/PR, considerando a participação do Tesouro do Estado como complementador do valor das parcelas de financiamento e evitando o desequilíbrio financeiro dos contratos.

O programa Trator Solidário é destinado a pequenos produtores com propriedades entre 12 e 80 hectares (até quatro módulos fiscais) e renda bruta anual de até R\$ 415 mil, oriunda da atividade agrícola. Esse segmento responde por cerca de 40% a 45% da produção bruta do Estado. São pequenas propriedades exploradas, em sua maioria, pela própria família. Contudo, algumas delas empregam um trabalhador permanente e, nas épocas de pico de plantio, tratos culturais e colheita, podem contratar até dois trabalhadores temporários. A pequena propriedade tem, portanto, um papel relevante na geração de postos de trabalho e de renda.

O agricultor interessado em adquirir máquinas e implementos deve procurar a unidade do IDR-Paraná em seu município.

Panorama Geral

O programa Trator Solidário impulsionou fortemente o processo de renovação e ampliação do parque de máquinas nas unidades familiares paranaenses entregando até o ano de 2021 mais de 12 mil unidades de tratores em todo o Estado, com força variando entre 55 cv até 75 cv.

O atendimento célere, com produtos de qualidade, impulsionou o processo produtivo, melhorando a produtividade, a qualidade e a renda dos Agricultores Familiares. Com esse viés, novas demandas foram surgindo ao longo do período pesquisado, e, em 2015, foi incluída a possibilidade de financiamento de colhedoras de grãos, obtendo o maior alcance de produtores em 2019, mas voltou a reduzir em 2020.

Com um volume de vendas menor do que o de tratores, devido ao valor até seis vezes maior do que o de um trator de médio porte 75 CV, a aquisição desse tipo de bem

exige, normalmente, a participação de dois ou mais produtores, geralmente membros da mesma família, porém com áreas distintas de exploração.

Com o mesmo propósito de disponibilizar máquinas, implementos e equipamentos compatíveis com o relevo, tamanho e renda das unidades familiares de até quatro módulos fiscais, e atendendo a demanda dos Agricultores Familiares, também em 2015 se iniciou o financiamento de pulverizadores, no entanto a demanda nos anos seguintes foi baixa.

Ano	Número de equipamentos entregues		
	Trator	Colhedora	Pulverizador
2007	245 ¹	-	-
2008	1.894 ²	-	-
2009	1.965	-	-
2010	2.059	-	-
2011	527	-	-
2012	674 ³	-	-
2013	1.345 ⁴	-	-
2014	616	-	-
2015	518	8	58
2016	559	11	64
2017	534	64	33
2018	668	75	25
2019	678	95	9
2020	359	13	4
2021	319	-	-
Total	12.960	266	193

Fonte: Deral (2021)

