

ESTUDO TÉCNICO

Brasília, 8 de novembro de 2023.

ÁREA: Desenvolvimento Rural

TÍTULO: Acesso ao seguro rural nos Municípios afetados pelos extremos climáticos nos últimos 10 anos

REFERÊNCIAS: Atlas do Seguro / S2ID / Valor Bruto da Produção Agropecuária (VBP)

PALAVRAS-CHAVE: 1. Seguro Rural; 2. Programa de Subvenção ao Prêmio do Seguro Rural; 3. Perdas na agropecuária; 4. Danos no agronegócio; 5. PSR.

1 CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O agronegócio vem contribuindo fortemente nos últimos anos para a economia brasileira, representando 23% do Produto Interno Bruto (PIB), além de garantir a balança comercial positiva. No ano de 2022, o valor bruto da produção agropecuária foi de aproximadamente R\$ 1,189 trilhão, gerando renda e movimentando o comércio nos Municípios.

A agropecuária é uma atividade dependente dos recursos naturais, como o sol, a chuva e o solo, que devem estar em condições ideais para cada momento do desenvolvimento da atividade produtiva.

Nos últimos anos houve um aumento do debate quanto à ocorrência de eventos extremos e, segundo dados do Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional informados pelos Municípios, entre 2013 e 2022 a agricultura e pecuária tiveram um prejuízo de R\$ 287 bilhões, causados pelo excesso ou falta de água em todo o território brasileiro.

A atividade rural sofre grande influência do clima e para reduzir seu risco o produtor rural pode contratar junto aos agentes financeiros uma apólice de seguro rural, visando a minimizar possíveis perdas na agropecuária.

Uma importante política de fomento ao acesso dos produtores rurais é o Programa de Subvenção ao Prêmio do Seguro Rural (PSR), que disponibilizou, em dez anos, R\$ 5,97 bilhões para subsidiar a contratação do seguro rural. A área técnica de desenvolvimento rural apresenta o presente estudo para analisar o acesso ao PSR pelos produtores, em especial nos Municípios impactados pelos extremos climáticos.

2. PROGRAMA DE SUBVENÇÃO AO PRÊMIO DO SEGURO RURAL (PSR)

A Lei 10.823/2003 autorizou o governo federal a conceder a subvenção econômica ao Prêmio do Seguro Rural (PSR), sendo regulamentada pelo Decreto 5.121/2004, que instituiu o PSR, por meio do qual o MAPA concede auxílio financeiro ao produtor para a contratação da apólice de seguro rural.

O programa visa à maior popularização do seguro rural, que é um importante mecanismo de proteção da atividade agropecuária, atuando como elo de transferência do risco da produção para o mercado securitário. Além disso, minimiza a necessidade de socorro financeiro do poder público.

Os dados utilizados no estudo referente aos anos 2013 a 2022 foram coletados, em setembro de 2023, no Atlas do Seguro Rural do Ministério da Agricultura e Pecuária, no qual o MAPA divulga as informações sobre os contratos de seguros rurais que receberam subvenção.

Quadro 1: Quantidade de contratos e importância segurada na agricultura e pecuária, no PSR

Ano	Agricultura Quantidade de Contratos	Agricultura Importância Segurada (R\$)	Pecuária Quantidade de Contratos	Pecuária Importância Segurada (R\$)
2013	101.269	16.724.969.323,41	409	83.712.608,49
2014	114.862	18.232.757.457,94	2.735	269.492.293,55
2015	39.598	5.349.284.094,59	294	75.343.629,11
2016	73.689	12.679.200.160,27	640	159.581.598,08
2017	66.159	11.930.390.424,23	217	72.862.109,74
2018	62.703	12.332.735.215,10	360	141.141.751,69
2019	92.347	19.302.289.469,68	344	138.813.483,26
2020	186.707	43.442.523.308,77	1.677	942.635.913,31
2021	209.404	63.797.532.802,30	3.539	2.737.323.079,56
2022	90.061	31.804.500.489,87	1.551	906.067.795,92
Total	1.036.799	235.596.182.746,16	11.766	5.526.974.262,71

Fonte: MAPA, elaboração área técnica de desenvolvimento rural/CNM.

O PSR apoiou o produtor rural em proteger a importância de R\$ 241,1 bilhões, por meio de aproximadamente um milhão de contratos. A agricultura respondeu por 98% dessa importância segurada.



