



PROGRAMA DE SEGURO RURAL

**Projeto-piloto
Pronaf 2021**

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Secretaria de Política Agrícola

PROGRAMA DE SEGURO RURAL

Projeto-piloto Pronaf 2021

*Missão do Mapa:
Promover o desenvolvimento
sustentável das cadeias produtivas
agropecuárias, em benefício da
sociedade brasileira.*

Brasília
Mapa
2022

EQUIPE

Secretário de Política Agrícola

Guilherme Soria Bastos Filho

Diretor do Departamento de Gestão de Riscos

Pedro Augusto Martins Loyola Junior

Coordenação

Diego Melo de Almeida

Luís Augusto Crisóstomo de Sousa

Elaboração

Alexandre Augusto Evaristo Costa

Luís Augusto Crisóstomo de Sousa

Colaboração

Elaine Cristina dos Santos Ferreira

Fabício Camargo de Lima

João Roberto Santana Artusi

Juliana Matilde Hreczuck

Departamento de Gestão de Riscos

SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	5
O PROGRAMA DE SEGURO RURAL.....	5
O PROJETO-PILOTO.....	6
RESULTADOS DO PROJETO-PILOTO	8
ANÁLISE DOS RESULTADOS E CONCLUSÕES.....	46
APÊNDICE	46

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Mapa dos municípios que tiveram contratação de apólices no projeto-piloto.....	9
Figura 2. Valor segurado com R\$ 1,00 de subvenção	11
Figura 3. Mapa dos municípios que tiveram contratação de apólices de soja no projeto-piloto	13
Figura 4. Perfil de contratação dos produtores de soja no projeto-piloto (Área Segurada).....	14
Figura 5. Perfil de contratação dos produtores de soja no projeto-piloto (Importância Segurada)	15
Figura 6. Perfil de contratação dos produtores de soja no projeto-piloto (Subvenção).....	16
Figura 7. Comparativo da soja no projeto-piloto com o PSR geral.....	17
Figura 8. Distribuição das apólices de soja por produtividade estimada (kg/ha)	18
Figura 9. Distribuição das apólices soja por nível de cobertura	19
Figura 10. Mapa dos municípios que tiveram contratação de apólices de milho 1ª safra no projeto-piloto	21
Figura 11. Perfil de contratação dos produtores de milho 1ª safra no projeto-piloto (Área Segurada) ...	22
Figura 12. Perfil de contratação dos produtores de milho 1ª safra no projeto-piloto (Importância Segurada)	23
Figura 13. Perfil de contratação dos produtores de milho 1ª safra no projeto-piloto (Subvenção)	24
Figura 14. Comparativo do milho 1ª safra no projeto-piloto com o PSR geral	25
Figura 15. Distribuição das apólices de milho 1ª safra por produtividade estimada (kg/ha)	26
Figura 16. Distribuição das apólices de milho por nível de cobertura.....	27
Figura 17. Mapa dos municípios que tiveram contratação de apólices de maçã no projeto-piloto	29
Figura 18. Perfil de contratação dos produtores de maçã no projeto-piloto (Área Segurada).....	30
Figura 19. Perfil de contratação dos produtores de maçã no projeto-piloto (Importância Segurada)	31
Figura 20. Perfil de contratação dos produtores de maçã no projeto-piloto (Subvenção)	32
Figura 21. Comparativo da maçã no projeto-piloto com o PSR geral	33
Figura 22. Distribuição das apólices de maçã por produtividade estimada (kg/ha)	34
Figura 23. Mapa dos municípios que tiveram contratação de apólices de uva no projeto-piloto	36
Figura 24. Perfil de contratação dos produtores de uva no projeto-piloto (Área Segurada).....	37
Figura 25. Perfil de contratação dos produtores de uva no projeto-piloto (Importância Segurada)	38
Figura 26. Perfil de contratação dos produtores de uva no projeto-piloto (Subvenção)	39

Figura 27. Comparativo da uva no projeto-piloto com o PSR geral	40
Figura 28. Distribuição das apólices de uva por produtividade estimada (kg/ha)	41
Figura 29. Comparativo de taxas médias de prêmio do projeto-piloto PSR e da alíquota de adicional do Proagro Mais (Soja).....	43
Figura 30. Comparativo das taxas médias de prêmio do projeto-piloto PSR e da alíquota de adicional do Proagro Mais (Milho 1ª Safra).....	44
Figura 31. Quantidade de operações por grupo financeiro	45

ÍNDICE DE TABELAS

Tabela 1. Resoluções editadas pelo CGSR referentes ao projeto-piloto no ano de 2021.....	6
Tabela 2. Resultados do projeto-piloto por UF	8
Tabela 3. Comparativo dos resultados do projeto-piloto em 2020 e 2021	10
Tabela 4. Comparativos de resultados da soja no projeto-piloto em 2020 e 2021	12
Tabela 5. Resultados da soja no projeto-piloto por UF.....	12
Tabela 6. Comparativo da soja no projeto-piloto com o PSR geral e o Proagro Mais.....	18
Tabela 7. Comparativos de resultados do milho 1ª safra no projeto-piloto em 2020 e 2021.....	20
Tabela 8. Resultados do milho 1ª safra no projeto-piloto por UF	20
Tabela 9. Comparativo do milho 1ª safra no projeto-piloto com o PSR geral e o Proagro Mais	26
Tabela 10. Comparativos de resultados de maçã no projeto-piloto em 2020 e 2021	28
Tabela 11. Resultados da maçã no projeto-piloto por UF	28
Tabela 12. Comparativo da maçã no projeto-piloto com o PSR geral e o Proagro Mais.....	33
Tabela 13. Comparativos de resultados de uva no projeto-piloto em 2020 e 2021.....	35
Tabela 14. Resultados da uva no projeto-piloto por UF.....	35
Tabela 15. Comparativo da uva no projeto-piloto com o PSR geral e o Proagro Mais.....	40
Tabela 16. Comparativo da banana no projeto-piloto com o PSR geral e o Proagro Mais.....	42
Tabela 17. Comparativo das taxas médias de prêmio do projeto-piloto PSR e da alíquota do adicional do Proagro Mais.....	42

SEGURO RURAL

PROGRAMA DE SUBVENÇÃO AO PRÊMIO DO SEGURO RURAL

APRESENTAÇÃO

A atividade agropecuária se desenvolve num ambiente de elevado risco e significativa incerteza, seja na produção, devido a instabilidades climáticas e ameaças sanitárias, seja por razões de mercado, em virtude, por exemplo, de variações das taxas de câmbio e juros, seja por conta de condições ligadas ao ambiente de negócios propriamente dito, tais como alterações em marcos regulatórios e em políticas públicas. O gerenciamento desses riscos agropecuários pode ocorrer de diversas maneiras, sendo a contratação de seguro uma das formas mais usuais. O seguro rural é um importante mecanismo de transferência de riscos e proteção da renda, que atua no sentido de amenizar as perdas e possibilitar a recuperação da capacidade financeira do produtor quando da ocorrência de eventos causadores de sinistros.

O PROGRAMA DE SEGURO RURAL

Como forma de facilitar o acesso do produtor rural a este importante instrumento de garantia, a Lei nº 10.823/2003 passou a autorizar o Poder Executivo a conceder subvenção econômica ao prêmio do seguro rural, sendo regulamentada pelo Decreto nº 5.121/2004, que instituiu o Programa de Subvenção ao Prêmio do Seguro Rural (PSR). Dessa forma, o Governo Federal vem desde o ano de 2005 assumindo parte do prêmio do seguro rural nas modalidades agrícola, pecuário, florestal e aquícola, reduzindo o custo de sua aquisição, proporcionando assim, uma estabilização da renda dos produtores ao longo dos anos e, conseqüentemente, estimulando a produção agropecuária nacional.

O Programa tem como diretrizes básicas:

- ✓ Massificar a utilização do seguro rural, mediante a expansão do número de lavouras e hectares amparados;
- ✓ Assegurar o papel do seguro rural como mitigador dos efeitos dos riscos climáticos das atividades agropecuárias, atuando como um instrumento para a estabilidade da renda agropecuária;
- ✓ Reduzir o custo de aquisição da apólice (prêmio) e;
- ✓ Induzir ao uso de tecnologias adequadas e modernizar a gestão do empreendimento agropecuário.

O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), por meio do Departamento de Gestão de Riscos da Secretaria de Política Agrícola (DEGER/SPA), é o órgão responsável pela execução do Programa, sendo que os pagamentos

decorrentes de operações com subvenção econômica correm por conta das dotações orçamentárias consignadas anualmente ao Ministério.

Em relação ao ano de 2021, o PSR aplicou R\$ 1,18 bilhão, valor 34% maior que o executado em 2020. Com isso, todos os indicadores foram recordes no Programa em 2021. Foram beneficiados aproximadamente 121 mil produtores rurais, contratadas 218 mil apólices e a área segurada total foi de 14 milhões de hectares, 2,4% superior ao resultado de 2020. O valor segurado no país alcançou o recorde de R\$ 68,3 bilhões no ano passado, um aumento de aproximadamente 49,1% comparado ao ano anterior.

O PROJETO-PILOTO

Como forma de incentivar os agricultores familiares, que contratam o crédito de custeio no Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (Pronaf), a contratar o seguro rural em substituição ao ProAgro Mais, o MAPA implementou em 2021, pelo segundo ano consecutivo, o Projeto-Piloto de Subvenção ao Prêmio do Seguro Rural para operações de crédito de custeio enquadradas no Pronaf.

No total, foram destinados R\$ 50 milhões, sendo R\$ 25 milhões para a soja, R\$ 20 milhões para o milho primeira safra e R\$ 5 milhões para as culturas de banana, maçã e uva.

Trata-se de uma iniciativa do MAPA no intuito de promover o acesso do agricultor familiar ao seguro rural privado, como uma alternativa de gerenciamento de riscos climáticos, em detrimento ao Proagro Mais. O resultado esperado é que milhares de agricultores familiares possam conhecer as vantagens proporcionadas pelo seguro rural, em termos de coberturas dos produtos, processo de contratação, pagamento de indenizações etc., de forma a poder escolher o mitigador de riscos que melhor atenda suas necessidades.

Exemplo disso é o fato do projeto-piloto contar com um percentual diferenciado de subvenção ao prêmio, de 60% para todo o país, bem superior aos percentuais adotados para o restante do PSR. Com isso, o custo de aquisição do seguro rural fica ainda mais atrativo para o produtor rural, viabilizando sua contratação a um custo mais acessível.

Nesse sentido, foram proporcionadas no projeto-piloto condições diferenciadas para atrair esses produtores, além disso o projeto também serviu para avaliar a capacidade das seguradoras de ofertar produtos compatíveis a esse perfil de produtor rural. As resoluções referentes ao projeto-piloto são as apresentadas na

Tabela 1 e podem ser consultadas na íntegra em <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/riscos-seguro/seguro-rural/legislacao>.

Tabela 1. Resoluções editadas pelo CGSR referentes ao projeto-piloto no ano de 2021

Normativo	Disposições
Resolução nº 82, de 27 de maio de 2021	Aprova o projeto-piloto de subvenção ao prêmio do seguro rural para operações enquadradas no Programa

	Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar – Pronaf, para as culturas de soja, milho 1ª safra, banana, maçã e uva, no âmbito do Programa de Subvenção ao Prêmio do Seguro Rural – PSR, no exercício de 2021.
Resolução nº 87, de 10 de setembro de 2021	Altera a Resolução nº 82, de 27 de maio de 2021, do Comitê Gestor Interministerial do Seguro Rural – CGSR, que dispõe sobre o projeto-piloto de subvenção ao prêmio do seguro rural para operações enquadradas no Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar - Pronaf.
Resolução nº 92, de 30 de dezembro de 2021	Altera o anexo da Resolução nº 81, de 27 de maio de 2021, do Comitê Gestor Interministerial do Seguro Rural – CGSR.

Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

O percentual de subvenção ao prêmio do seguro rural aplicado no valor da apólice foi de 60% para todas as culturas contempladas no projeto-piloto. O orçamento aprovado para soja foi de R\$ 66,36 milhões, para milho 1ª safra de R\$ 10,86 milhões, enquanto para as frutas o valor foi R\$ 2,25 milhões.

Pontos principais do projeto-piloto:

- ✓ Orçamento Disponibilizado: R\$ 79,48 milhões, sendo R\$ 66,36 milhões para soja + R\$ 10,86 milhões para milho 1ª safra + R\$ 2,25 milhões (banana/maçã/uva).
- ✓ Abrangência: nacional.
- ✓ Atividades: milho 1ª safra, soja, banana, maçã e uva.
- ✓ Percentual de subvenção ao prêmio diferenciado (fixo): 60%
- ✓ Tipo de cobertura: multirrisco (milho 1ª safra/soja).
- ✓ Nível mínimo de cobertura da produtividade esperada: 70% (milho 1ª safra/soja).

RESULTADOS DO PROJETO-PILOTO

BRASIL

Dos R\$ 79,48 milhões disponibilizados para o projeto-piloto, os produtores consumiram o recurso em sua totalidade. Foram pouco mais de 17,3 mil apólices, com um valor segurado de R\$ 1,85 bilhão. O detalhamento por UF é apresentado na **Tabela 2** e sua distribuição geográfica está representada na **Figura 1**.

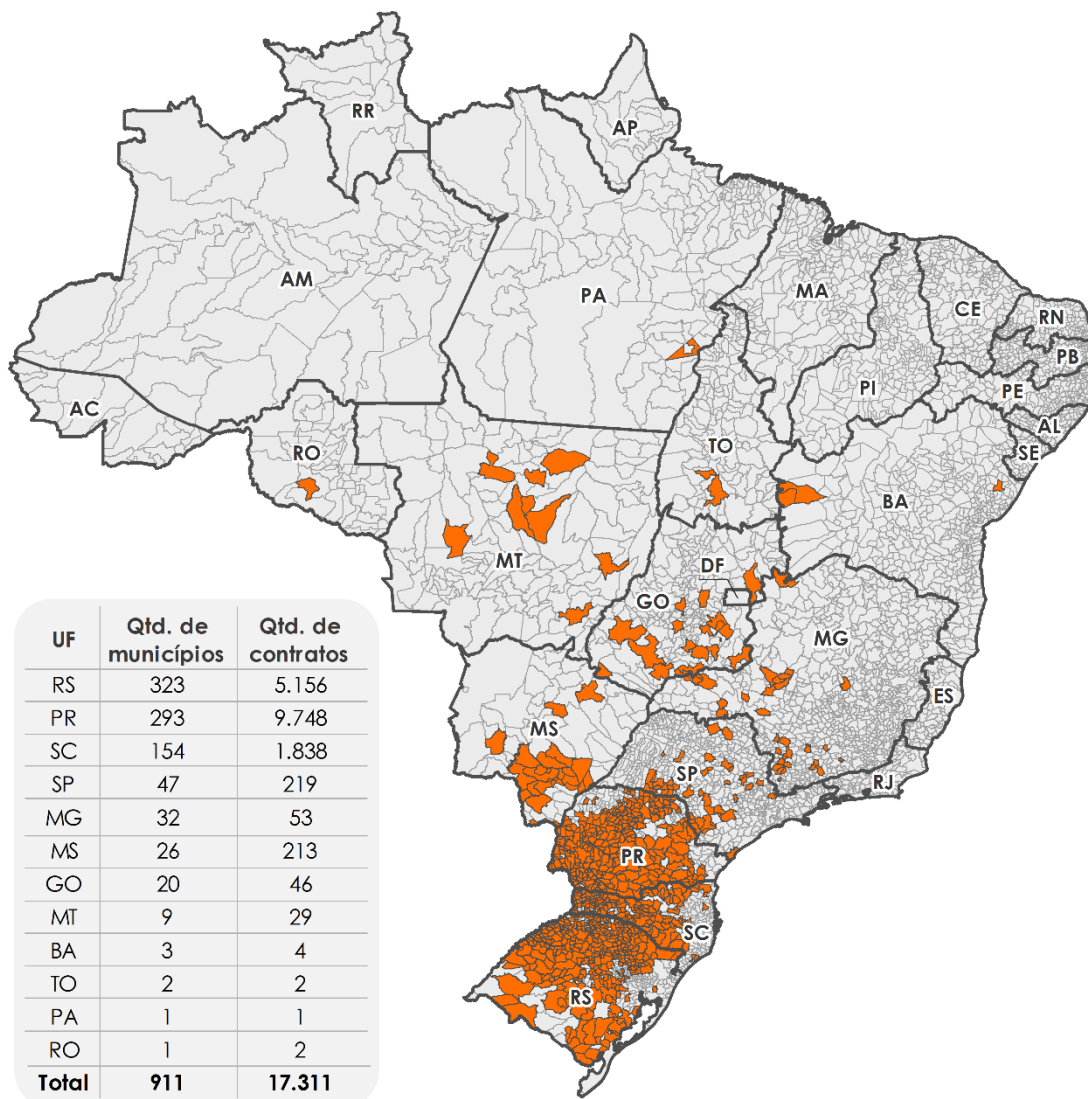
Tabela 2. Resultados do projeto-piloto por UF

UF	*Número de Beneficiários	Número de Apólices	Área Segurada (ha)	Valor Segurado (R\$)	Prêmio Arrecadado (R\$)	Subvenção Federal (R\$)	Taxa Média	Taxa Efetiva ao Produtor
BA	4	4	179,20	653.216,30	57.221,21	34.332,73	8,76%	3,50%
GO	46	46	1.659,98	6.630.257,13	328.721,58	197.232,97	4,96%	1,98%
MG	52	53	1.718,08	7.404.408,90	381.291,84	228.775,12	5,15%	2,06%
MS	210	213	5.014,38	19.690.148,18	1.671.930,19	1.003.158,07	8,49%	3,40%
MT	29	29	1.108,36	4.479.031,99	200.742,49	120.445,50	4,48%	1,79%
PA	1	1	48,42	221.029,84	8.600,94	5.160,56	3,89%	1,56%
PR	8.791	9.743	206.410,58	1.038.539.801,18	67.142.972,84	40.276.611,91	6,47%	2,59%
RO	2	2	65,40	267.328,38	9.647,06	5.788,24	3,61%	1,44%
RS	4.568	5.155	112.083,20	596.410.066,95	47.168.404,46	28.290.741,17	7,91%	3,17%
SC	1.632	1.844	28.450,29	159.615.236,58	13.989.426,24	8.390.165,17	8,76%	3,51%
SP	215	219	5.230,31	20.472.950,31	1.482.276,65	889.365,92	7,24%	2,90%
TO	2	2	157,00	633.525,12	64.495,24	38.697,14	10,18%	4,07%
BRASIL	15.540	17.311	362.125,20	1.855.017.000,86	132.505.730,74	79.480.474,50	7,14%	2,86%

Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

* O número total de Beneficiários no Brasil pode não corresponder ao somatório das UFs, uma vez que um produtor pode ter contratos em mais de uma UF ou em mais de uma atividade simultaneamente.