¹ 01 financiamento de trator em município não identificado

² 08 financiamentos de tratores em municípios não identificados

³ 01 financiamento de trator em município não identificado

⁴ 02 financiamentos de tratores em municípios não identificados

Tratores

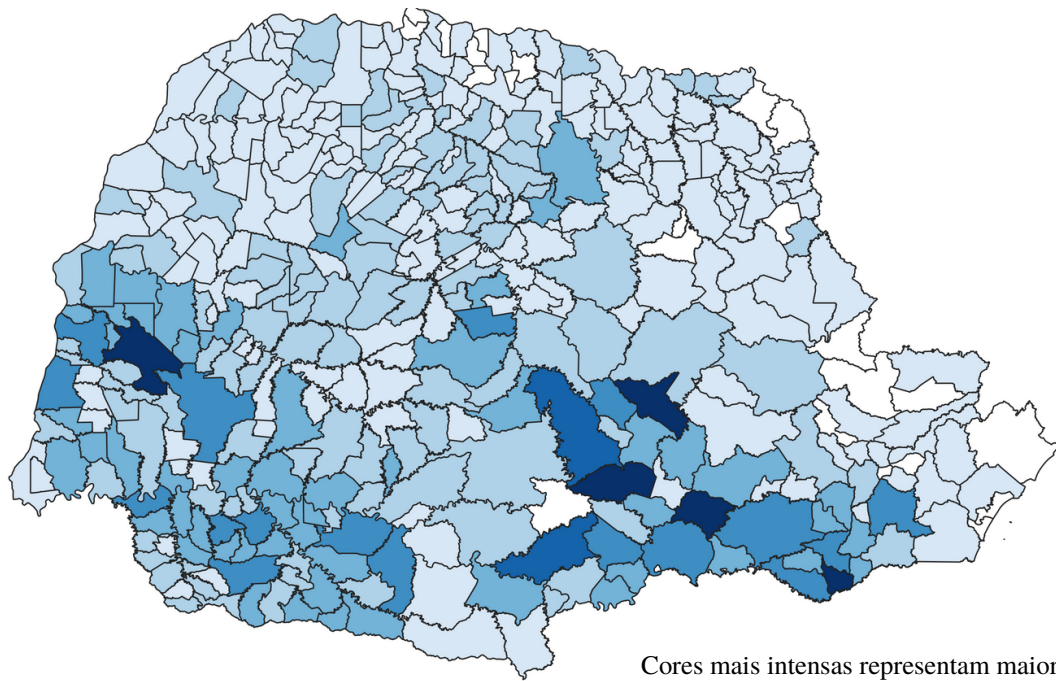
Os produtores que se interessam em adquirir um trator por meio do programa podem optar, de acordo com sua necessidade, entre os seguintes modelos disponibilizados pela fábrica:

- Trator agrícola com potência mínima do motor de 55 CV, com arco de segurança tipo “Santo Antônio” fixado ao chassi do trator com a cobertura do tipo “toldo”.
- Trator agrícola com potência mínima do motor de 55 CV, com cabine de fábrica, fechada de acordo com as normas de segurança para tombamento e níveis de ruído (NR-15).
- Trator agrícola estreito, com potência mínima do motor de 55 CV, com arco de segurança tipo “Santo Antônio” fixado ao chassi do trator.
- Trator agrícola com potência mínima do motor de 75 CV, com arco de segurança tipo “Santo Antônio” fixado ao chassi do trator e cobertura do tipo “toldo”.
- Trator agrícola com potência mínima do motor de 75 CV, com cabine de fábrica, fechada de acordo com as normas de segurança para tombamento e níveis de ruído (NR-15).