O PSR permite ao produtor rural, ao contratar uma apólice de seguro rural, a oportunidade de segurar sua produção com custo reduzido, por meio de auxílio financeiro do governo federal (subvenção econômica).

O clima é o principal fator de risco para a produção rural. Ao contratar uma apólice de seguro rural o produtor pode minimizar suas perdas, ao recuperar o capital investido na sua lavoura. O programa é operado pelas seguradoras habilitadas pelo MAPA no PSR.

Nos últimos 10 anos, os Municípios registraram 14.635 decretos municipais de anormalidade, referentes a um prejuízo total de R\$ 287 bilhões na agricultura e pecuária, causados pelo excesso ou falta de chuvas. A seca é o fator natural que mais impacta o produtor rural, causando 87% dos prejuízos na agropecuária, sendo a agricultura a mais afetada, com 65% do total de prejuízos. Para mais informações acesse o Estudo Técnico: Prejuízos da agropecuária nos últimos 10 anos¹.



Sinistralidade é o conceito utilizado para definir a relação entre o valor pago pela seguradora de indenização (em caso de perda) e o valor pago pelo produtor rural (prêmio) para contratar o seguro rural. Esse é o principal indicador para avaliar a saúde financeira das seguradoras.

Quadro 2: Valores aplicados no PSR para contratos de seguro agrícola

Ano	Prêmio Total do Seguro	Prêmio Pago pelo Produtor	Valor Subvenção	Importância Segurada	Valor pago de indenização (R\$)	Sinistralidade
2013	996.615.407,40	440.810.589,44	555.804.817,96	16.724.969.323,41	590.103.326,62	0,59
2014	1.221.244.483,55	535.190.275,98	686.054.207,57	18.232.757.457,94	715.707.921,79	0,59
2015	461.417.264,24	184.908.088,95	276.509.175,29	5.349.284.094,59	318.796.533,35	0,69
2016	903.500.825,46	518.873.890,21	384.626.935,25	12.679.200.160,27	476.612.114,93	0,53
2017	847.831.157,90	485.459.542,76	362.371.615,14	11.930.390.424,23	218.182.285,57	0,26
2018	851.150.120,29	485.627.855,24	365.522.265,05	12.332.735.215,10	961.787.438,57	1,13
2019	1.222.182.342,17	797.599.488,04	424.582.854,13	19.302.289.469,68	853.863.101,88	0,70
2020	2.779.338.576,17	1.929.721.532,58	849.617.043,59	43.442.523.308,77	1.239.917.504,79	0,45
2021	4.098.868.394,84	2.957.527.372,43	1.141.341.022,41	63.797.532.802,30	5.079.139.977,48	1,24
2022	2.867.090.891,64	1.976.487.936,84	890.602.954,80	31.804.500.489,87	0,00	0,00
Total	16.249.239.463,66	10.312.206.572,47	5.937.032.891,19	235.596.182.746,16	10.454.110.204,98	0,64

Fonte: MAPA, elaboração área técnica de desenvolvimento rural/CNM.

¹ Estudo técnico: Prejuízos da agropecuária nos últimos 10 anos. Disponível em: <https://cnm.org.br/biblioteca/exibe/5022>.

Ao longo dos últimos 10 anos do PSR, os agricultores gastaram R\$ 10,3 bilhões, o que permitiu proteger R\$ 235,5 bilhões, sendo indenizado em caso de perda a importância de R\$ 10,4 bilhões². O governo federal ajudou a contratação do seguro rural com aplicação de R\$ 5,9 bilhões em subvenção, o que reduziu o custo das seguradoras com uma sinistralidade de 0,64 em 10 anos.