Figura 1. Mapa dos municípios que tiveram contratação de apólices no projeto-piloto



Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

Comparando-se os resultados obtidos em 2021 com o projeto executado em 2020, nota-se grande evolução. O principal motivador para os números alcançados foi o valor destinado ao projeto, que foi 117% superior ao disponibilizado no ano anterior, o que possibilitou aproximadamente dobrar o capital segurado e prêmio arrecadado, conforme apresentado na [Tabela 3](#).

Tabela 3. Comparativo dos resultados do projeto-piloto em 2020 e 2021

	Indicador	2020	2021	Varição
Piloto	Apólices Contratadas	10.446	17.311	65,7%
	Produtores Atendidos	9.996	15.540	55,5%
	Área Segurada (mil ha)	277,8	362,1	30,3%
	Capital Segurado (R\$ milhão)	881,6	1.855,0	110,4%
	Prêmio Arrecadado (R\$ milhão)	66,5	132,5	99,2%
	Subvenção Federal (R\$ milhão)	36,6	79,5	117,2%
	Participação do Piloto em relação ao total do PSR	Apólices Contratadas	5,4%	7,9%
Produtores Atendidos		9,5%	12,8%	2,5 p.p.
Área Segurada		2,0%	2,6%	0,6 p.p.
Capital Segurado		1,9%	2,7%	0,8 p.p.
Prêmio Arrecadado		2,3%	3,1%	0,8 p.p.
Subvenção Federal		4,2%	6,7%	2,6 p.p.

Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

O orçamento destinado ao projeto-piloto representou 6,7% do total do orçamento do PSR, que foi de R\$ 1.181,2 milhões em 2021, ante os 4,2% dos R\$ 881 milhões em 2020. O crescimento do projeto-piloto possibilitou que a proporção do número de produtores ligados ao Pronaf dentro do PSR alcançasse 12,8%, sendo 2,5 pontos percentuais a mais que em 2020. Assim, as apólices do projeto-piloto representaram 7,9% do total de apólices subvencionadas pelo PSR.

Como o perfil das apólices subvencionadas no âmbito do projeto são de pequenas áreas, com baixo capital segurado e tiveram o percentual de subvenção acima do aplicado nas regras gerais do PSR, o valor segurado por cada um real de subvenção é pouco mais de 1/3 do valor alcançado fora do piloto, conforme **Figura 2**. Ressalte-se que este indicador é um mero parâmetro, pois o projeto-piloto exigiu um nível de cobertura mínimo de 70%, ante os 65% exigidos pelo PSR, e abarcou apenas 4 culturas — considerando-se apenas estas culturas no PSR, o valor fica em R\$ 71,81. Os comparativos cultura a cultura serão apresentados a seguir.

Figura 2. Valor segurado com R\$ 1,00 de subvenção



Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

Os comparativos cultura a cultura serão apresentados a seguir, sendo feitos comparativos tanto com o público do PSR fora do piloto quanto com números do Proagro Mais, cujo público possui perfil semelhante ao dos produtores atendidos pelo projeto-piloto.

SOJA

Os R\$ 66,36 milhões disponibilizados para soja foram consumidos em sua totalidade. Foram pouco mais de 14,4 mil apólices, com um valor segurado de R\$ 1,58 bilhão. Em comparação com os valores do piloto de 2020 nota-se um expressivo aumento, mais que dobrando o capital segurado de um ano para o outro (Tabela 4).

Tabela 4. Comparativos de resultados da soja no projeto-piloto em 2020 e 2021

Soja no Piloto	Indicador	2020	2021	Varição
	Apólices Contratadas	8.509	14.415	69,4%
	Produtores Atendidos	8.289	13.415	61,8%
	Área Segurada (ha)	245.801,40	324.069,07	31,8%
	Capital Segurado (R\$ milhão)	741.058.851,84	1.583.071.521,19	113,6%
	Prêmio Arrecadado (R\$ milhão)	55.195.408,10	110.626.801,57	100,4%
	Subvenção Federal (R\$ milhão)	30.357.444,68	66.363.804,40	118,6%

Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

Em 2020 a subvenção para produtores de soja variava de 20% a 30%, a depender do tipo de cobertura contratada na apólice. Para os produtores que acessaram o projeto-piloto, a subvenção foi de 55%. Já em 2021, a subvenção do PSR foi fixa de 20% para soja, sendo de 60% para os produtores do Pronaf que acessaram o piloto.

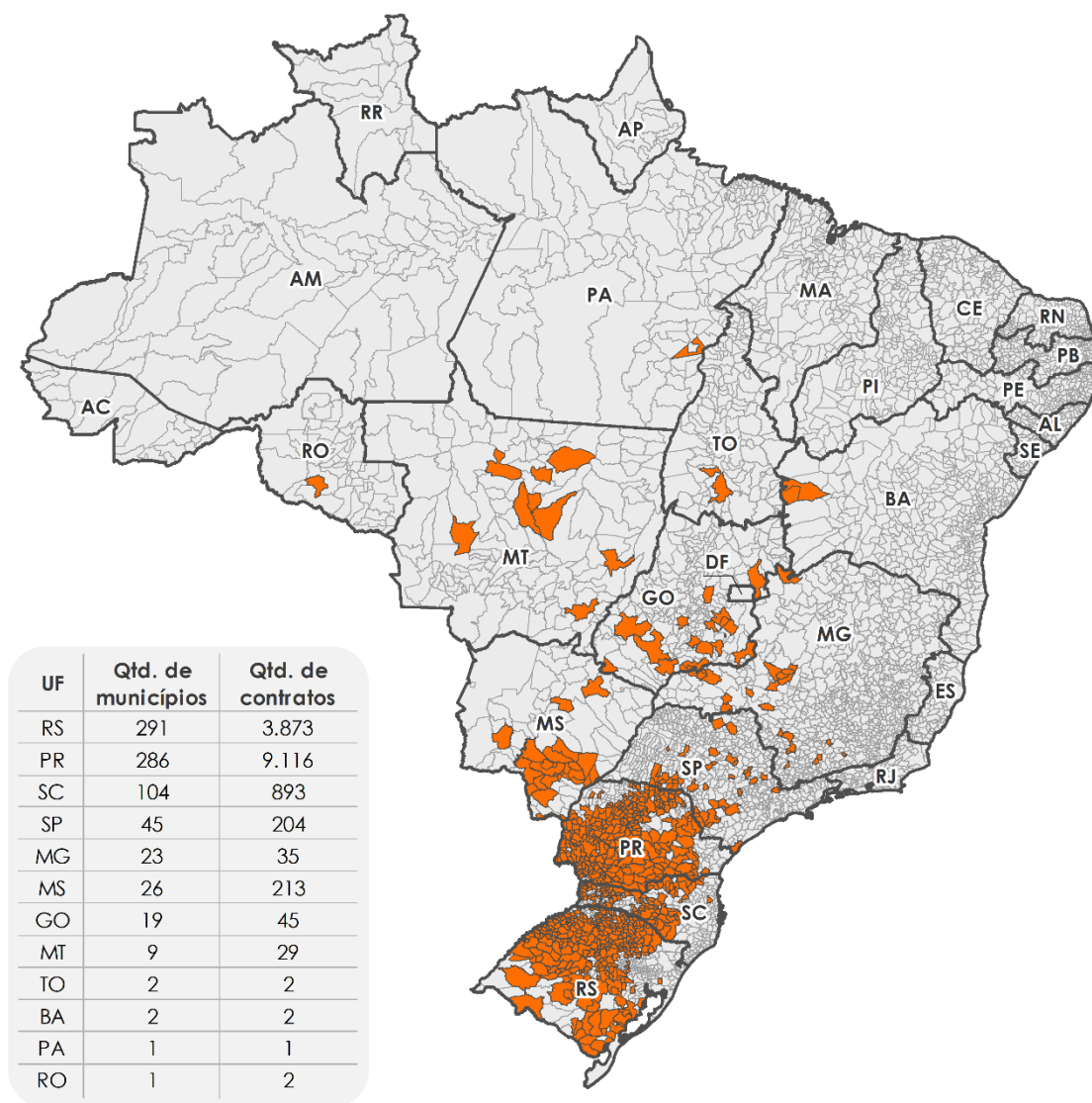
Tabela 5. Resultados da soja no projeto-piloto por UF

UF	*Número de Beneficiários	Número de Apólices	Área Segurada (ha)	Valor Segurado (R\$)	Prêmio Arrecadado (R\$)	Subvenção Federal (R\$)	Taxa Média	Taxa Efetiva ao Produtor
BA	2	2	155,40	568.652,06	47.983,50	28.790,10	8,44%	3,38%
GO	45	45	1.645,98	6.548.953,18	325.151,28	195.090,79	4,96%	1,99%
MG	35	35	1.309,42	5.329.222,73	263.181,73	157.909,05	4,94%	1,98%
MS	210	213	5.014,38	19.690.148,18	1.671.930,19	1.003.158,07	8,49%	3,40%
MT	29	29	1.108,36	4.479.031,99	200.742,49	120.445,50	4,48%	1,79%
PA	1	1	48,42	221.029,84	8.600,94	5.160,56	3,89%	1,56%
PR	8403	9113	198.317,99	993.398.288,20	64.195.682,27	38.508.238,40	6,46%	2,59%
RO	2	2	65,40	267.328,38	9.647,06	5.788,24	3,61%	1,44%
RS	3654	3873	93.836,18	450.120.917,41	35.618.179,93	21.370.907,04	7,91%	3,17%
SC	935	896	17.381,60	82.397.875,12	6.820.009,26	4.088.900,97	8,28%	3,31%
SP	201	204	5.028,94	19.416.548,98	1.401.197,68	840.718,54	7,22%	2,89%
TO	2	2	157,00	633.525,12	64.495,24	38.697,14	10,18%	4,07%
BRASIL	13.415	14.415	324.069,07	1.583.071.521,19	110.626.801,57	66.363.804,40	6,99%	2,80%

*O número de Beneficiários no Brasil não corresponde ao somatório das UFs, uma vez que um produtor pode ter contratos em mais de uma UF. Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA.

Conforme pode ser observado na **Tabela 5**, foram cerca de 13,4 mil produtores atendidos em 12 estados brasileiros. Tal qual ocorre no PSR e no Proagro como um todo, houve uma concentração nos estados da Região Sul. Na **Figura 3** temos a indicação espacial dos mais de 800 municípios onde houve contratação.

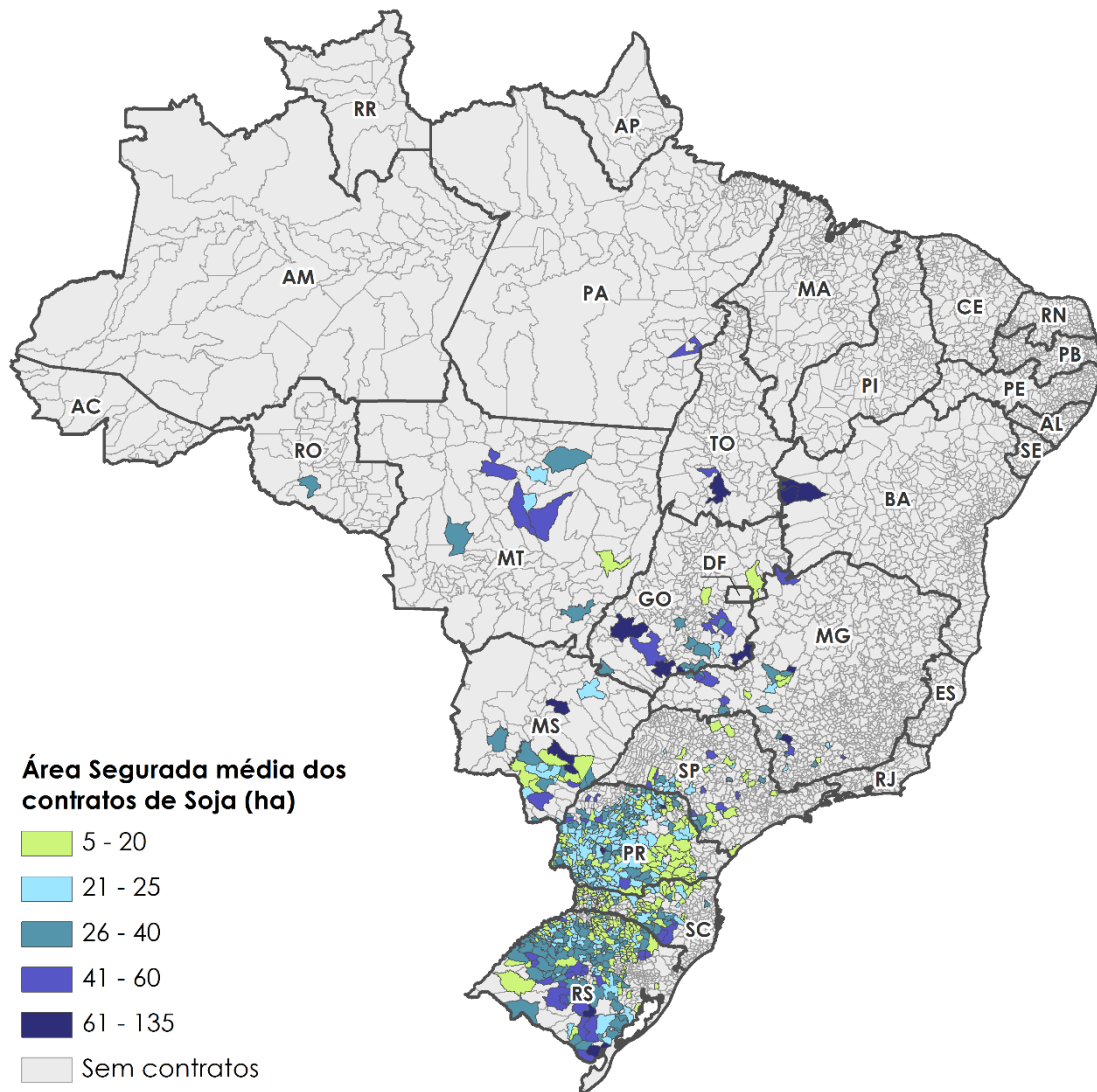
Figura 3. Mapa dos municípios que tiveram contratação de apólices de soja no projeto-piloto



Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

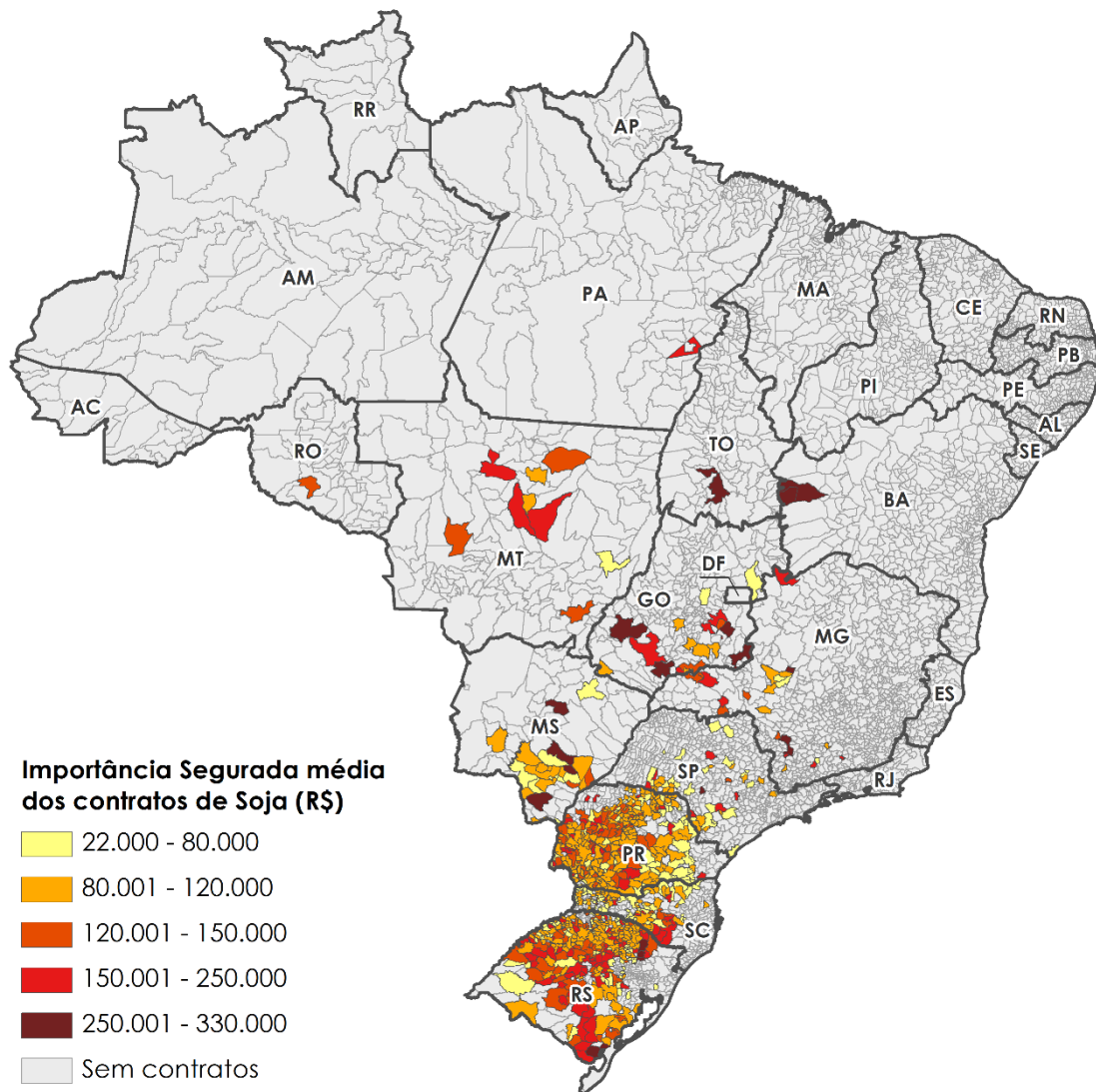
Quanto ao perfil de contratação, a distribuição das 14.415 apólices por tamanho de área é apresentada na **Figura 4**, por valor segurado na **Figura 5** e por subvenção está apresentada na **Figura 6**.