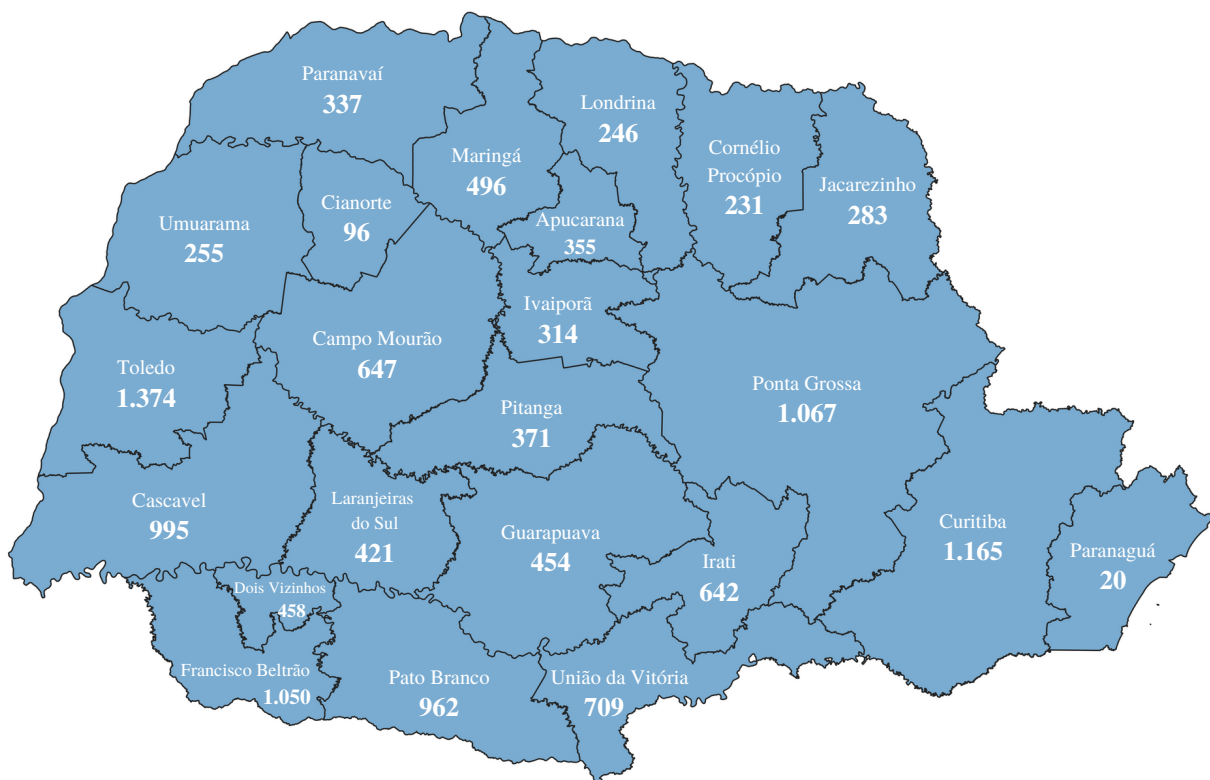
Tratores

Nos mapas abaixo, é possível visualizar o desempenho do programa no período de 2007 a 2021. Um total de 382 municípios receberam tratores através do programa, destes, Ipiranga (352), Toledo (273) e São João do Triunfo (262) se destacam não só em relação aos municípios paranaenses, mas na própria região homogênea que integram.



Cores mais intensas representam maior número de tratores.

Algumas regiões se sobressaem na aquisição de tratores, seja pelas condições de relevo e solo mais favoráveis às explorações agropecuárias, seja pela própria estrutura de apoio envolvendo uma rede maior de agentes financeiros, concessionárias com maior capacidade de divulgação e vendas e assistência técnica. Os núcleos regionais de Toledo, Curitiba e Ponta Grossa aparecem com os maiores números de tratores recebidos por meio do programa.



Colhedoras

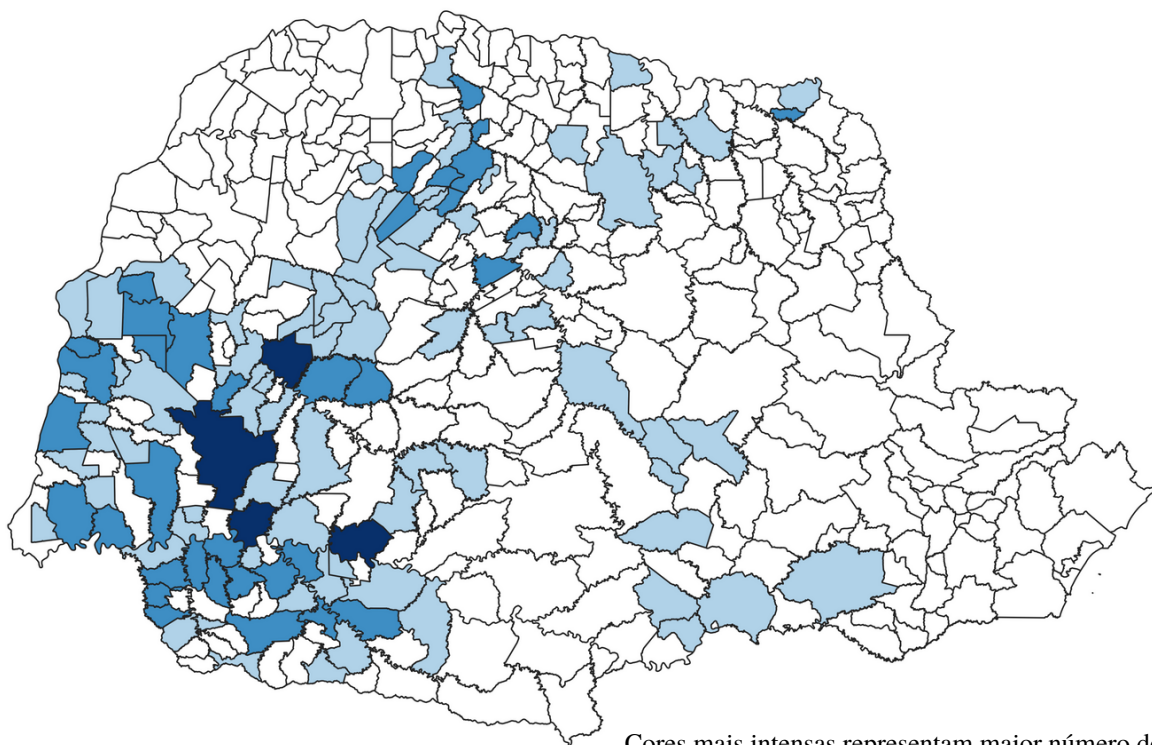
Os produtores que se interessam em adquirir uma colhedora de grãos por meio do programa possuem apenas uma opção disponibilizada pela fábrica, descrita a seguir.