Quadro 3: Valores aplicados no PSR para contratos de seguro pecuário

Ano	Prêmio Total do Seguro	Prêmio Pago pelo Produtor	Valor Subvenção	Importância Segurada	Valor pago de indenização (R\$)	Sinistralidade
2013	1.836.340,28	1.222.956,34	613.383,94	83.712.608,49	1.016.518,93	0,55
2014	7.674.503,81	4.619.361,05	3.055.142,76	269.492.293,55	3.747.359,37	0,49
2015	1.081.340,36	658.342,82	422.997,54	75.343.629,11	185.014,30	0,17
2016	2.731.321,73	1.508.720,82	1.222.600,91	159.581.598,08	386.608,80	0,14
2017	1.288.300,56	708.565,71	579.734,85	72.862.109,74	201.620,25	0,16
2018	2.211.294,39	1.227.525,43	983.768,96	141.141.751,69	382.718,00	0,17
2019	2.776.946,65	1.805.016,44	971.930,21	138.813.483,26	608.671,00	0,22
2020	15.350.678,24	9.372.311,21	5.978.367,03	942.635.913,31	1.167.248,80	0,08
2021	31.605.299,88	19.689.880,68	11.915.419,20	2.737.323.079,56	1.969.826,80	0,06
2022	16.904.995,59	10.181.242,09	6.723.753,50	906.067.795,92	0,00	0,00
Total	83.461.021,49	50.993.922,59	32.467.098,90	5.526.974.262,71	9.665.586,25	0,12

Fonte: MAPA, elaboração área técnica de desenvolvimento rural/CNM.

No período observado, os pecuaristas investiram R\$ 50,9 milhões, o que permitiu proteger R\$ 5,5 bilhões, sendo indenizado aos produtores que sofreram perdas a importância de R\$ 9,6 milhões. O governo federal ajudou a contratação do seguro rural com aplicação de R\$ 32,4 milhões em subvenção, reduzindo o custo das seguradoras e resultando em uma sinistralidade média de 0,12 em 10 anos.

Segundo o S2ID, nos últimos 10 anos o setor privado composto pela agricultura, pecuária, indústria, serviços e comércio teve um prejuízo total de R\$ 320,1 bilhões. A agricultura e pecuária, em virtude do excesso ou falta de chuvas, respondem por 90% do total de prejuízos sofridos nesse setor.

A agricultura teve um prejuízo, entre 2013 e 2022, de R\$ 216,6 bilhões. A seca causou 86% dessas perdas e as chuvas causaram perdas de R\$ 30,3 bilhões. Na pecuária as perdas foram de R\$ 70,4 bilhões e a seca foi responsável por 92%.

A região Sul concentrou 38% dos prejuízos, contando com 60% dos recursos destinados pelo governo federal para subvenção. A região concentra ainda 49% da importância segurada por meio do PSR e 62% das indenizações pagas pelas seguradoras que resultou em uma sinistralidade de

² Dados de indenizações pagas das apólices contratadas em 2022 não foram consolidados e divulgados na data da consulta.

0,70, mas que sem a subvenção federal subiria para 1,13, trazendo grande risco para a política de seguro rural na região.

Quadro 4: Danos, PSR e valor da produção agrícola por região

Região	Dano Agricultura (R\$)	Quantidade de Contratos	Valor Subvenção	Importância Segurada	Valor pago de indenização (R\$)	VBP Agricultura (Mil Reais)
Norte	1.653.326.719,74	5.402	76.673.700,98	3.775.349.274,11	78.416.805,07	253.433.707,00
Nordeste	66.316.303.918,61	12.991	177.768.505,86	7.820.803.607,31	303.005.770,03	476.002.824,00
Sudeste	36.308.571.639,87	213.283	967.527.765,01	47.990.212.552,10	1.318.395.824,30	1.088.654.552,00
Sul	82.730.245.029,82	689.139	3.535.039.896,73	115.431.824.721,26	6.478.392.831,59	1.043.298.623,00
Centro-Oeste	29.597.836.854,45	115.984	1.180.023.022,61	60.577.992.591,38	2.275.898.973,99	1.272.924.006,00
Total	216.606.284.162,49	1.036.799	5.937.032.891,19	235.596.182.746,16	10.454.110.204,98	4.134.313.712,00

Fonte: MAPA, PAM/IBGE, Sedec/Midr, elaboração área técnica de desenvolvimento rural/CNM.

Observa-se que a região Nordeste sofreu 31% dos prejuízos na agricultura, mas teve apenas 3% da importância segurada e do acesso à subvenção federal. A região demanda mais incentivo ao acesso ao PSR, pois foram formalizados apenas 12.991 contratos (sinistralidade de 0,50). A região Centro-Oeste registrou 14% dos prejuízos e 115.984 contratos de seguro (sinistralidade de 0,65), respondendo por 31% do valor da produção de lavouras permanentes e temporárias.