Figura 4. Perfil de contratação dos produtores de soja no projeto-piloto (Área Segurada)



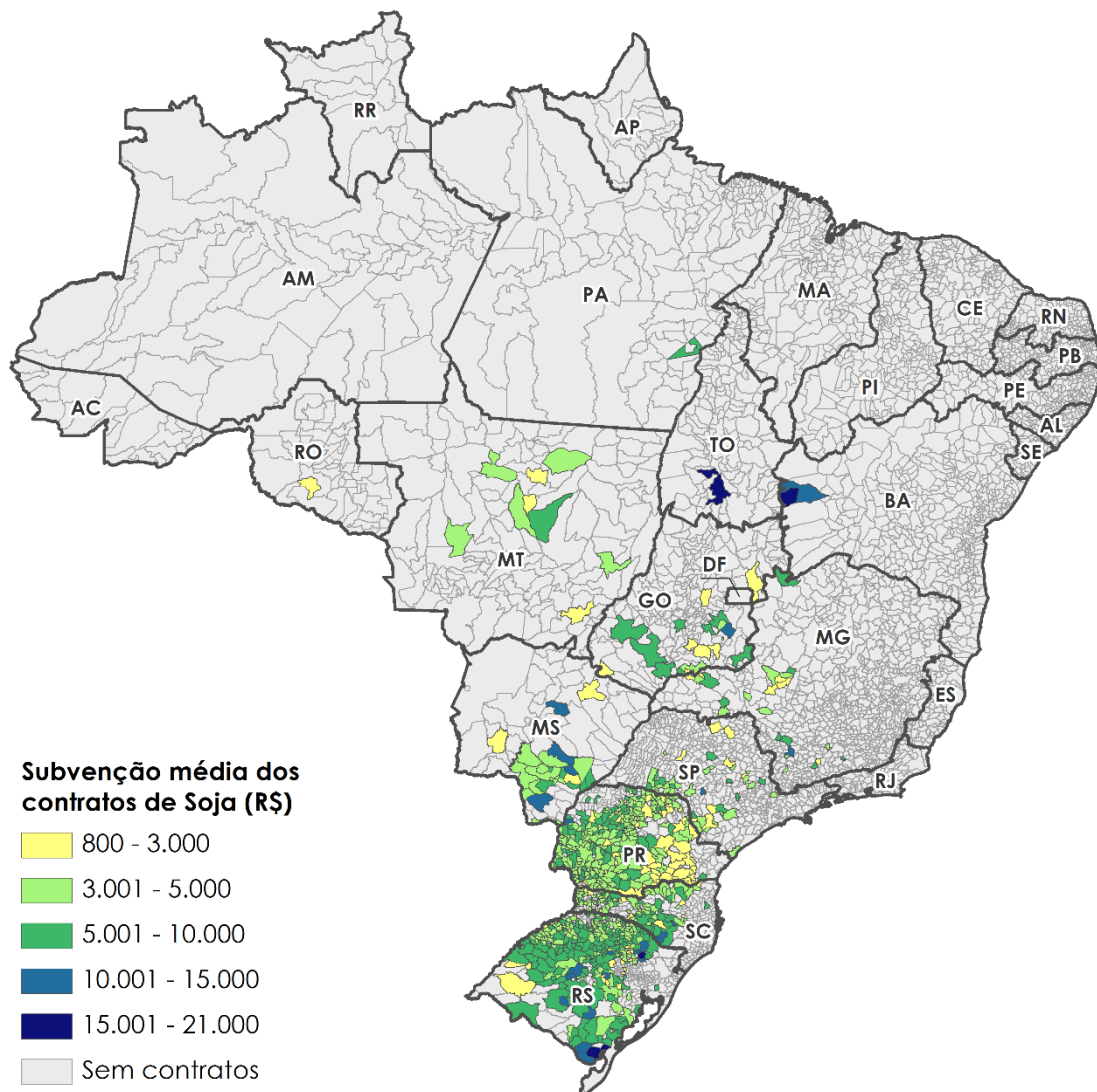
Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

Figura 5. Perfil de contratação dos produtores de soja no projeto-piloto (Importância Segurada)



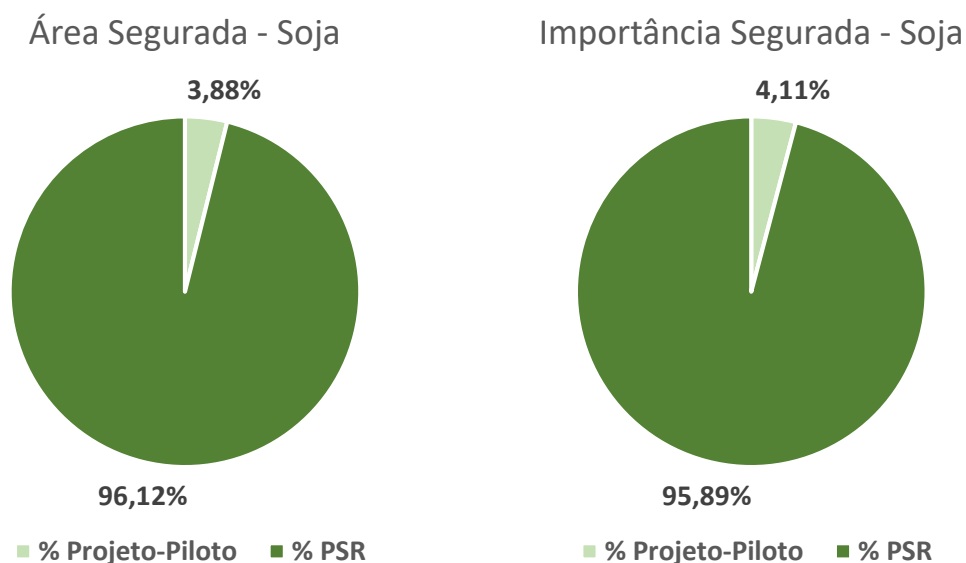
Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

Figura 6. Perfil de contratação dos produtores de soja no projeto-piloto (Subvenção)



Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

Figura 7. Comparativo da soja no projeto-piloto com o PSR geral



Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

O projeto-piloto foi responsável por 4,11% do valor segurado de soja em 2021 no âmbito do PSR, e 3,88% da área de soja segurada no Programa, conforme observamos na Figura 7. Em quantidade de apólices para a cultura de soja em 2021, o PSR subvencionou 14.415 apólices no âmbito do projeto-piloto e 88.807 fora do projeto.

Observando-se a média da taxa efetivamente paga pelo produtor, ou seja, valor do prêmio do seguro excluindo-se a subvenção em razão da importância segurada $\left(\frac{\text{prêmio} - \text{subvenção}}{\text{importância segurada}}\right)$, os participantes do projeto-piloto arcaram com uma taxa de 2,80%, os que foram contemplados com a subvenção do PSR fora do projeto-piloto pagaram 5,11%, enquanto os que aderiram ao Proagro Mais pagaram uma alíquota de adicional (análoga a taxa de prêmio do seguro descontada a subvenção) de 3,80%.

Levando-se em conta os valores médios e as medianas de área e importância seguradas, nota-se que o público de soja participante do projeto-piloto situou-se entre o público geral do PSR e o do Proagro Mais, conforme observado na Tabela 6.

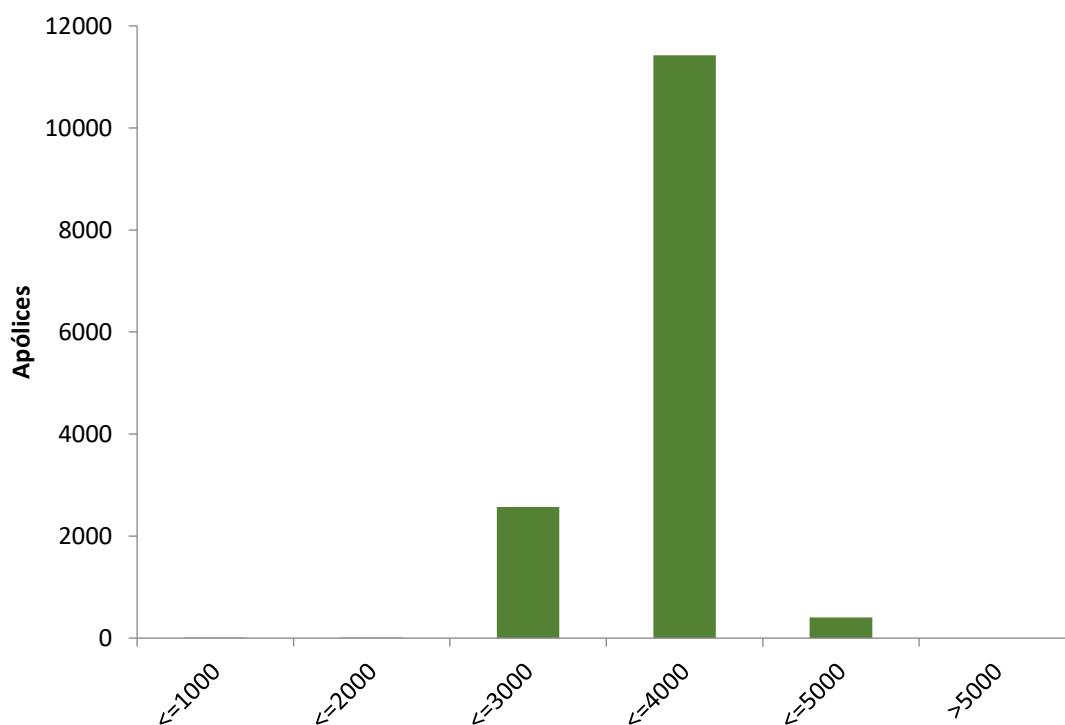
Tabela 6. Comparativo da soja no projeto-piloto com o PSR geral e o Proagro Mais

Soja	Projeto-Piloto (PSR - Pronaf)	PSR (exceto PRONAF)	Proagro Mais
Apólices	14.415	88.807	73.742
Área Segurada (ha)	324.069,07	8.017.754,41	1.135.156,89
Importância Segurada (R\$)	1.583.071.521,19	36.907.227.191	5.210.907.253,88
Taxa Média Efetiva ao Produtor (%)	2,80%	5,11%	3,80%
Área Segurada média (ha)	22,48	90,28	15,39
Importância Segurada média (R\$)	109.821,12	415.589,17	70.664,03
Mediana Área Segurada (ha)	19,00	48,38	11,00
Mediana Importância Segurada (R\$)	89.526,12	225.783,60	58.200,00

Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

No tocante à produtividade média das apólices subvencionadas (Figura 8), o valor observado para soja no projeto-piloto foi 4,61% menor que o do público geral do PSR: 3.287 kg/ha. A maior parte das apólices de soja indicou uma produtividade estimada entre 3 e 4 mil quilos por hectare.

Figura 8. Distribuição das apólices de soja por produtividade estimada (kg/ha)

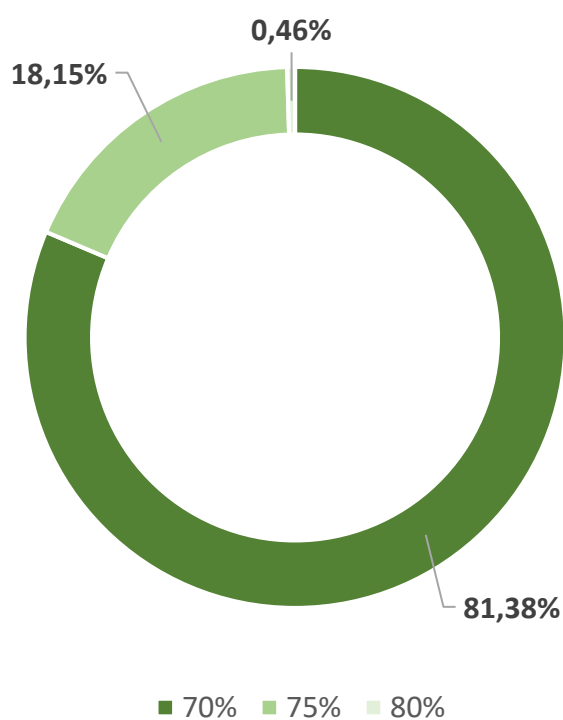


Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

Outro dado relevante é que, considerando um dos indicadores utilizados na avaliação do PSR, que verifica o valor total médio de importância segurada a cada R\$ 1,00 (um real) aplicado em subvenção e, considerando que o percentual de subvenção concedido no projeto foi maior que o praticado no PSR, o valor desse indicador reduziu-se. Enquanto no público geral de soja cada R\$ 1,00 de subvenção foi suficiente para garantir R\$ 79,40 de produção, no projeto-piloto este valor foi de R\$ 23,85.

Tendo em vista que o nível de cobertura mínimo exigido para o piloto era de 70%, era esperado que a maioria das apólices contratadas observassem esse nível de cobertura (Figura 9). Porém, chama a atenção a quantidade de apólices com nível de cobertura contratado de 75% e 80% que, juntas, representaram praticamente um quinto das apólices.

Figura 9. Distribuição das apólices soja por nível de cobertura



Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

MILHO 1ª SAFRA

Dos R\$ 10,87 milhões disponibilizados para milho 1ª safra no projeto-piloto, os produtores de milho consumiram os recursos em sua totalidade. Foram 2.691 apólices, com um valor segurado de R\$ 233 milhões. Em comparação com os valores do piloto de 2020, o valor do orçamento quase dobrou, o que foi fundamental para os novos patamares alcançados (Tabela 7).

Tabela 7. Comparativos de resultados do milho 1ª safra no projeto-piloto em 2020 e 2021

Milho 1ª Safra no Piloto	Indicador	2020	2021	Varição
	Apólices Contratadas	1.851	2.691	45,4%
	Produtores Atendidos	1.826	2.625	43,8%
	Área Segurada (ha)	31.628,58	37.028,14	17,1%
	Capital Segurado (R\$ milhão)	130.104.731,51	233.024.030,31	79,1%
	Prêmio Arrecadado (R\$ milhão)	10.184.925,41	18.112.378,33	77,8%
	Subvenção Federal (R\$ milhão)	5.601.702,22	10.867.039,93	94,0%

Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

A subvenção para produtores de milho 1ª safra, tanto em 2020 como em 2021, variava de 20% a 30%, a depender do tipo de cobertura contratada na apólice. Para os produtores que acessaram o projeto-piloto, a subvenção foi de 55% em 2020 e de 60% para os produtores do Pronaf que acessaram o piloto.