- Colhedora agrícola para grãos, cabinada, plataforma de corte flexível, largura mínima de 16 a 20 pés equivalente a 4,8 a 6 metros, potência mínima do motor de 175 CV e tanque graneleiro com capacidade mínima de 4.800 litros.



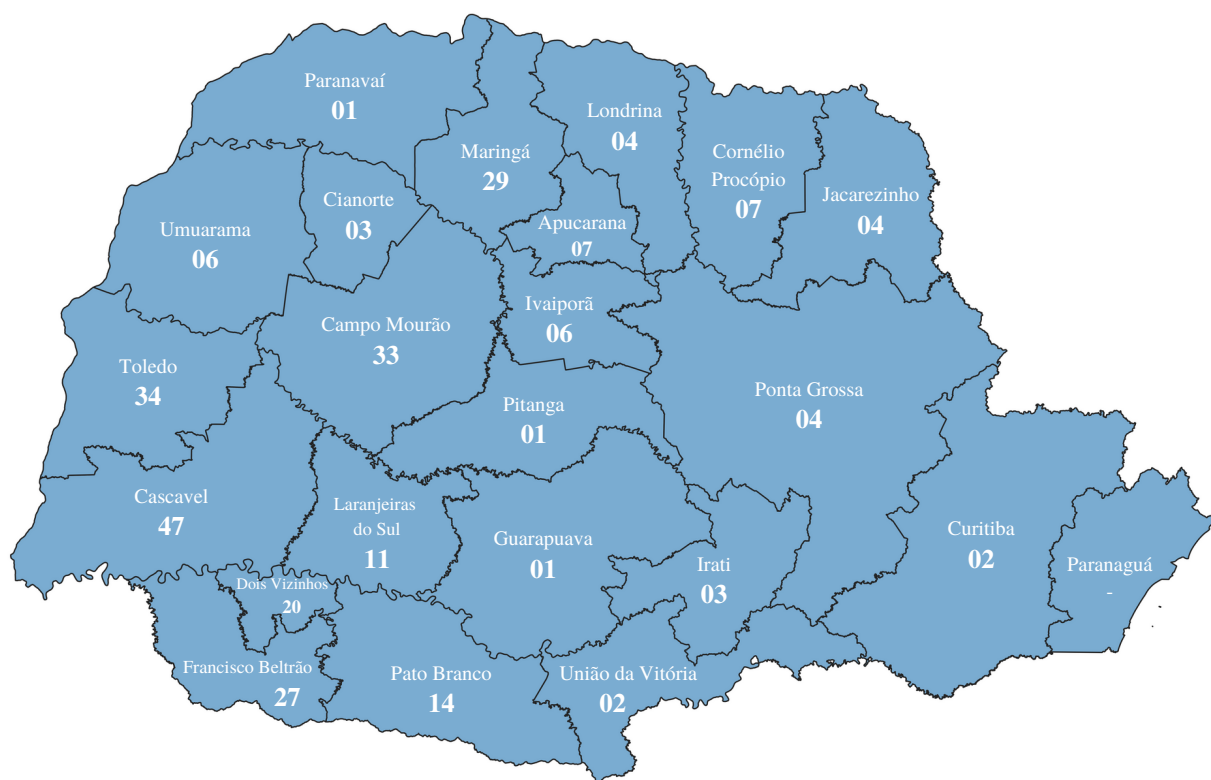
Colhedoras

Do total de 119 municípios que receberam colhedoras, pode-se destacar os municípios de Ubiratã (10) e Cascavel (07), onde a distribuição foi mais expressiva.



Cores mais intensas representam maior número de colhedoras.