Quadro 5: Danos, PSR e valor da produção pecuária por região

Região	Dano Pecuária (R\$)	Quantidade de Contratos	Prêmio Pago pelo Produtor	Valor Subvenção	Importância Segurada	Valor pago de indenização (R\$)	Sinistralidade
Norte	1.736.698.045,08	767	4.847.206,11	3.036.617,68	507.110.767,32	31.684,35	0,004
Nordeste	36.397.104.356,01	1.457	4.102.749,48	2.624.039,47	551.239.358,89	326.966,02	0,049
Sudeste	19.010.231.667,63	3.479	17.733.227,91	11.565.972,63	1.466.721.569,16	2.232.051,68	0,076
Sul	11.565.325.128,21	3.045	9.074.056,65	5.607.538,29	605.353.173,29	6.853.003,16	0,467
Centro-Oeste	1.756.425.492,63	3.018	15.236.682,44	9.632.930,83	2.396.549.394,05	221.881,04	0,009
Total	70.465.784.689,56	11.766	50.993.922,59	32.467.098,90	5.526.974.262,71	9.665.586,25	0,116

Fonte: MAPA, Sedec/Midr, elaboração área técnica de desenvolvimento rural/CNM.

A produção pecuária concentrou na região Nordeste 52% dos prejuízos, mas realizou apenas 1.457 dos contratos (sinistralidade de 0,049). As regiões Sudeste e Centro-Oeste contaram com 36% e 30% dos valores da subvenção federal, respectivamente. Entretanto, a região Sul concentrou 71% dos valores pagos de indenização aos criadores, tendo uma sinistralidade de 0,46.

Na análise, os Municípios que sofreram perdas decorrente dos eventos extremos acessaram somente 18% dos recursos da subvenção federal, indicando um descolamento da demanda e a necessidade por mais recursos para subvenção, visando à ampliação do acesso dos produtores rurais ao PSR.

Quadro 6: Efeito nos Municípios dos danos, PSR e valor da produção agrícola

	Não teve dano ou indenização	Teve dano sem indenização	Não teve dano, mas teve indenização	Teve dano e indenização
Dano Agricultura (R\$)	0,00	161.037.247.314,85	0,00	55.569.036.847,64
VBP Agricultura (Mil Reais)	1.786.237.890,00	379.044.174,00	1.685.057.379,00	283.974.269,00
Quantidade de Contratos	135.897	43.971	731.345	125.586
Prêmio Total do Seguro	2.788.307.406,00	1.265.975.765,51	10.081.783.273,18	2.113.173.018,97
Prêmio Pago pelo Produtor	1.840.889.336,44	864.052.779,52	6.182.475.897,20	1.424.788.559,31
Valor Subvenção	947.418.069,56	401.922.985,99	3.899.307.375,98	688.384.459,66
Importância Segurada	42.531.322.043,77	13.273.306.940,07	151.779.776.218,40	28.011.777.543,92
Valor pago de indenização	0,00	0,00	8.380.217.583,66	2.073.892.621,32
Sinistralidade	-	-	0,83	0,98

Fonte: MAPA, PAM/IBGE, Sedec/Midr, elaboração área técnica de desenvolvimento rural/CNM.

Na análise dos Municípios que informaram danos e contratos com pagamento de indenização ao longo do período de 10 anos observa-se que, por ano, aproximadamente três mil Municípios não registraram prejuízos ou recebimento de indenização do seguro rural na agricultura pelo PSR, e foram disponibilizados 987 milhões em subvenção federal em 135.897 contratos.

Outro grupo de Municípios, com mais de mil Municípios, registrou mais de R\$ 161 bilhões em danos e prejuízos na agricultura, não sendo observada a perda pelas seguradoras que não realizaram o pagamento do seguro rural para 43.971 contratos, em que foram aplicados 401 milhões em subvenção.

Nos dois grupos anteriores de Municípios observa-se a baixa presença do seguro rural: cerca de 180 mil contratos em quatro mil Municípios que produziram R\$ 2,1 trilhões em lavouras permanentes e temporárias.

Em um grupo de aproximadamente mil Municípios, onde foram contratados o maior número apólices de seguro rural, 731.345 contratos não informaram prejuízos; entretanto, foram pagos R\$ 8,3 bilhões pelas seguradoras aos produtores rurais. A União aplicou R\$ 3,8 bilhões em subvenção, resultando em uma sinistralidade de 0,83.