Tabela 8. Resultados do milho 1ª safra no projeto-piloto por UF

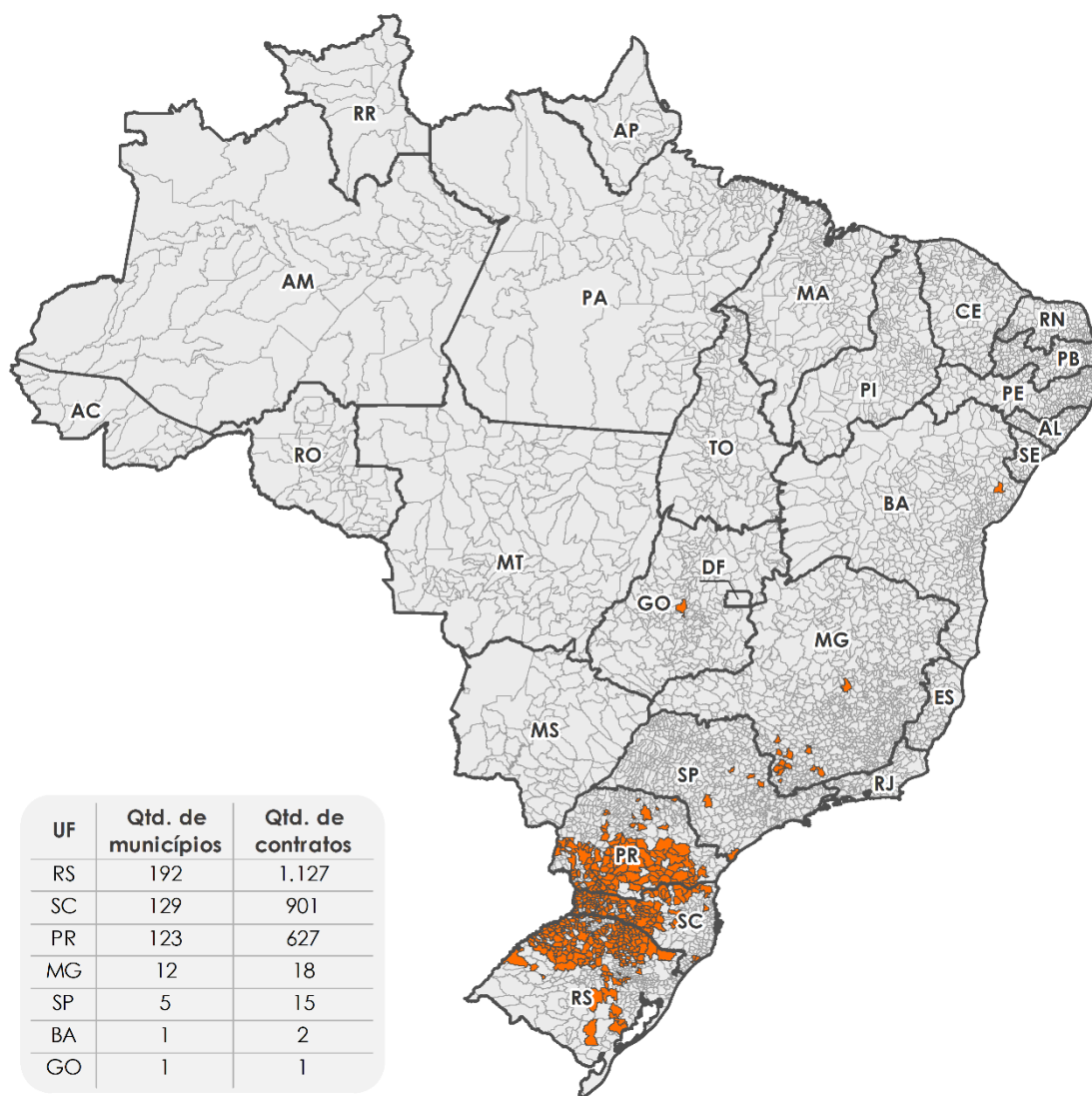
UF	Número de Beneficiários	Número de Apólices	Área Segurada (ha)	Valor Segurado (R\$)	Prêmio Arrecadado (R\$)	Subvenção Federal (R\$)	Taxa Média	Taxa Efetiva ao Produtor
BA	2	2	23,80	84.564,24	9.237,71	5.542,63	10,92%	4,37%
GO	1	1	14,00	81.303,95	3.570,30	2.142,18	4,39%	1,76%
MG	18	18	408,66	2.075.186,17	118.110,11	70.866,07	5,69%	2,28%
PR	611	625	8.083,61	44.533.452,98	2.864.264,67	1.718.558,00	6,43%	2,57%
RS	1.102	1.126	17.368,60	114.249.863,03	8.801.461,32	5.280.876,54	7,70%	3,08%
SC	877	904	10.928,10	70.943.258,61	6.234.655,25	3.740.407,13	8,79%	3,52%
SP	15	15	201,37	1.056.401,33	81.078,97	48.647,38	7,68%	3,07%
BRASIL*	2.625	2.691	37.028,14	233.024.030,31	18.112.378,33	10.867.039,93	7,77%	3,11%

Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

*O número de Beneficiários no Brasil pode não corresponder ao somatório das UFs,, uma vez que um produtor pode ter contratos em mais de uma UF.

Conforme pode ser observado na **Tabela 8**, foram cerca de 2,6 mil produtores atendidos em 7 estados brasileiros. Assim como ocorre no PSR em geral, também houve uma concentração nos estados da Região Sul, que responderam por 98,6% das apólices subvencionadas. Na **Figura 10** temos a indicação espacial dos 463 municípios onde houve contratação.

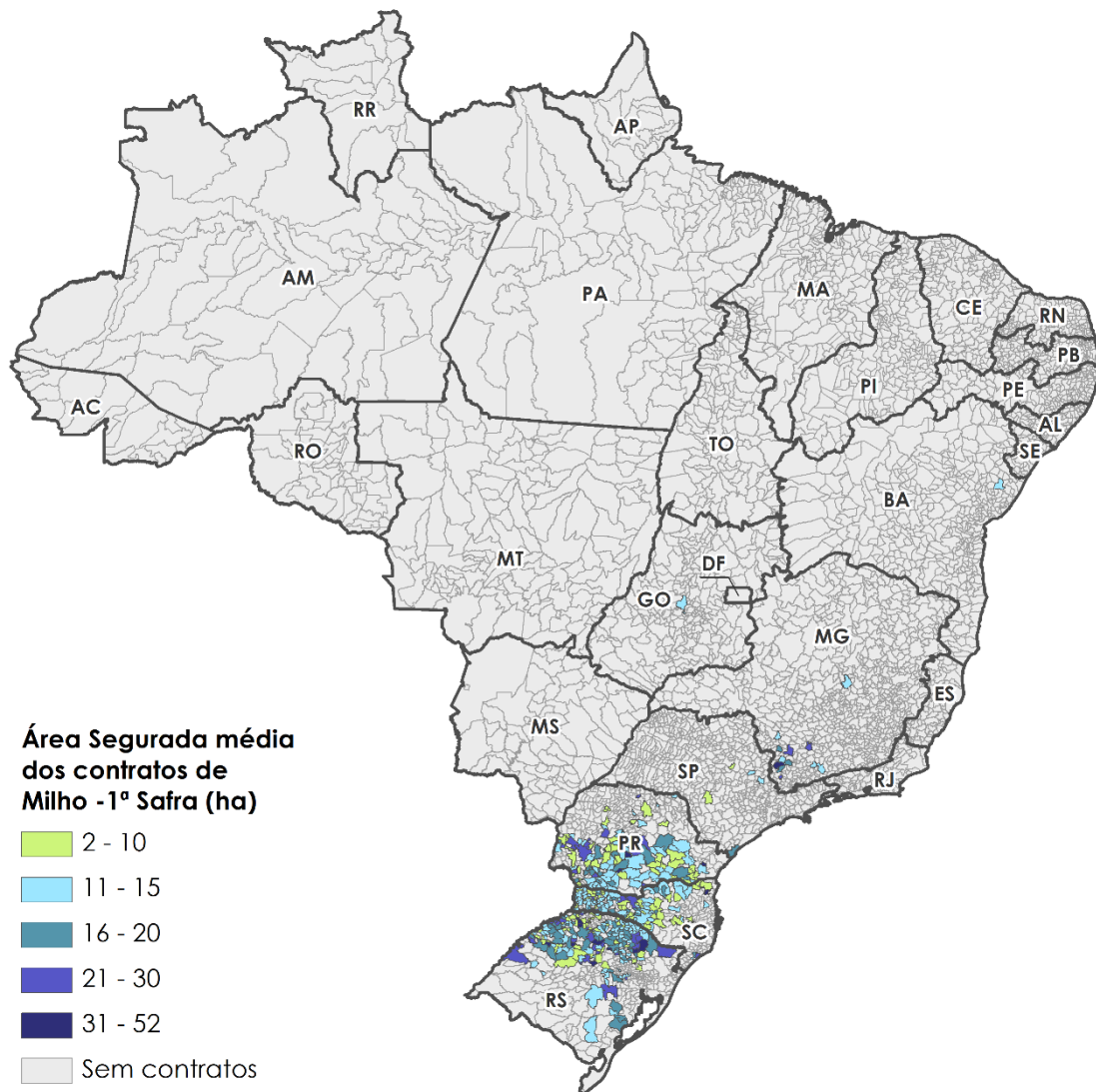
Figura 10. Mapa dos municípios que tiveram contratação de apólices de milho 1ª safra no projeto-piloto



Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

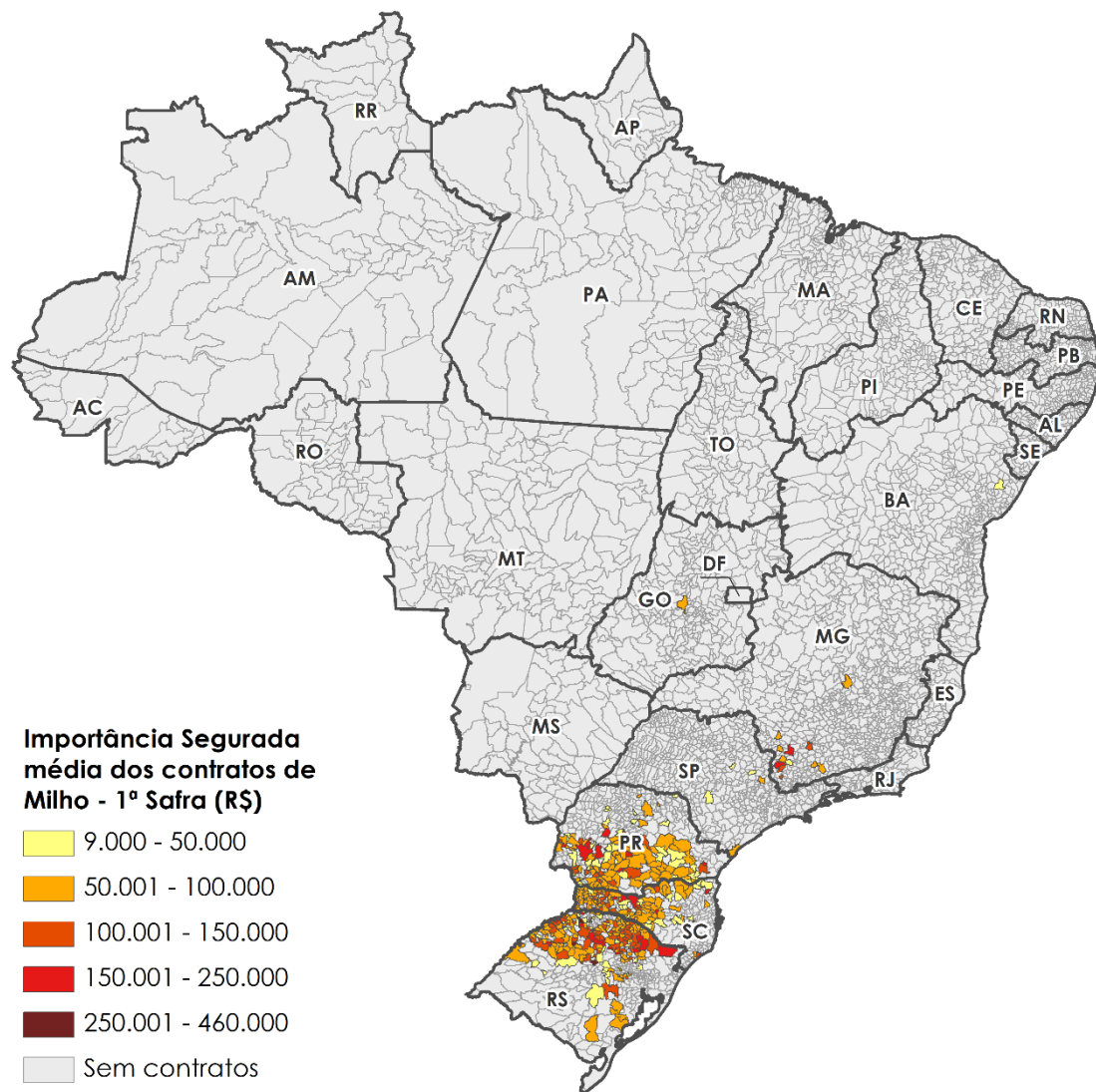
Quanto ao perfil de contratação, a distribuição das 2.691 apólices por tamanho de área e por valor segurado está apresentada na **Figura 11** e na **Figura 12**. Já a subvenção média está representada na **Figura 13**.

Figura 11. Perfil de contratação dos produtores de milho 1ª safra no projeto-piloto (Área Segurada)



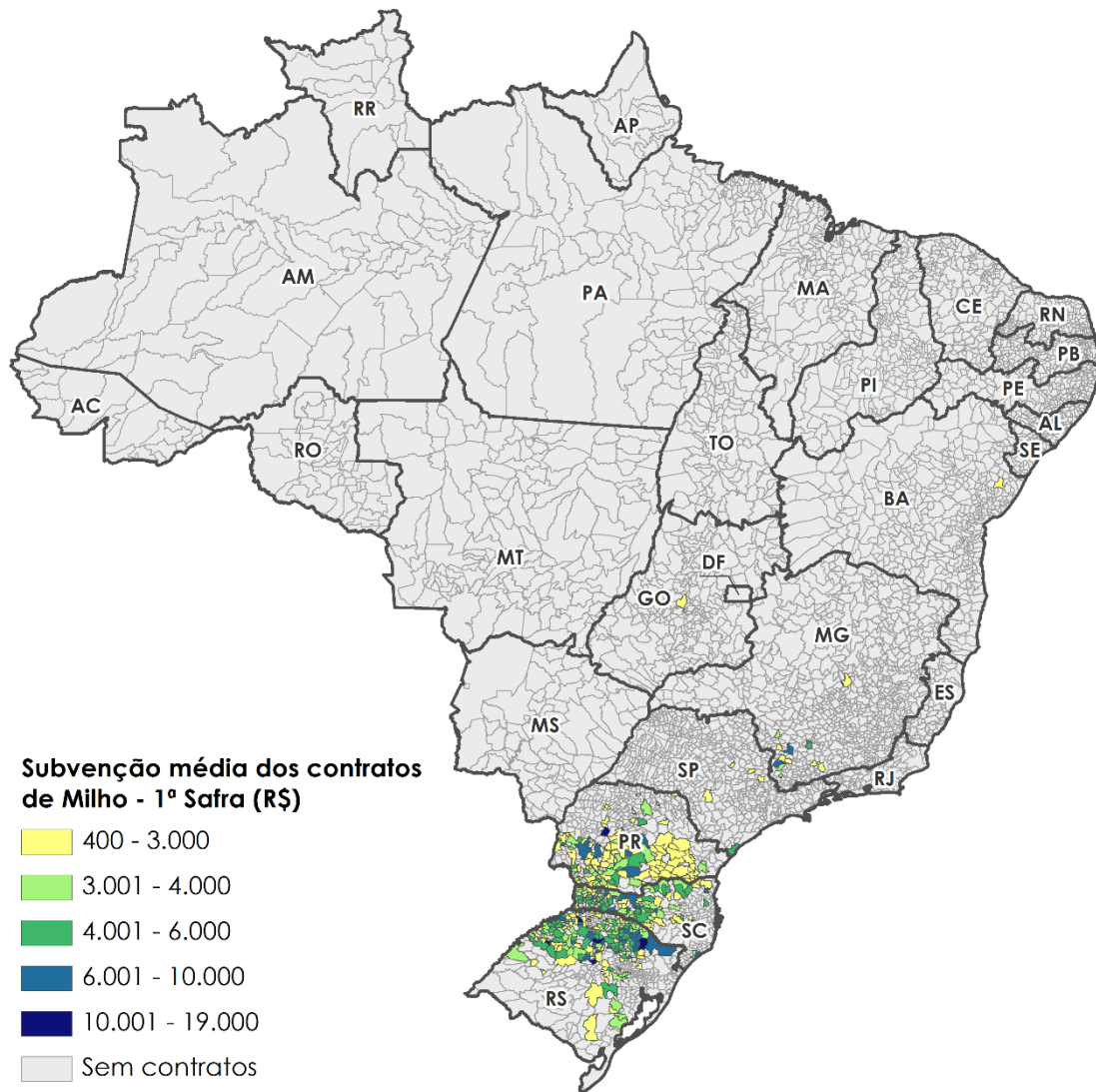
Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

Figura 12. Perfil de contratação dos produtores de milho 1ª safra no projeto-piloto (Importância Segurada)



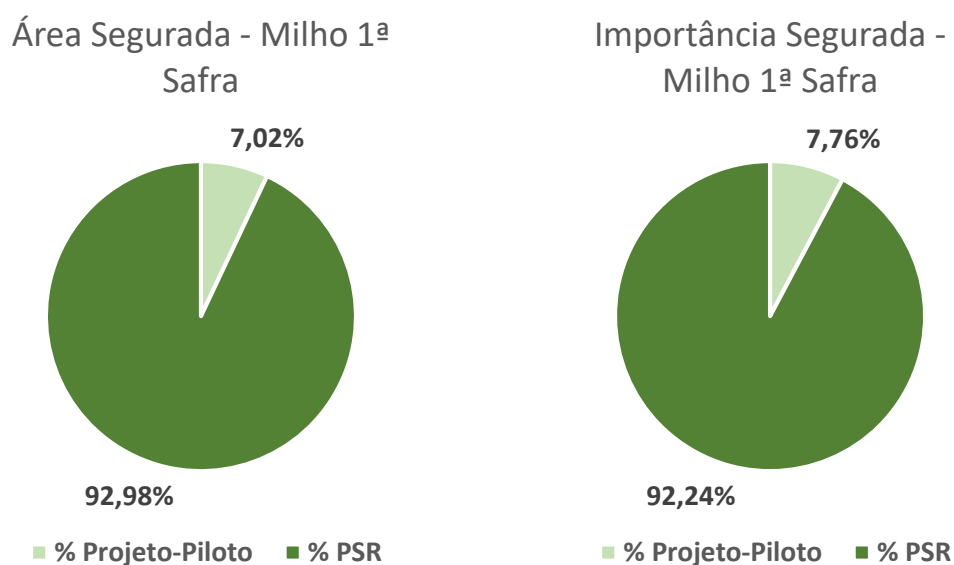
Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

Figura 13. Perfil de contratação dos produtores de milho 1ª safra no projeto-piloto (Subvenção)



Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

Figura 14. Comparativo do milho 1ª safra no projeto-piloto com o PSR geral



Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

O projeto-piloto foi responsável por 7,76% do valor segurado de milho 1ª safra em 2021 no âmbito do PSR, e 7,02% da área de milho 1ª safra segurada no Programa, conforme observamos na [Figura 14](#). Em quantidade de apólices para a cultura de milho 1ª safra em 2021, o PSR subvencionou, conforme já destacado anteriormente, 2.691 apólices no âmbito do projeto-piloto, enquanto foram subvencionadas 10.796 apólices fora do projeto.