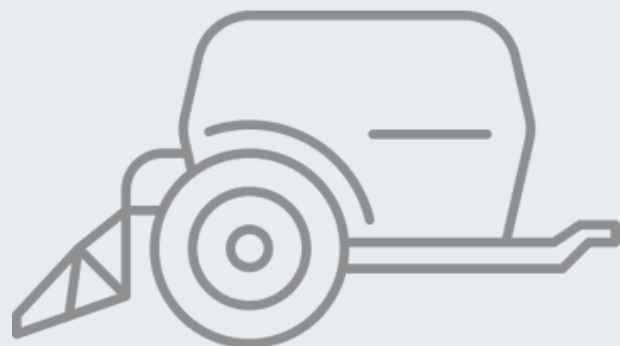
Em relação aos núcleos regionais, destaque para a região Oeste, com os núcleos regionais de Cascavel e Toledo sendo os maiores demandantes.



Pulverizadores

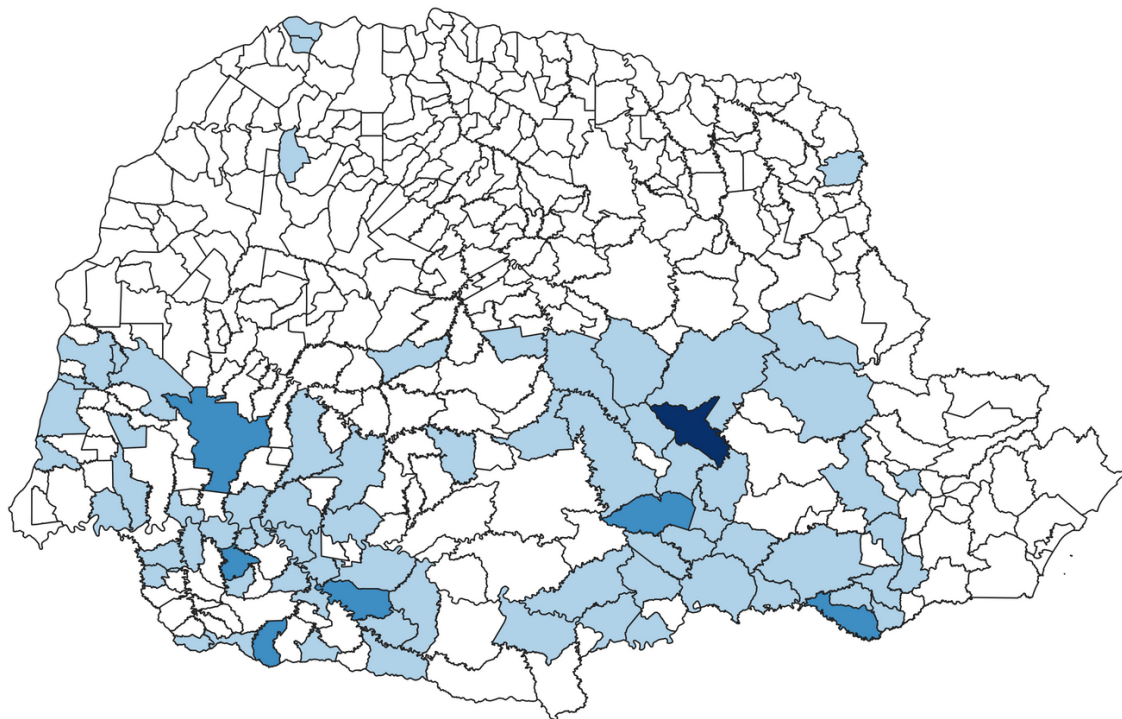
Para a escolha do pulverizador, os produtores contam com mais opções oferecidas pela fábrica, podendo escolher a que melhor se adequa a sua realidade produtiva.

- Pulverizador Agrícola com tanque de calda com capacidade mínima de 400 litros, agitador, acionamento mecânico em X, manômetro, barra até 12 (doze) metros.
- Pulverizador Agrícola com tanque de calda com capacidade mínima de 600 litros até 700 litros, agitador, acionamento mecânico, manômetro, barra de até 14 (quatorze) metros.
- Pulverizador Agrícola com tanque de calda com capacidade mínima de 600 litros até 700 litros, agitador, acionamento hidráulico e ao 3º ponto, manômetro, barra de até 16 (dezesesseis) metros.
- Pulverizador Agrícola com tanque de calda com capacidade mínima de 800 litros até 900 litros, agitador, acionamento mecânico, manômetro, barra de até 16 (dezesesseis) metros.
- Pulverizador Agrícola com tanque de calda com capacidade mínima de 800 litros até 900 litros, agitador, acionamento hidráulico, manômetro, barra até 16 (dezesesseis) metros.