A área técnica de desenvolvimento rural destaca o grupo que teve registro de danos, e o pagamento de indenizações pelas seguradoras registrou 125.586 contratos, que resultaram no

pagamento de R\$ 2 bilhões aos agricultores, com uma sinistralidade de 0,98, demonstrando a importância da aplicação de R\$ 688 milhões para as seguradoras.

Quadro 7: Quantidade de Municípios que sofreram danos e/ou receberam indenização do PSR e na agricultura

Ano	Não teve dano ou indenização	Teve dano sem indenização	Não teve dano, mas teve indenização	Teve dano e indenização	Total
2013	4.419	1	1.150	-	5.570
2014	4.355	4	1.210	1	5.570
2015	4.189	629	632	120	5.570
2016	3.356	1.306	775	133	5.570
2017	3.198	1.596	604	172	5.570
2018	3.262	1.228	968	112	5.570
2019	3.173	1.194	1.093	110	5.570
2020	2.779	1.113	1.159	519	5.570
2021	2.732	1.142	1.331	365	5.570
2022	3.784	1.786	-	-	5.570

Fonte: MAPA, Sedec/Midr, elaboração área técnica de desenvolvimento rural/CNM.

Entre os Municípios que sofreram prejuízos e receberam a indenização do seguro rural destacam-se os Municípios de Dom Pedrito/RS (704 contratos), Santana do Livramento/RS (546 contratos) e Sorriso/MT (693 contratos), onde os agricultores tiveram perdas no período de 6 anos.

Quadro 8: Efeito nos Municípios dos danos, PSR e valor da produção pecuária

	Não teve dano ou indenização	Teve dano sem indenização	Não teve dano, mas teve indenização	Teve dano e indenização
Dano Pecuária (R\$)	0,00	70.378.698.724,67	0,00	87.085.964,89
Quantidade de Contratos	8.279	1.275	2.155	57
Prêmio Total do Seguro	62.956.672,22	8.491.134,98	11.375.048,96	638.165,33
Prêmio Pago pelo Produtor	38.498.680,95	5.182.767,79	6.927.794,37	384.679,48
Valor Subvenção	24.457.991,27	3.308.367,19	4.447.254,59	253.485,85
Importância Segurada	4.617.848.764,35	592.080.592,07	296.377.935,58	20.666.970,71
Valor pago de indenização	0,00	0,00	8.927.778,75	737.807,50
Sinistralidade	-	-	0,78	1,16

Fonte: MAPA, Sedec/Midr, elaboração área técnica de desenvolvimento rural/CNM.

No período objeto do estudo, em aproximadamente quatro mil Municípios não foram registrados prejuízos ou recebimento de indenização do seguro rural no PSR, na atividade pecuária, e foram gastos 24,5 milhões em subvenção federal para 8.279 contratos. Nesse grupo foram aplicados 75% dos recursos federais e se concentraram 70% das apólices.

Em outro grupo, mais de mil Municípios registraram mais de R\$ 70,3 bilhões em danos e prejuízos na pecuária, sem indenização do seguro rural no PSR. Nesses Municípios foram registrados

99,9% dos danos e foram contratadas 1.275 apólices e aplicados 3,3 milhões (10%) em subvenção.

No grupo, sem danos reportados pelos Municípios, mas com indenização do seguro, em algumas dezenas de Municípios foram contratadas 2.155 apólices de seguro rural, sendo pagos R\$ 8,9 milhões pelas seguradoras aos produtores rurais. Foram aplicados R\$ 4,4 milhões (14%) em subvenção, resultando em uma sinistralidade de 0,78.

No grupo dos Municípios que informaram danos e o pagamento de indenizações, foram formalizados apenas 57 contratos, que resultaram no pagamento de R\$ 737.807 aos agricultores, sendo observada uma sinistralidade de 1,16, demonstrando a importância da aplicação de R\$ 253 mil (0,8%) em subvenção.

Quadro 9: Quantidade de Municípios que sofreram danos e/ou receberam indenização do PSR e na pecuária

Ano	Não teve dano ou indenização	Teve dano sem indenização	Não teve dano, mas teve indenização	Teve dano e indenização	Total
2013	5538	1	31		5570
2014	5385	4	180	1	5570
2015	4934	631	5		5570
2016	4511	1043	16		5570
2017	4173	1394	3		5570
2018	4365	1195	9	1	5570
2019	4439	1117	12	2	5570
2020	4104	1442	18	6	5570
2021	4256	1283	25	6	5570
2022	4082	1488			5570

Fonte: MAPA, Sedec/Midr, elaboração área técnica de desenvolvimento rural/CNM.