Observando-se a média da taxa efetivamente paga pelo produtor, ou seja, valor do prêmio do seguro excluindo-se a subvenção em razão da importância segurada $\left(\frac{\text{prêmio} - \text{subvenção}}{\text{importância segurada}}\right)$, os participantes do projeto-piloto arcaram com uma taxa de 3,11%, os que foram contemplados com a subvenção do PSR fora do projeto-piloto pagaram 5,17%, enquanto os que aderiram ao Proagro Mais pagaram uma alíquota de adicional (análoga a taxa de prêmio do seguro descontada a subvenção) 3,8%.

Levando-se em conta os valores médios e as medianas de área e importância seguradas, nota-se que o público de milho participante do projeto-piloto situou-se entre o público geral do PSR e o do Proagro Mais, conforme observado na [Tabela 9](#).

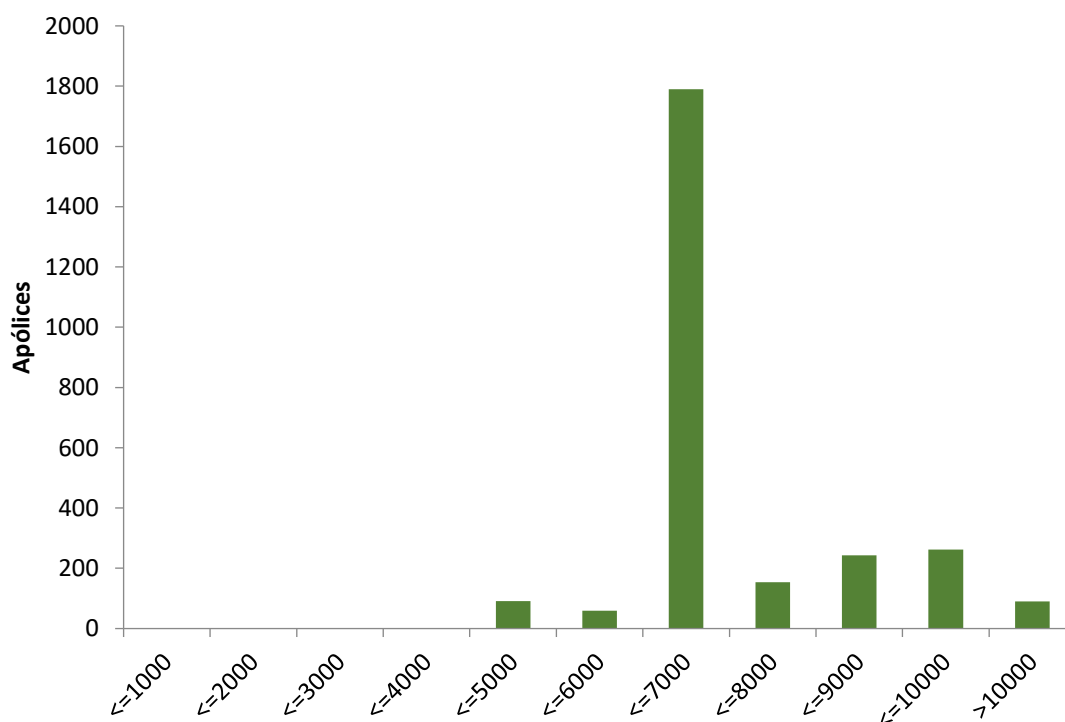
Tabela 9. Comparativo do milho 1ª safra no projeto-piloto com o PSR geral e o Proagro Mais

Milho 1ª Safra	Projeto-Piloto (PSR - Pronaf)	PSR (exceto PRONAF)	Proagro Mais
Apólices	2.691	10.796	66.960
Área Segurada (ha)	37.028,14	489.807,58	491.572,49
Importância Segurada (R\$)	233.024.030,31	2.767.907.258	3.045.003.963,92
Taxa Média Efetiva ao Produtor (%)	3,11%	5,17%	3,80%
Área Segurada média (ha)	13,76	45,37	7,34
Importância Segurada média (R\$)	86.593,84	256.382,66	45.474,97
Mediana Área Segurada (ha)	11,2	24,2	4,95
Mediana Importância Segurada (R\$)	67.975,76	136.726,67	36.546,17

Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

No tocante à produtividade média das apólices subvencionadas, o valor observado para milho no projeto-piloto foi 14,2% menor que o do público geral do PSR: 7.155 kg/ha. A maior parte das apólices de milho indicou uma produtividade estimada entre 6 e 7 mil quilos por hectare (Figura 15).

Figura 15. Distribuição das apólices de milho 1ª safra por produtividade estimada (kg/ha)

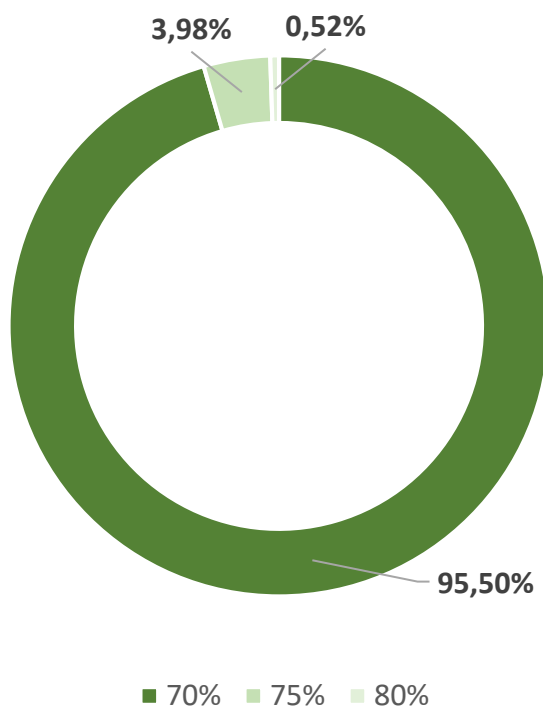


Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

Verificando o valor total médio de importância segurada a cada R\$ 1,00 (um real) aplicado em subvenção, enquanto no público geral de milho 1ª safra, a cada R\$ 1,00 de subvenção foi suficiente para garantir R\$ 54,85 de produção, no projeto-piloto este valor foi de R\$ 21,44.

Ao contrário do que ocorreu na soja, praticamente todas as apólices de milho 1ª safra observaram o nível de cobertura mínimo exigido para que se participasse do piloto (Figura 16).

Figura 16. Distribuição das apólices de milho por nível de cobertura



Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

MAÇÃ

Dos R\$ 2,25 milhões disponibilizados para frutas no projeto-piloto, os produtores de maçã consumiram R\$ 985 mil. Foram 57 apólices, com um valor segurado de R\$ 11,3 milhões. Em comparação com os valores do piloto de 2020, o valor do orçamento mais que dobrou, quase triplicando o capital segurado (Tabela 10).

Tabela 10. Comparativos de resultados de maçã no projeto-piloto em 2020 e 2021

Maçã no Piloto	Indicador	2020	2021	Variação
	Apólices Contratadas	37	57	54,1%
	Produtores Atendidos	37	56	51,4%
	Área Segurada (ha)	100,85	240,14	138,1%
	Capital Segurado (R\$ milhão)	4.124.360,05	11.331.426,55	174,7%
	Prêmio Arrecadado (R\$ milhão)	614.828,13	1.642.927,05	167,2%
	Subvenção Federal (R\$ milhão)	368.896,88	985.281,66	167,1%

Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

A subvenção de 60% para produtores de maçã possibilitou a redução da taxa de 14,5%, que seria o valor pago sem a subvenção, para uma taxa de 5,8%.

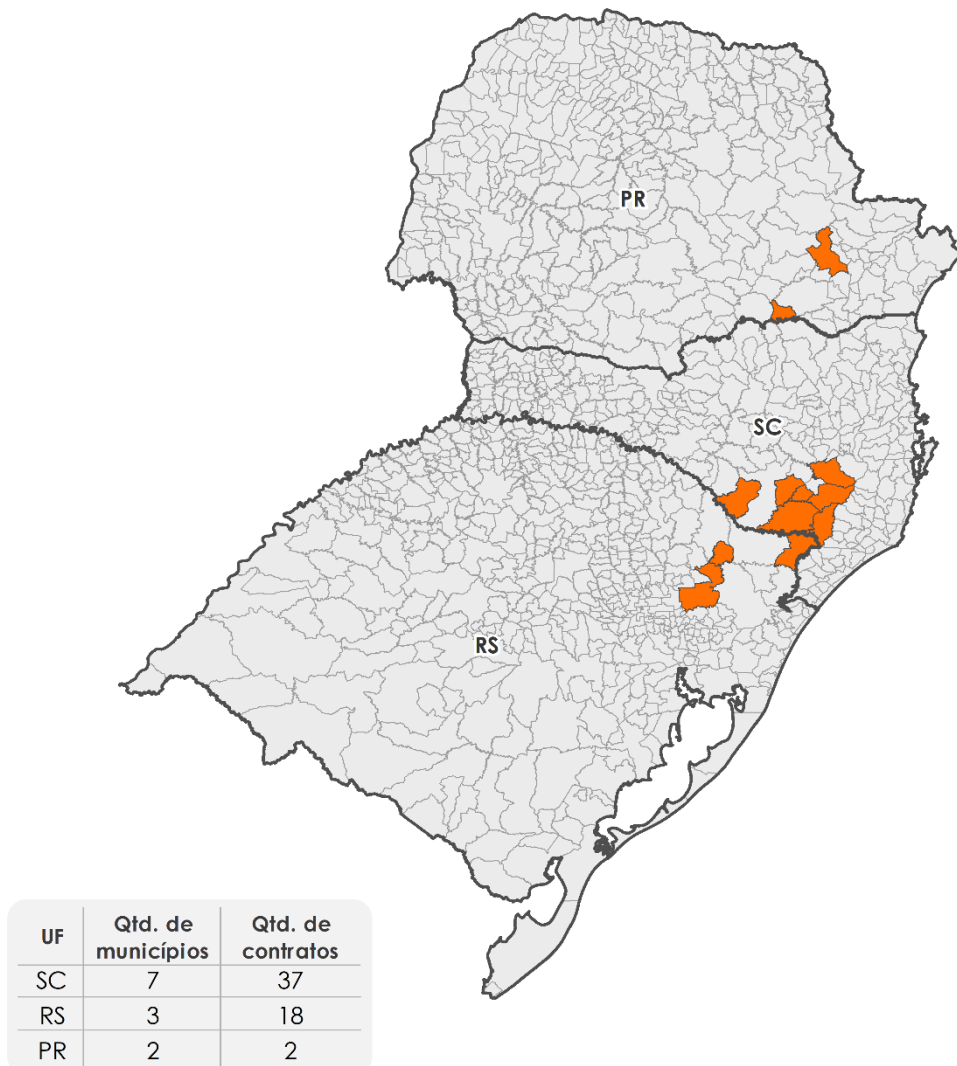
Tabela 11. Resultados da maçã no projeto-piloto por UF

UF	Número de Beneficiários	Número de Apólices	Área Segurada (ha)	Valor Segurado (R\$)	Prêmio Arrecadado (R\$)	Subvenção Federal (R\$)	Taxa Média	Taxa Efetiva ao Produtor
PR	2	2	6,38	391.480,00	54.199,90	32.519,92	13,84%	5,54%
RS	17	18	113,76	5.289.481,70	750.210,07	449.651,47	14,18%	5,68%
SC	37	37	120,00	5.650.464,85	838.517,08	503.110,27	14,84%	5,94%
BRASIL	56	57	240,14	11.331.426,55	1.642.927,05	985.281,66	14,50%	5,80%

Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

Conforme pode ser observado na Tabela 11, diferentemente de grãos, quase todos os produtores adquiriram apenas 1 apólice e em somente 3 estados brasileiros, sendo todos da Região Sul do Brasil. Na Figura 17 temos a indicação espacial dos 12 municípios onde houve contratação.

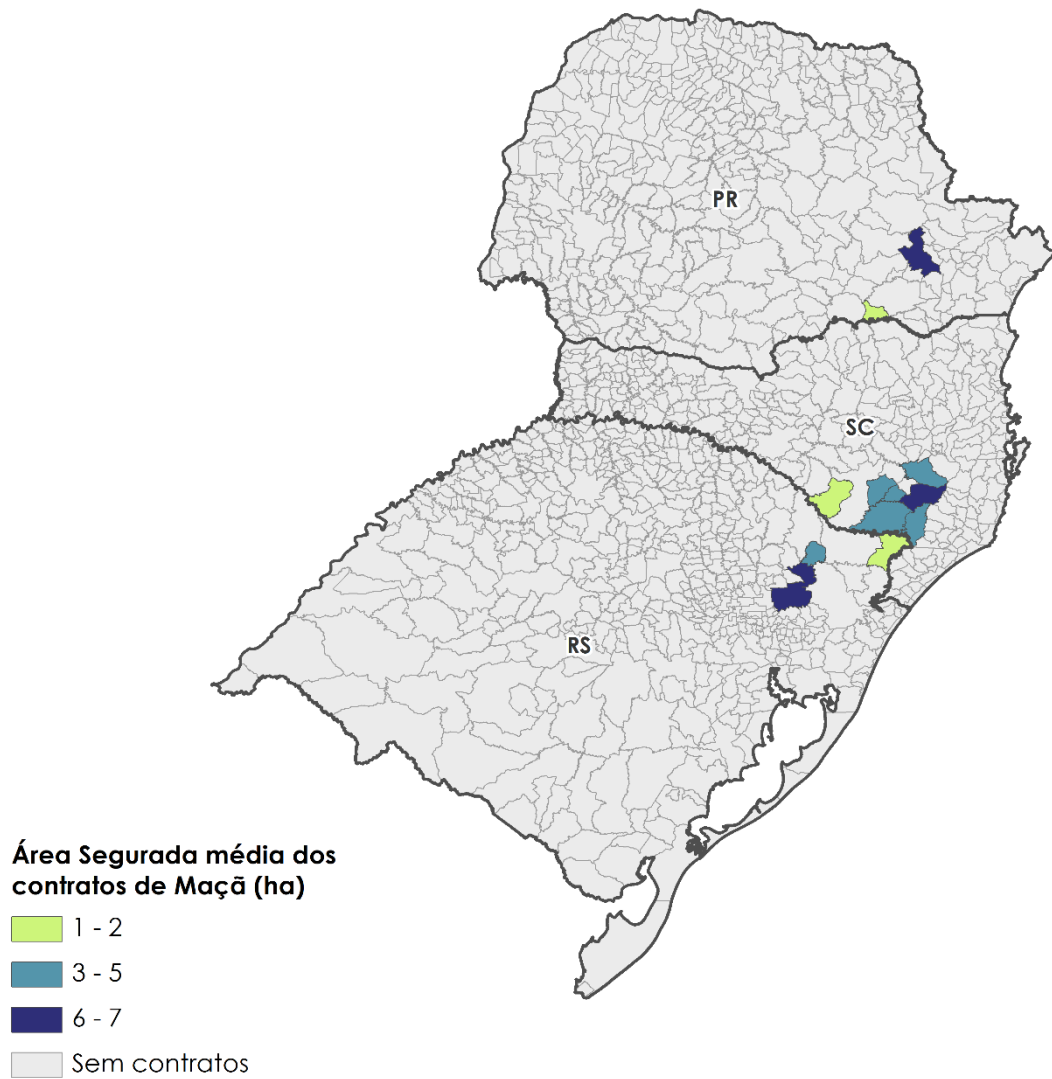
Figura 17. Mapa dos municípios que tiveram contratação de apólices de maçã no projeto-piloto



Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

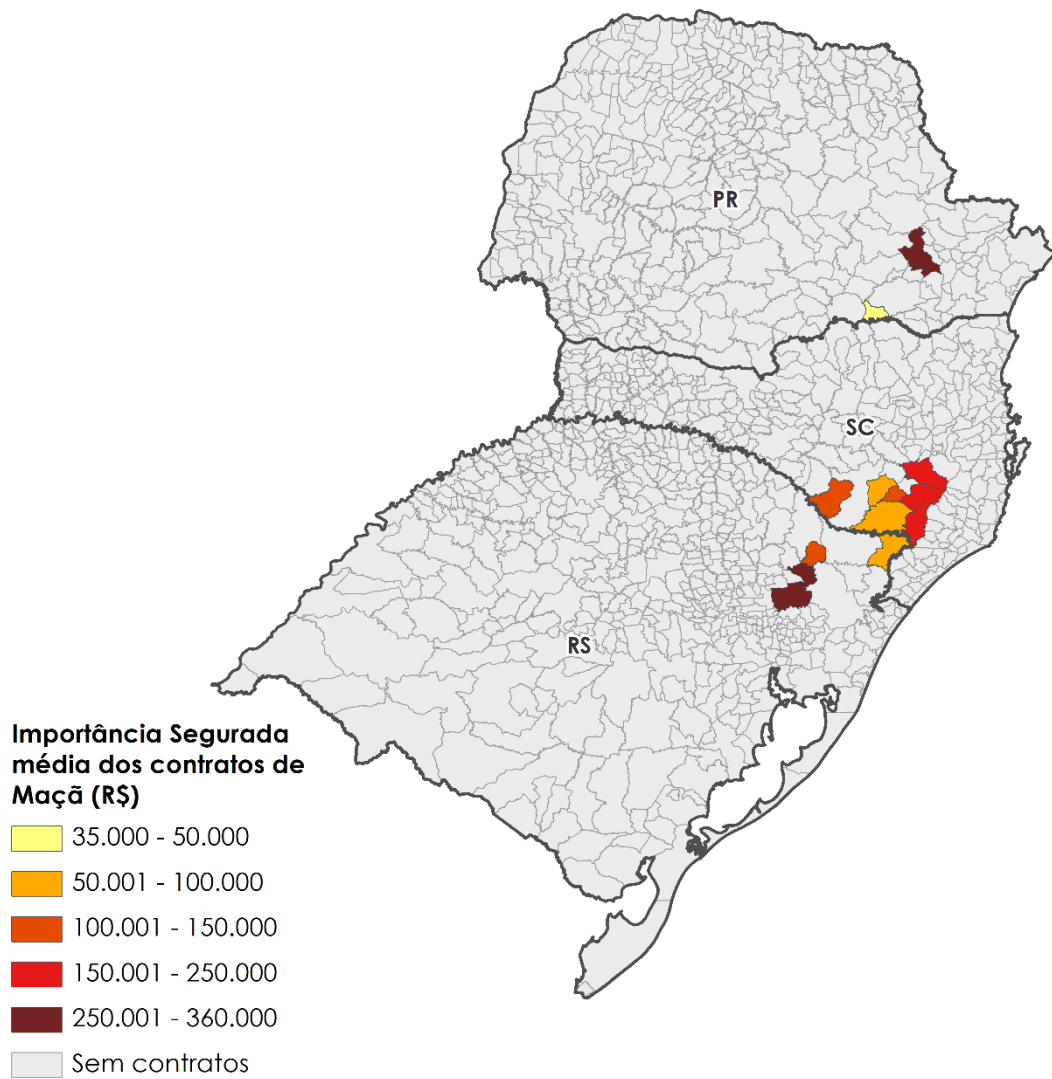
Quanto ao perfil de contratação, a distribuição das 57 apólices por tamanho de área (Figura 18), por valor segurado (Figura 19) e por subvenção (Figura 20) estão apresentadas a seguir.