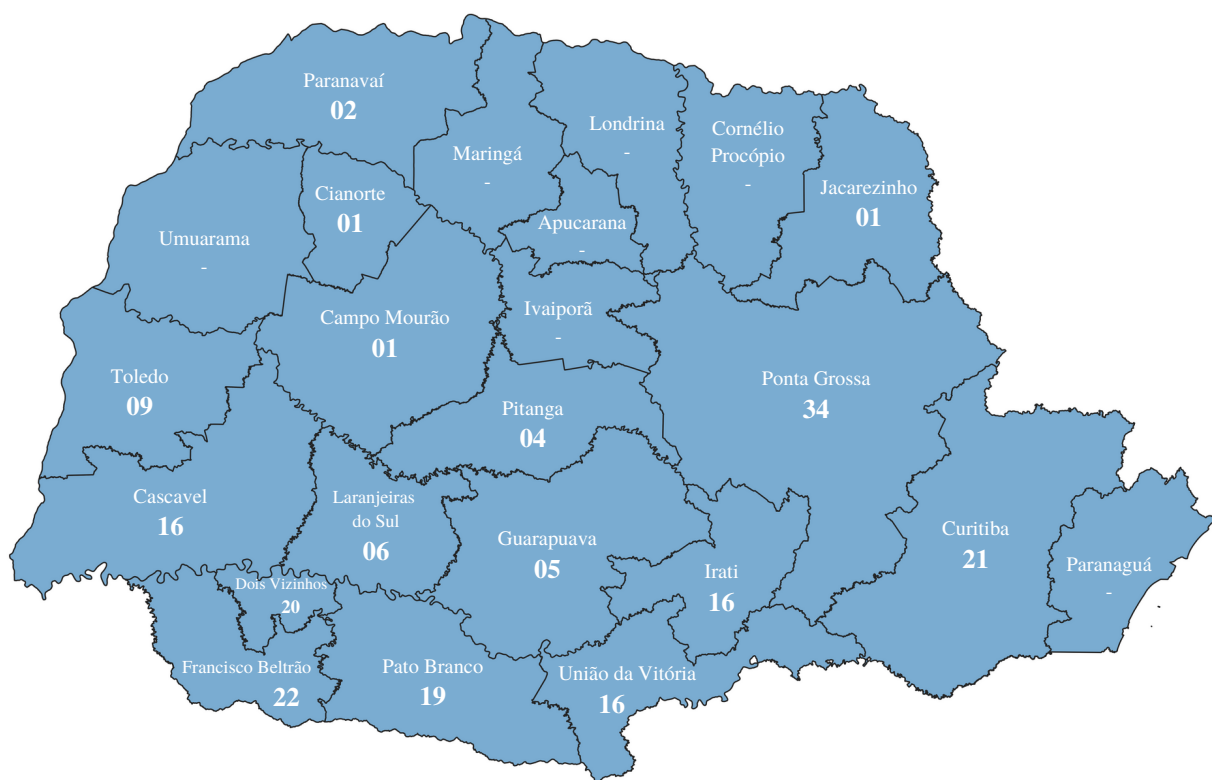
Pulverizadores

Poucos municípios receberam pulverizadores, sendo 31 no total. Dentre eles, se destacam Ipiranga (25), Coronel Vivida (10) e Marmeleiro (10).



Cores mais intensas representam maior número de pulverizadores.

Os núcleos regionais de Ponta Grossa e Francisco Beltrão foram os mais favorecidos considerando o número total de pulverizadores desde 2015 até 2020, no entanto, a maior parte dos núcleos recebeu poucos pulverizadores.





agricultura.pr.gov.br



[@deral_pr](https://www.instagram.com/deral_pr)



[linkedin.com/company/deralpr](https://www.linkedin.com/company/deralpr)