Entre os Municípios que sofreram prejuízos e receberam a indenização do seguro rural destacam-se os Municípios de Água Santa/RS (oito contratos), Itapiranga/SC (nove contratos) e Senhor do Bonfim/BA (três contratos), onde os agricultores tiveram perdas no período de 2 anos.

3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

No ano de 2022, os danos e prejuízos na agricultura representaram 8,7% do valor bruto da produção agrícola, causando um efeito negativo na economia dos Municípios pela queda na movimentação econômica e aumento da demanda por ações públicas de apoio aos produtores afetados.

O presente estudo demonstra que os Municípios afetados pelos extremos climáticos apresentam uma maior sinistralidade no seguro rural, demandando uma maior atuação da União por meio da subvenção financeira para as seguradoras, garantindo um menor custo aos produtores nesses Municípios.

Entretanto, nos Municípios que sofreram perdas decorrente dos eventos extremos, os produtores acessaram somente 18% dos recursos da subvenção federal, indicando um descolamento da demanda nessas regiões.

O PSR apoiou o produtor rural na proteção da importância de R\$ 241,1 bilhões, por meio de aproximadamente um milhão de contratos. Observa-se a presença do seguro rural nos principais Municípios produtores; entretanto, anualmente, os produtores de aproximadamente três mil Municípios não acessam o seguro rural por meio do PSR, o que confirma a necessidade do aumento dos recursos federais para o programa.

A produção agrícola na região Sul concentrou grande volume de perdas e, apesar de acessar 60% dos recursos destinados pelo governo federal para subvenção, concentrou também 62% das indenizações pagas pelas seguradoras. A região demanda mais recurso de subvenção para garantir o acesso de mais produtores, além de garantir a sustentabilidade política na região.

Na outra ponta está a região Nordeste, que também demanda uma atenção especial. Apesar da forte presença da agricultura familiar, possui importantes regiões produtoras, a exemplo do Matopiba, que registrou 31% dos prejuízos na agricultura, tendo apenas 3% da importância assegurada e do acesso à subvenção federal. A região formalizou apenas 12.991 contratos (1,3%).

A região Centro-Oeste, onde é gerado 31% do valor da produção de lavouras permanentes e temporárias, registrou 14% dos prejuízos, realizando 115.984 contratos (11%) de seguro.

Na pecuária, foram aplicados 75% dos recursos federais em 8.279 contratos (70%), em aproximadamente quatro mil Municípios, que não registraram prejuízos ou recebimento de indenização do seguro rural no PSR.

A produção pecuária concentrou 52% dos prejuízos na região Nordeste, mas realizou apenas 1.457 dos contratos (12%). As regiões Sudeste e Centro-Oeste contaram com 36% e 30% dos valores da subvenção federal, respectivamente. Por sua vez, a região Sul concentrou 71% dos valores pagos aos criadores em indenização às perdas sofridas nos últimos 10 anos, tendo a maior sinistralidade observada.

Observa-se uma grande relação entre a quantidade de contratos e a subvenção rural; entretanto, considerando os limites financeiros, é necessário um maior direcionamento da subvenção para os Municípios sucessivamente afetados por intempéries climáticas, visando a aumentar a cobertura do seguro rural e, assim, reduzir o efeito deletério das perdas de produção nas economias locais.

A subvenção federal demonstra-se importante em especial nos Municípios sucessivamente afetados pelo clima adverso, mas demanda ações afirmativas para maior difusão entre os produtores de todos os Municípios. Pode-se destacar a região Sul, que se mostra extremamente dependente da política de seguro, considerando os sucessivos eventos climáticos. Entretanto, a região Nordeste, em especial em regiões como o Matopiba, que apresenta crescimento da atividade agropecuária, segundo Idam/CNM³, também necessitam aumentar o acesso ao programa.