Figura 18. Perfil de contratação dos produtores de maçã no projeto-piloto (Área Segurada)



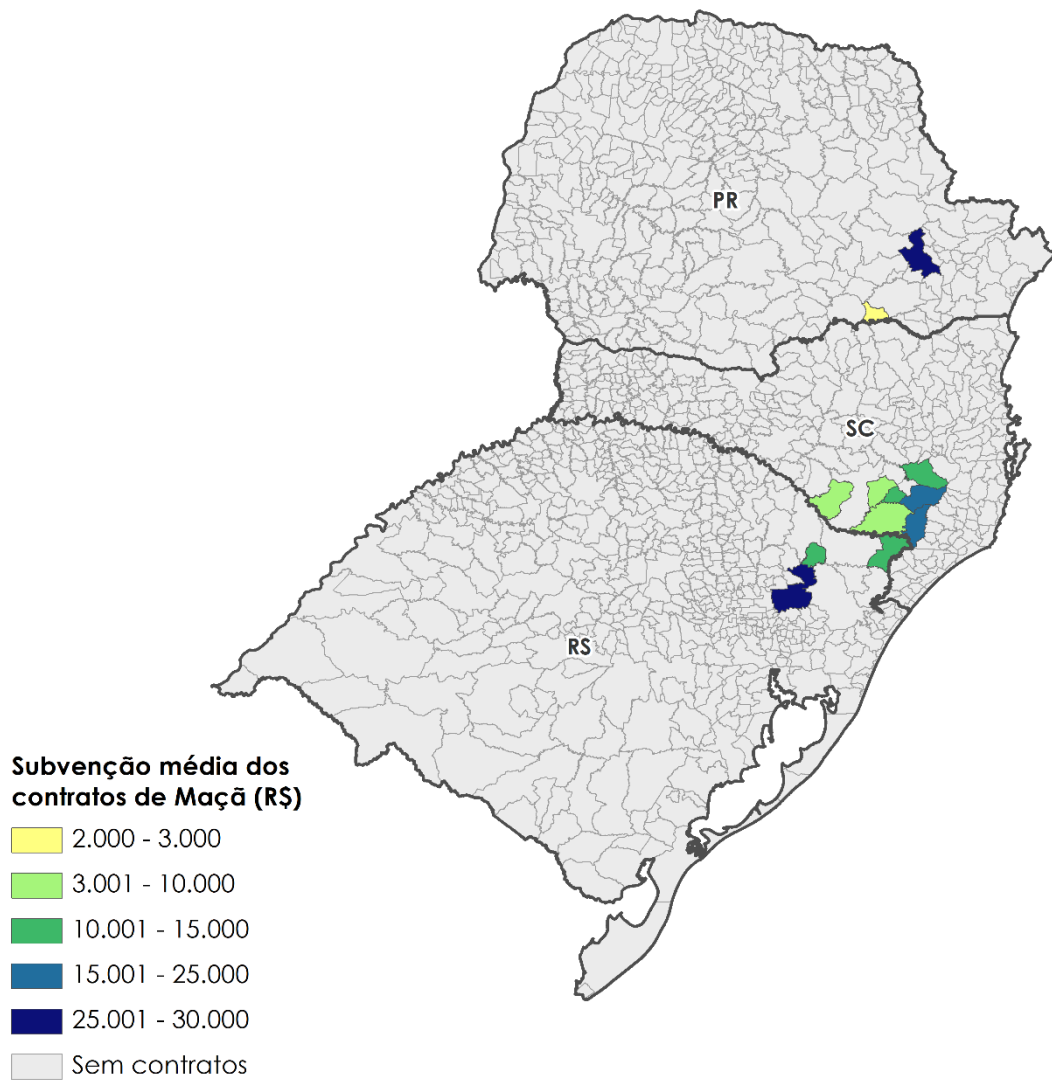
Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

Figura 19. Perfil de contratação dos produtores de maçã no projeto-piloto (Importância Segurada)



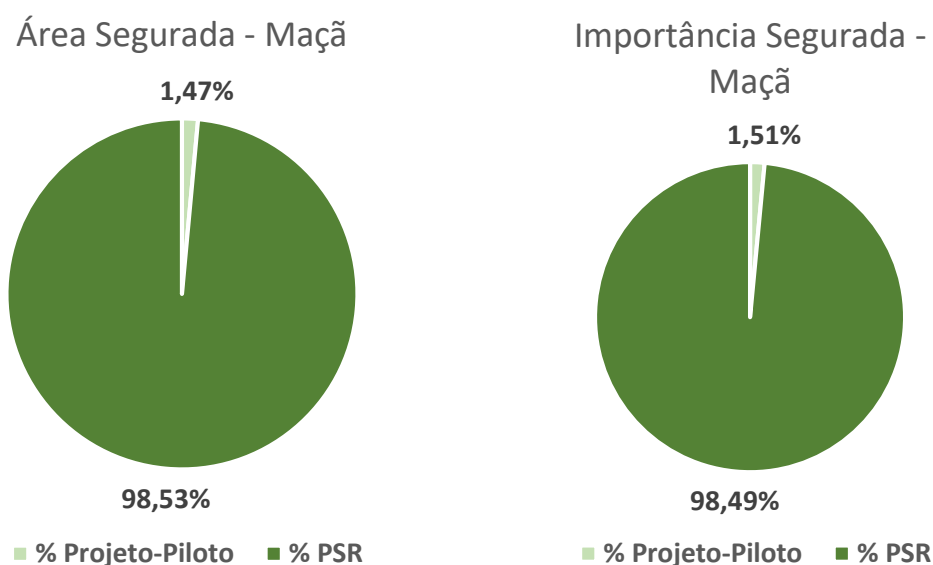
Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

Figura 20. Perfil de contratação dos produtores de maçã no projeto-piloto (Subvenção)



Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

Figura 21. Comparativo da maçã no projeto-piloto com o PSR geral



Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

O projeto-piloto representou apenas 1,51% da importância segurada e 1,47% da área segurada de maçã em 2021 no âmbito do PSR, conforme observamos na **Figura 21**. Em quantidade de apólices para a cultura de maçã em 2021, o PSR subvencionou 57 no âmbito do projeto-piloto e 1.950 fora do projeto.

Observando-se a média da taxa efetivamente paga pelo produtor, ou seja, valor do prêmio do seguro excluindo-se a subvenção em razão da importância segurada ($\frac{\text{prêmio} - \text{subvenção}}{\text{importância segurada}}$), os participantes do projeto-piloto arcaram com uma taxa de 5,8%, os que foram contemplados com a subvenção do PSR fora do projeto-piloto pagaram 7,73%, enquanto os que aderiram ao Proagro Mais pagaram uma alíquota de adicional, que é análoga a taxa de prêmio do seguro descontada a subvenção, de 7,5% (**Tabela 12**).

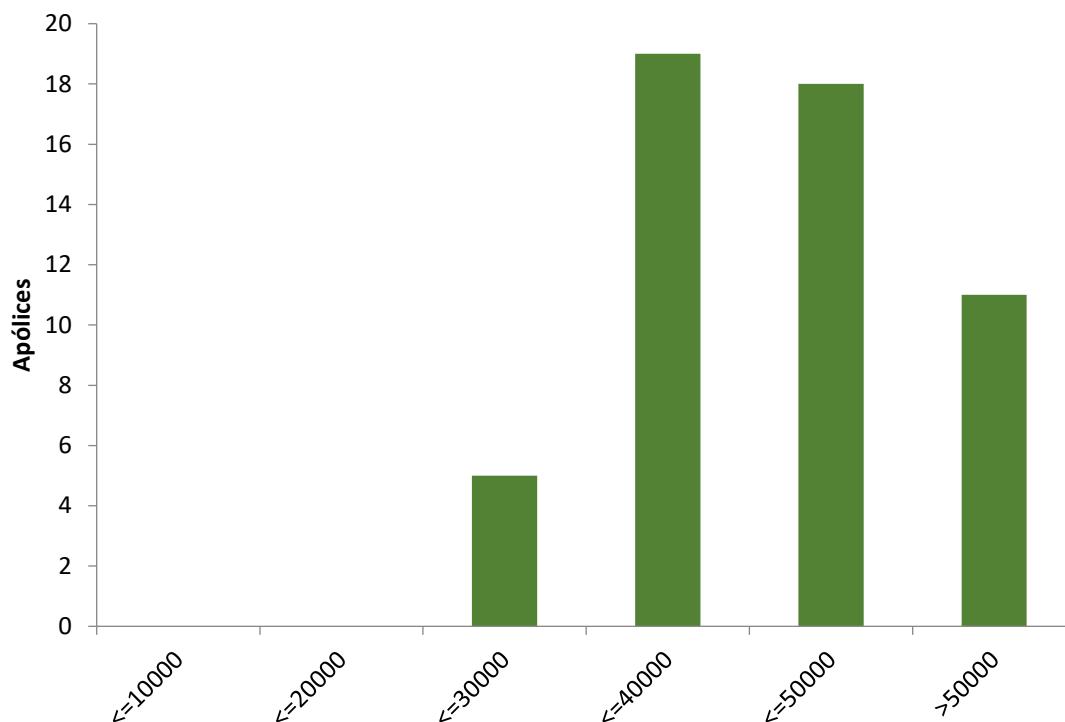
Tabela 12. Comparativo da maçã no projeto-piloto com o PSR geral e o Proagro Mais

Maçã	Projeto-Piloto (PSR - Pronaf)	PSR (Geral)	Proagro Mais
Apólices	57	1.950	994
Área Segurada (ha)	240,14	16.094,49	2.485,53
Importância Segurada (R\$)	11.331.426,55	740.691.878,90	112.518.277,55
Taxa Média Efetiva ao Produtor (%)	5,80%	7,73%	7,50%

Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

No tocante à produtividade média das apólices subvencionadas, o valor observado para maçã no projeto-piloto foi 44.413 kg/ha. A maior parte das apólices de maçã indicou uma produtividade estimada entre 40 e 60 mil quilos por hectare (Figura 22).

Figura 22. Distribuição das apólices de maçã por produtividade estimada (kg/ha)



Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

Verificando o valor total médio de importância segurada a cada R\$ 1,00 (um real) aplicado em subvenção, enquanto no público geral de maçã a cada R\$ 1,00 de subvenção foi suficiente para garantir R\$ 23,38 de produção, no projeto-piloto este valor foi de R\$ 11,50.

UVA

Dos R\$ 2,25 milhões disponibilizados para frutas no projeto-piloto, os produtores de uva consumiram R\$ 1,26 milhão. Foram 148 apólices, com um valor segurado de R\$ 27,6 milhões. Em comparação com os valores do piloto de 2020, o valor do orçamento consumido foi mais que quatro vezes maior, triplicando o número de produtores atendidos (Tabela 13).

Tabela 13. Comparativos de resultados de uva no projeto-piloto em 2020 e 2021

Maçã no Piloto	Indicador	2020	2021	Varição
	Apólices Contratadas	49	143	191,8%
	Produtores Atendidos	49	148	202,0%
	Área Segurada (ha)	235,96	787,85	233,9%
	Capital Segurado (R\$ milhão)	6.273.805,31	27.590.022,81	339,8%
	Prêmio Arrecadado (R\$ milhão)	500.113,53	2.123.623,79	324,6%
	Subvenção Federal (R\$ milhão)	300.068,10	1.264.348,51	321,4%

Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

As apólices se concentraram no Rio Grande do Sul, e a subvenção concedida possibilitou uma redução média de taxa de 7,7%, taxa comercial sem a subvenção, para 3,11% de taxa efetivamente paga pelo produtor.

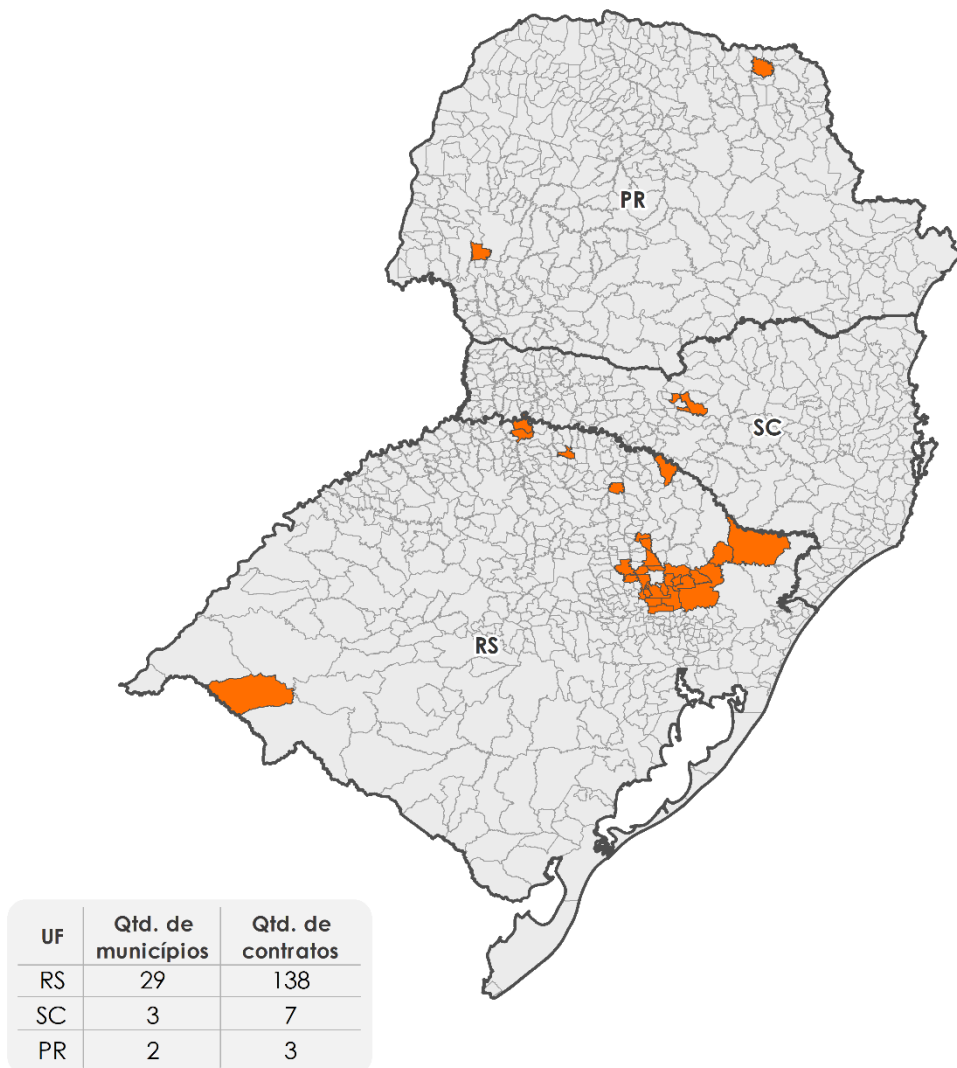
Tabela 14. Resultados da uva no projeto-piloto por UF

UF	Número de Beneficiários	Número de Apólices	Área Segurada (ha)	Valor Segurado (R\$)	Prêmio Arrecadado (R\$)	Subvenção Federal (R\$)	Taxa Média	Taxa Efetiva ao Produtor
PR	3	3	2,60	216.580,00	28.826,00	17.295,59	13,31%	5,32%
RS	133	138	764,66	26.749.804,81	1.998.553,14	1.189.306,12	7,47%	3,03%
SC	7	7	20,59	623.638,00	96.244,65	57.746,80	15,43%	6,17%
BRASIL	143	148	787,85	27.590.022,81	2.123.623,79	1.264.348,51	7,70%	3,11%

Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

Conforme pode ser observado na Tabela 14, a maior parte dos produtores adquiriram apenas uma apólice e as contratações ocorreram nos estados do Sul do Brasil. Na Figura 23, temos a indicação espacial dos 34 municípios onde houve contratação.