Desenvolvimento Rural/CNM
d.rural@cnm.org.br

³ NT nº 11/2022 - O ranking dos Municípios agropecuários. Disponível em: <https://cnm.org.br/biblioteca/exibe/4700>

ANEXO I – Quantidade de Municípios que tiveram contrato de PSR por ano

Quadro 1: Quantidade de Municípios que registraram danos na agricultura que acessaram ou não ao PSR

Ano	Acessaram PSR			Não acessaram o PSR		
	Município	VBP Agricultura (Mil Reais)	Dano Agricultura (R\$)	Município	VBP Agricultura (Mil Reais)	Dano Agricultura (R\$)
2013	2.380	195.168.733,00	0,00	3.190	37.302.425,00	8.198.304,00
2014	2.430	211.598.048,00	165.000,00	3.140	39.153.495,00	4.866.027,94
2015	1.526	183.965.111,00	3.976.617.651,41	4.044	84.773.622,00	12.107.255.591,02
2016	2.110	259.534.969,00	11.668.509.452,18	3.460	60.612.942,00	9.765.085.448,07
2017	2.097	259.051.994,00	3.405.829.530,85	3.473	58.088.609,00	11.729.760.884,94
2018	2.073	284.908.577,00	3.300.122.512,99	3.497	58.548.414,00	12.829.576.293,76
2019	2.363	313.759.192,00	3.071.649.520,90	3.207	47.036.632,00	6.350.523.957,24
2020	2.829	423.782.221,00	18.862.347.352,69	2.741	44.723.210,00	15.384.369.229,61
2021	2.901	695.036.009,00	25.209.793.303,31	2.669	47.170.284,00	8.168.844.854,48
2022	2.531	740.728.146,00	61.985.462.685,28	3.039	89.371.079,00	8.777.306.561,82
Total	-	3.567.533.000,00	131.480.497.009,61	-	566.780.712,00	85.125.787.152,88

Fonte: MAPA, PAM/IBGE, Sedec/Midr, elaboração área técnica de desenvolvimento rural/CNM.

Quadro 2: Quantidade de Municípios que registraram danos na pecuária que acessaram ou não ao PSR

Ano	Acessaram PSR		Não acessaram o PSR	
	Município	Dano Pecuária (R\$)	Município	Dano Pecuária (R\$)
2013	209	0,00	5.361	6.647.000,00
2014	752	3.231.000,00	4.818	3.930.770,00
2015	221	137.037.121,40	5.349	2.191.751.379,39
2016	403	754.819.574,12	5.167	4.925.399.643,65
2017	148	105.141.474,07	5.422	10.342.434.858,08
2018	237	464.461.373,32	5.333	12.759.320.139,23
2019	196	185.458.904,36	5.374	6.445.320.206,71
2020	720	1.013.853.442,25	4.850	5.580.345.752,79
2021	1.243	4.185.709.926,46	4.327	7.057.449.925,80
2022	778	2.849.952.070,72	4.792	11.453.520.127,21
Total	-	9.699.664.886,70	-	60.766.119.802,86

Fonte: MAPA, Sedec/Midr, elaboração área técnica de desenvolvimento rural/CNM.