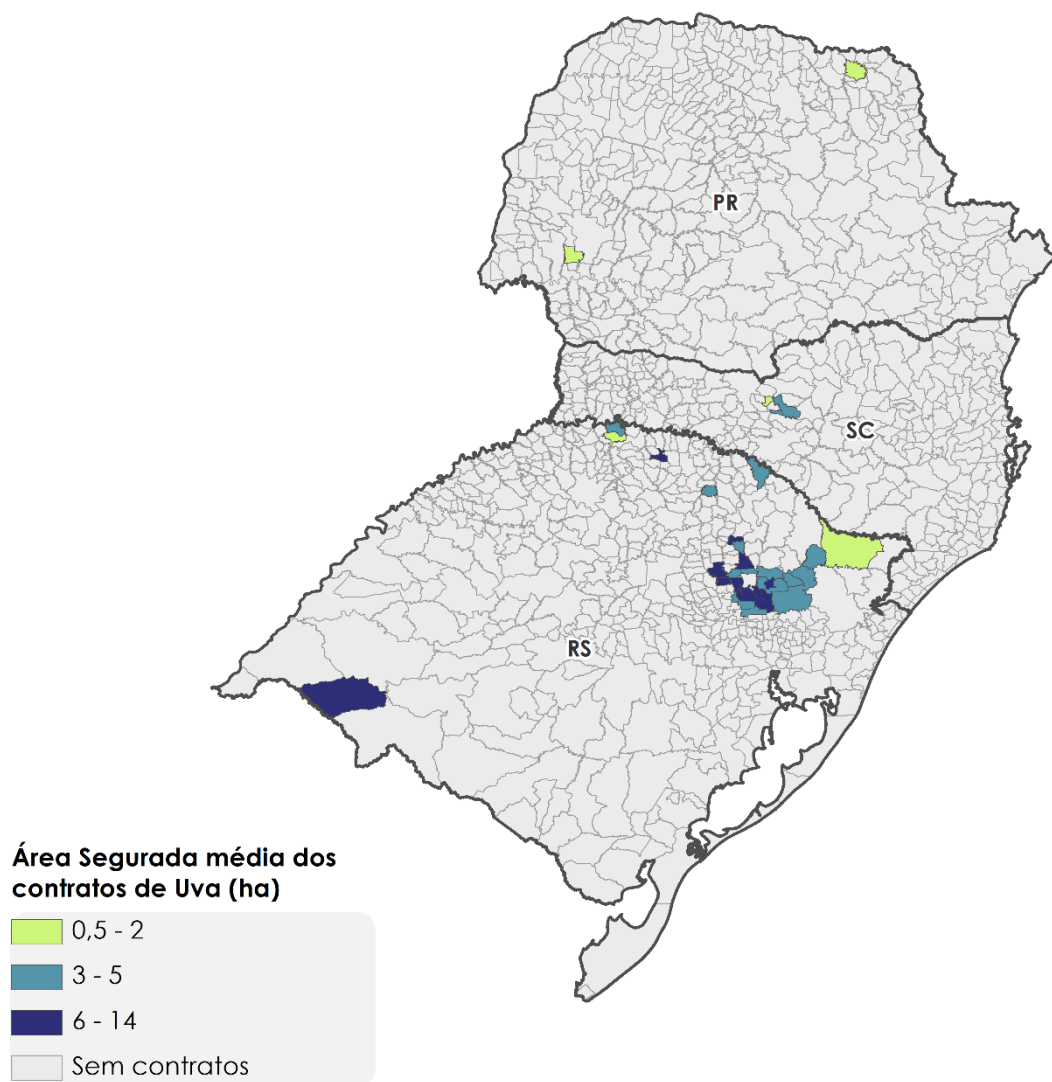
Figura 23. Mapa dos municípios que tiveram contratação de apólices de uva no projeto-piloto



Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

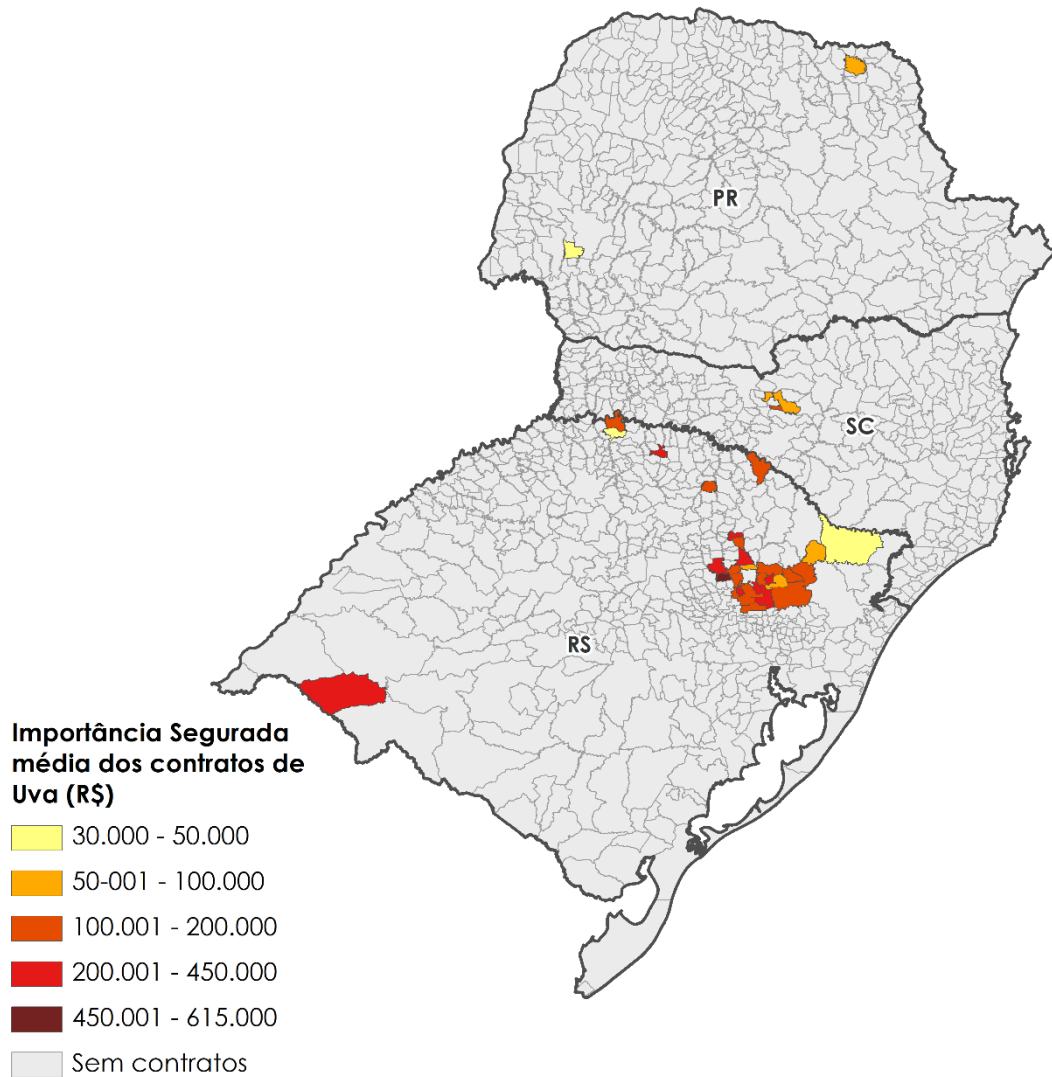
Quanto ao perfil de contratação, a distribuição das 148 apólices por tamanho de área (Figura 24), por valor segurado (Figura 25) e por subvenção (Figura 26) estão apresentadas na, e a seguir.

Figura 24. Perfil de contratação dos produtores de uva no projeto-piloto (Área Segurada)



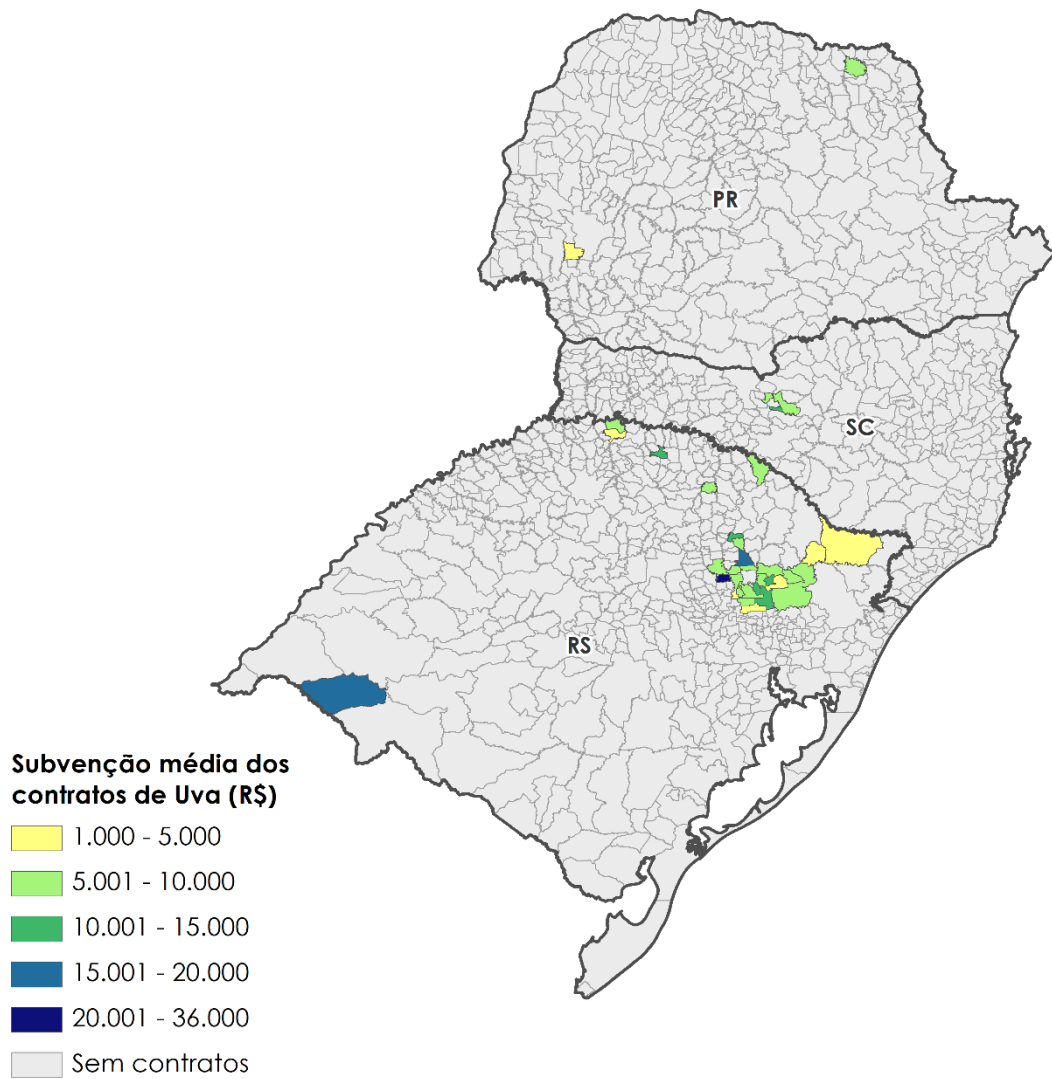
Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

Figura 25. Perfil de contratação dos produtores de uva no projeto-piloto (Importância Segurada)



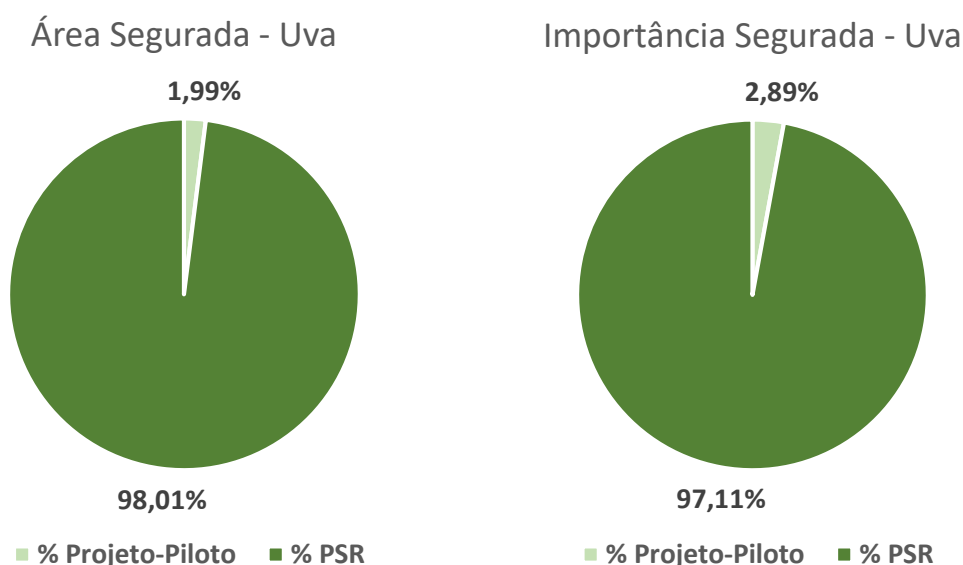
Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

Figura 26. Perfil de contratação dos produtores de uva no projeto-piloto (Subvenção)



Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

Figura 27. Comparativo da uva no projeto-piloto com o PSR geral



Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

O projeto-piloto representou 2,89% da importância segurada e 1,99% da área segurada de uva em 2021 no âmbito do PSR, conforme observamos na **Figura 27**. Em quantidade de apólices para a cultura de uva em 2021, o PSR subvencionou 148 no âmbito do projeto-piloto e 9.063 fora do projeto.

Observando-se a média da taxa efetivamente paga pelo produtor, ou seja, valor do prêmio do seguro excluindo-se a subvenção em razão da importância segurada $\left(\frac{\text{prêmio} - \text{subvenção}}{\text{importância segurada}}\right)$, os participantes do projeto-piloto arcaram com uma taxa de 3,11%, os que foram contemplados com a subvenção do PSR fora do projeto-piloto pagaram 4,86%, enquanto os que aderiram ao Proagro Mais pagaram uma alíquota de adicional (análoga a taxa de prêmio do seguro descontada a subvenção) de 4% (**Tabela 15**).

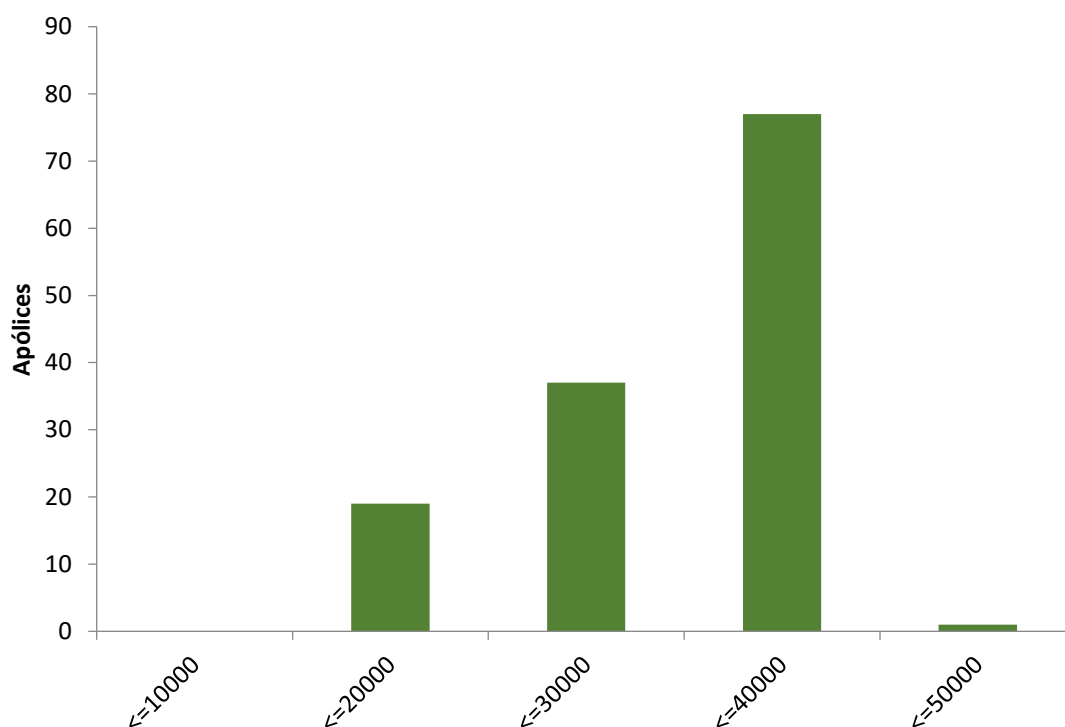
Tabela 15. Comparativo da uva no projeto-piloto com o PSR geral e o Proagro Mais

Uva	Projeto-Piloto (PSR - Pronaf)	PSR (Geral)	Proagro Mais
Apólices	148	9.063	2.167
Área Segurada (ha)	787,85	38.639,46	4.252,89
Importância Segurada (R\$)	27.590.022,81	925.697.445,90	130.150.961,21
Taxa Média Efetiva ao Produtor (%)	3,11%	4,86%	4,00%

Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

No tocante à produtividade média das apólices subvencionadas, o valor observado para uva no projeto-piloto foi 32.190 kg/ha. A maior parte das apólices de uva indicou uma produtividade estimada entre 30 e 40 mil quilos por hectare (Figura 28).

Figura 28. Distribuição das apólices de uva por produtividade estimada (kg/ha)



Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

Verificando o valor total médio de importância segurada a cada R\$ 1,00 (um real) aplicado em subvenção, enquanto no público geral de uva a cada R\$ 1,00 de subvenção foi suficiente para garantir R\$ 31,84 de produção, no projeto-piloto este valor foi de R\$ 21,82.

BANANA

No âmbito do projeto-piloto, não foram subvencionadas apólices para a cultura de banana, assim como em 2020. Mesmo no PSR fora do projeto-piloto, apenas 42 apólices foram contratadas, o que demonstra que a cultura ainda não está aderente ao Programa (**Tabela 16**).

Tabela 16. Comparativo da banana no projeto-piloto com o PSR geral e o Proagro Mais

Banana	Projeto-Piloto (PSR - Pronaf)	PSR (Geral)	Proagro Mais
Apólices	0	42	1.284
Área Segurada (ha)	0,00	734,41	5.158,86
Importância Segurada (R\$)	0,00	13.652.443,05	85.986.215,24
Taxa Média Efetiva ao Produtor (%)	-	5,95%	3,00%

Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

TAXAS

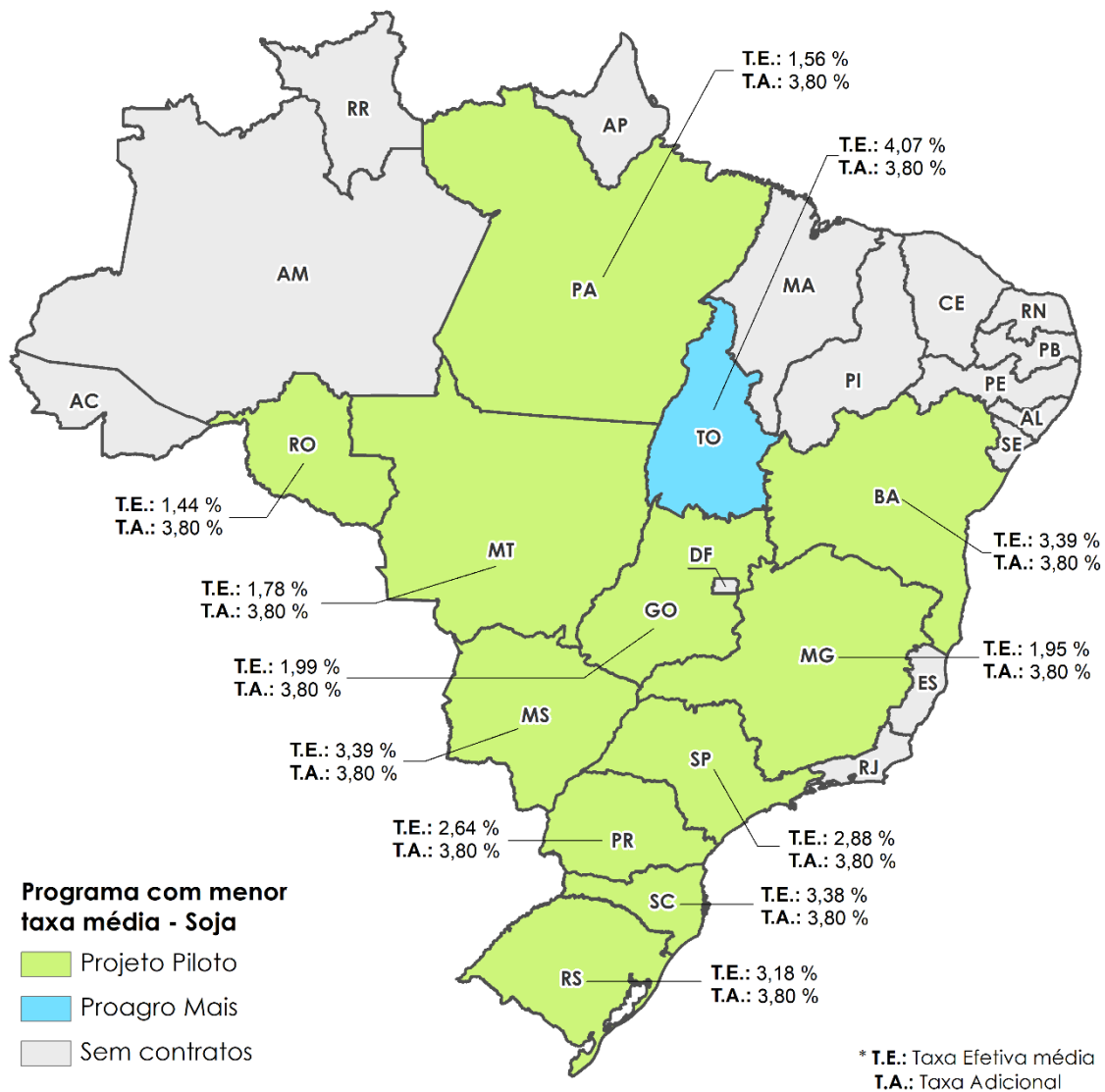
Conforme apresentado na **Tabela 17**, ficou evidente que os percentuais de subvenção ao prêmio definidos para o projeto-piloto proporcionaram taxas efetivas competitivas, ao compararmos com as alíquotas praticadas no Proagro Mais.

Tabela 17. Comparativo das taxas médias de prêmio do projeto-piloto PSR e da alíquota do adicional do Proagro Mais

Atividade	Taxa Média (comercial)	Projeto-Piloto (taxa efetiva)	Proagro Mais (adicional)
Soja	6,99%	2,80%	3,80%
Milho 1ª Safra	7,77%	3,11%	3,80%
Maçã	14,50%	5,80%	7,50%
Uva	7,70%	3,11%	4,00%
Banana	-	-	3,00%

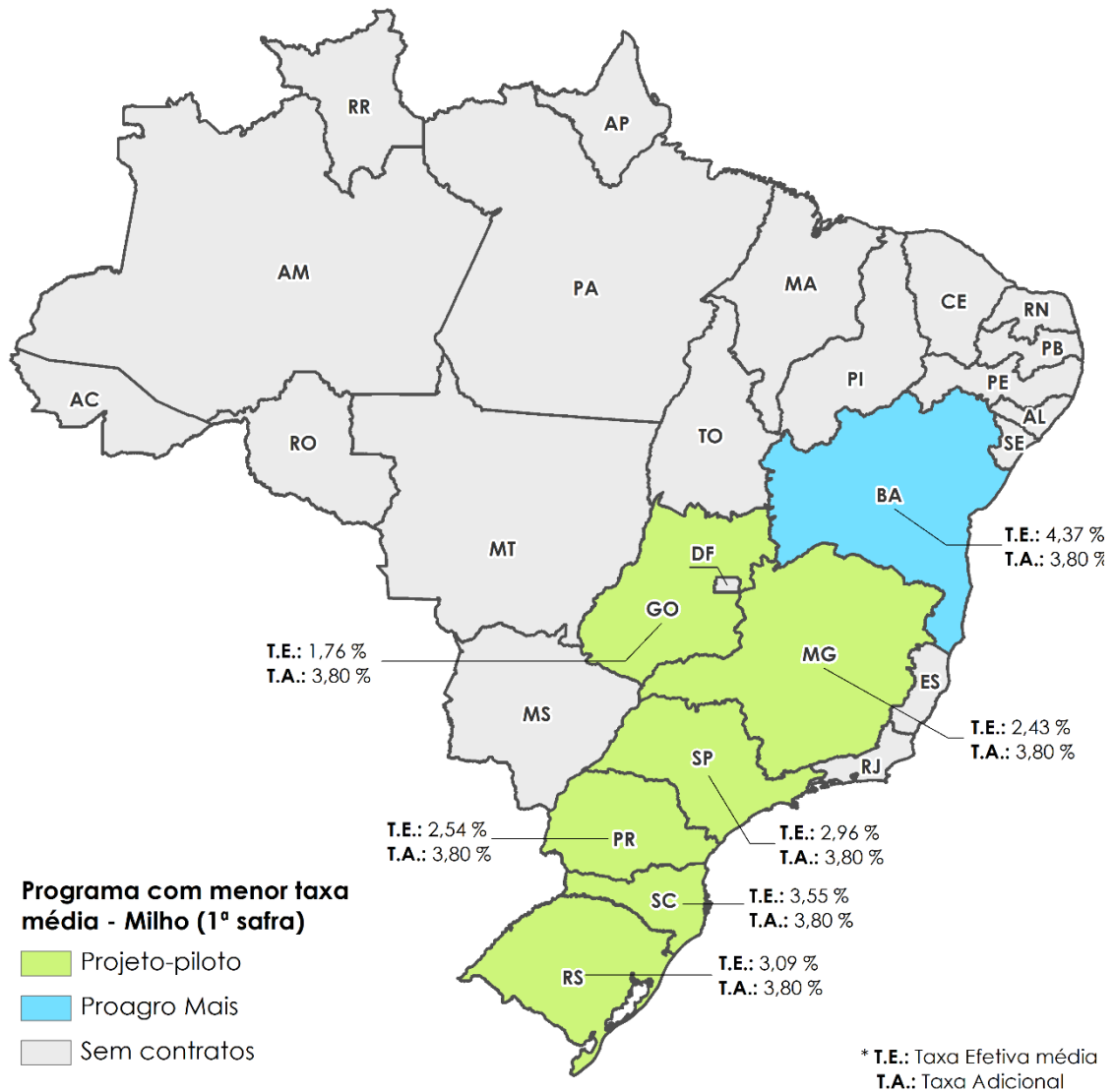
Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

Figura 29. Comparativo de taxas médias de prêmio do projeto-piloto PSR e da alíquota de adicional do Proagro Mais (Soja)



Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

Figura 30. Comparativo das taxas médias de prêmio do projeto-piloto PSR e da alíquota de adicional do Proagro Mais (Milho 1ª Safra)

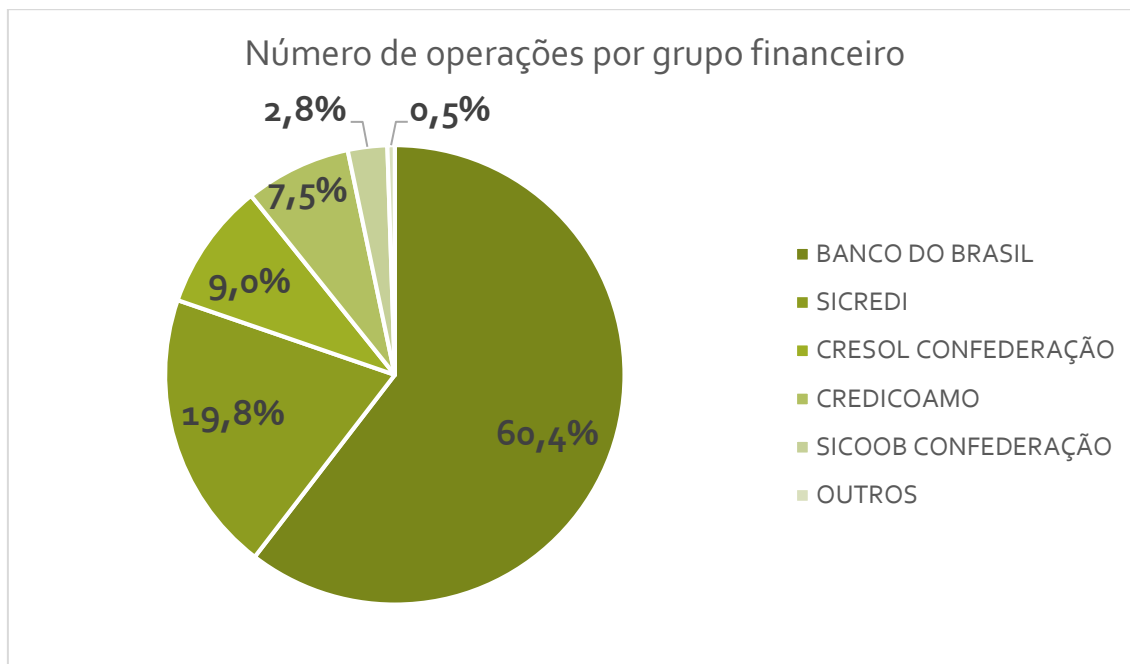


Fonte e elaboração: DEGER/SPA/MAPA

INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS

Dentro do projeto-piloto, tivemos um total de 111 instituições financeiras, pertencentes a 10 conglomerados, concedendo crédito para as apólices do Pronaf. Apesar da quantidade, houve concentração do mercado, sendo uma instituição responsável pelo crédito de pouco mais de 60% das apólices (Figura 31).

Figura 31. Quantidade de operações por grupo financeiro



Os 5 conglomerados financeiros com maior número de operações no piloto contrataram seguro com 6 a 8 companhias seguradoras cada. Apesar da diversidade de seguradoras, nota-se que cada instituição possui de 1 a 3 companhias que se destacam com um maior número de operações.

ANÁLISE DOS RESULTADOS E CONCLUSÕES

O projeto-piloto, que teve como objetivo principal fomentar a contratação de seguro rural pelos produtores enquadrados no Pronaf no ano de 2021, contou com a participação de cerca de 15,5 mil produtores. Esse público representou 12,82% do total de produtores participantes do PSR em 2021, ante uma participação de 9,5% em 2020. Ainda em comparação com 2020, foi possível dobrar o valor segurado e o prêmio arrecadado.

Mesmo que o total de apólices comparado com o tamanho do Programa represente um percentual de apenas 7,94%, o que já era esperado dado o volume de recurso aplicado, ao final foi possível observar o perfil dos riscos segurados, mapear a localização das propriedades rurais, identificar quais seguradoras se interessaram em atender esse perfil de risco e verificar o nível de adesão dos produtores.

Analisando-se os valores de importância segurada, área e prêmio pago pelo produtor, o público participante do piloto situou-se entre o público geral do PSR e o público do Proagro Mais. Das 4 culturas atendidas, em todos os casos os produtores tiveram no piloto uma taxa média de prêmio efetiva inferior ao observado no Proagro Mais (alíquota de adicional) ao receberem subvenção de 60% para grãos e frutas.

O percentual de subvenção majorado, bem como a exigência de produto multirrisco com um nível mínimo de cobertura da produtividade esperada de 70%, ao invés dos 65% exigidos regularmente no PSR para os grãos, elevou de maneira significativa o dispêndio de subvenção por apólice. A cada R\$ 1,00 de subvenção aplicado no piloto foi possível cobrir R\$ 23,34 em importância segurada. O valor representa uma redução relevante considerando-se o observado no Programa como um todo para essas 4 culturas: R\$ 71,81. Apesar disso, essa aplicação maior de recursos foi determinante para ter viabilizado a contratação do seguro por parte dos produtores familiares.

No tocante aos aspectos operacionais do projeto-piloto, em relação ao ano anterior foram realizadas algumas melhoras nos processos internos do Mapa, no que se refere ao procedimento de comprovação da titularidade das apólices considerando apenas os produtores aptos a participar do projeto (enquadrados no Pronaf). O procedimento ainda não é sistematizado, porém para o ano de 2021 foi possível realizar esse cruzamento de dados no processo de validação.

Assim, revisando-se esses pontos levantados, bem como os resultados alcançados, constata-se como positiva a execução do projeto-piloto no ano de 2021, à semelhança do desempenho obtido em 2020. Contudo, considerando o orçamento previsto para o PSR no exercício de 2022, na ordem de R\$ 990 milhões, portanto inferior ao montante disponibilizado no ano anterior, bem como o aumento dos preços dos principais produtos segurados (milho/soja), que impacta diretamente no valor segurado e consequentemente no valor do prêmio/subvenção, entende-se não ser viável financeiramente a continuidade desse projeto, analisando-se o custo de oportunidade na eficiência desse piloto. Em um cenário de restrição orçamentária, onde a demanda pela subvenção é maior que a oferta de recursos, deve-se priorizar aqueles produtores

que não possuem acesso a outros instrumentos mitigadores de risco disponíveis, como por exemplo, o Proagro. Nesse sentido, haja vista os produtores enquadrados no Pronaf já poderem acessar o Proagro Mais, entendemos não ser razoável cercear o acesso de outros produtores rurais, que possuem apenas o seguro rural como opção para mitigar os riscos inerentes às suas atividades. Dessa forma, seria necessário a aprovação e disponibilização de um montante orçamentário igual ou superior ao volume concedido para o PSR em 2021, ao redor de R\$ 1,5 bilhão.

APÊNDICE

Resultados do projeto-piloto, por atividade

Atividade	*Número de Beneficiários	Número de Apólices	Área Segurada (ha)	Valor Segurado (R\$)	Prêmio Arrecadado (R\$)	Subvenção Federal (R\$)	Taxa Média	Taxa Efetiva ao Produtor
Banana	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
Maçã	56	57	240,14	11.331.426,55	1.642.927,05	985.281,66	14,50%	5,80%
Milho 1ª Safra	2.625	2.691	37.028,14	233.024.030,31	18.112.378,33	10.867.039,93	7,77%	3,11%
Soja	13.415	14.415	324.069,07	1.583.071.521,19	110.626.801,57	66.363.804,40	6,99%	2,80%
Uva	143	148	787,85	27.590.022,81	2.123.623,79	1.264.348,51	7,70%	3,11%
TOTAL	15.540	17.311	362.125,20	1.855.017.000,86	132.505.730,74	79.480.474,50	7,14%	2,86%

Fonte: Atlas do Seguro Rural

Resultados do projeto-piloto, por região geográfica e UF

UF	*Número de Beneficiários	Número de Apólices	Área Segurada (ha)	Valor Segurado (R\$)	Prêmio Arrecadado (R\$)	Subvenção Federal (R\$)	Taxa Média	Taxa Efetiva ao Produtor
BA	4	4	179,20	653.216,30	57.221,21	34.332,73	8,76%	3,50%
GO	46	46	1.659,98	6.630.257,13	328.721,58	197.232,97	4,96%	1,98%
MG	52	53	1.718,08	7.404.408,90	381.291,84	228.775,12	5,15%	2,06%
MS	210	213	5.014,38	19.690.148,18	1.671.930,19	1.003.158,07	8,49%	3,40%
MT	29	29	1.108,36	4.479.031,99	200.742,49	120.445,50	4,48%	1,79%
PA	1	1	48,42	221.029,84	8.600,94	5.160,56	3,89%	1,56%
PR	8.791	9.743	206.410,58	1.038.539.801,18	67.142.972,84	40.276.611,91	6,47%	2,59%
RO	2	2	65,40	267.328,38	9.647,06	5.788,24	3,61%	1,44%
RS	4.568	5.155	112.083,20	596.410.066,95	47.168.404,46	28.290.741,17	7,91%	3,17%
SC	1.632	1.844	28.450,29	159.615.236,58	13.989.426,24	8.390.165,17	8,76%	3,51%
SP	215	219	5.230,31	20.472.950,31	1.482.276,65	889.365,92	7,24%	2,90%
TO	2	2	157,00	633.525,12	64.495,24	38.697,14	10,18%	4,07%
BRASIL	15.540	17.311	362.125,20	1.855.017.000,86	132.505.730,74	79.480.474,50	7,14%	2,86%

Fonte: Atlas do Seguro Rural

* O número total de Beneficiários no Brasil, não corresponde ao somatório das UFs, uma vez que um produtor pode ter contratos em mais de uma UF ou em mais de uma Atividade simultaneamente.