ANEXO II – Dados PSR na agricultura por UF

Região	UF	Contratos	Prêmio Total do Seguro	Prêmio Pago pelo Produtor	Valor Subvenção	Importância Segurada	Valor pago de indenização (R\$)	Sinistralidade
Centro-Oeste	MS	47.589	1.622.818.979,56	1.070.981.397,26	551.837.582,30	19.970.071.345,30	1.174.137.679,54	0,724
Centro-Oeste	DF	881	17.635.138,29	10.546.945,22	7.088.193,07	478.100.397,31	12.179.644,09	0,691
Centro-Oeste	GO	50.064	1.201.465.521,96	804.941.738,68	396.523.783,28	25.516.521.167,66	703.483.672,51	0,586
Centro-Oeste	MT	17.450	679.005.604,60	454.432.140,64	224.573.463,96	14.613.299.681,11	386.097.977,85	0,569
Nordeste	CE	14	119.128,85	61.842,95	57.285,90	3.428.796,10	92.525,40	0,777
Nordeste	PI	1.594	102.676.920,84	73.420.682,23	29.256.238,61	1.176.282.628,64	72.689.791,81	0,708
Nordeste	SE	1.652	57.983.093,40	40.761.981,32	17.221.112,08	565.800.308,48	31.015.571,39	0,535
Nordeste	BA	6.120	278.759.355,65	191.746.643,61	87.012.712,04	3.835.740.432,48	147.607.711,92	0,530
Nordeste	MA	2.404	160.617.565,48	119.624.864,03	40.992.701,45	1.897.508.022,46	49.870.904,32	0,310
Nordeste	AL	552	4.469.216,00	2.891.530,85	1.577.685,15	136.518.681,16	1.227.861,97	0,275
Nordeste	PB	362	2.470.218,90	1.628.235,76	841.983,14	130.877.549,77	501.403,22	0,203
Nordeste	PE	279	1.787.751,90	1.056.889,25	730.862,65	72.239.332,62	-	0,000
Nordeste	RN	14	137.398,05	59.473,21	77.924,84	2.407.855,60	-	0,000
Norte	TO	4.387	235.661.913,97	169.453.545,16	66.208.368,81	3.077.290.116,92	72.344.438,38	0,307
Norte	PA	402	21.415.526,49	16.127.666,94	5.287.859,55	355.566.835,38	5.711.113,33	0,267
Norte	RO	479	13.561.343,48	9.820.790,48	3.740.553,00	274.571.023,84	306.696,59	0,023
Norte	AM	120	4.040.662,33	2.908.831,91	1.131.830,42	47.462.056,73	54.556,77	0,014
Norte	AC	2	181.839,95	136.273,78	45.566,17	2.648.559,07	-	0,000
Norte	AP	1	2.297,21	689,16	1.608,05	14.357,57	-	0,000
Norte	RR	11	1.869.849,95	1.611.934,97	257.914,98	17.796.324,60	-	0,000
Sudeste	MG	63.338	779.487.327,24	504.373.691,66	275.113.635,58	18.994.245.256,65	410.665.914,23	0,527
Sudeste	SP	142.036	1.777.558.336,47	1.101.336.579,96	676.221.756,51	27.679.976.134,58	901.319.061,50	0,507
Sudeste	ES	7.866	41.942.591,96	25.875.981,00	16.066.610,96	1.304.690.775,73	6.400.249,70	0,153
Sudeste	RJ	43	307.653,42	181.891,46	125.761,96	11.300.385,14	10.598,87	0,034
Sul	PR	393.620	4.752.407.597,01	2.909.913.577,10	1.842.494.019,91	59.380.601.784,12	3.529.678.429,18	0,743
Sul	RS	224.557	3.654.492.681,63	2.311.188.421,82	1.343.304.259,81	46.316.972.837,15	2.569.572.393,54	0,703
Sul	SC	70.962	836.363.949,07	487.122.332,06	349.241.617,01	9.734.250.099,99	379.142.008,87	0,453
Total Geral		1.036.799	16.249.239.463,66	10.312.206.572,47	5.937.032.891,19	235.596.182.746,16	10.454.110.204,98	0,643

ANEXO III – Dados PSR na pecuária por UF

Região	UF	Contratos	Prêmio Total do Seguro	Prêmio Pago pelo Produtor	Valor Subvenção	Importância Segurada	Valor pago de indenização (R\$)	Sinistralidade
Centro-Oeste	GO	1.593	11.993.281,44	7.377.431,69	4.615.849,75	1.324.271.892,05	161.100,00	0,013
Centro-Oeste	MS	750	5.994.584,55	3.603.909,78	2.390.674,77	529.429.393,00	50.900,00	0,008
Centro-Oeste	MT	668	6.819.447,03	4.217.593,60	2.601.853,43	541.189.963,00	9.881,04	0,001
Centro-Oeste	DF	7	62.300,25	37.747,37	24.552,88	1.658.146,00	-	-
Nordeste	CE	237	367.107,78	222.818,45	144.289,33	16.075.030,08	213.534,95	0,582
Nordeste	PE	237	502.785,99	300.181,96	202.604,03	28.979.430,07	30.389,54	0,060
Nordeste	PI	41	145.933,73	87.192,73	58.741,00	7.831.034,99	4.320,00	0,030
Nordeste	BA	468	3.231.504,89	1.953.226,93	1.278.277,96	259.479.481,25	70.350,00	0,022
Nordeste	PB	70	222.684,43	139.603,97	83.080,46	12.342.410,63	4.531,37	0,020
Nordeste	AL	83	199.758,87	119.720,02	80.038,85	13.717.940,52	2.940,16	0,015
Nordeste	MA	235	1.815.295,09	1.126.799,55	688.495,54	198.611.033,55	900,00	-
Nordeste	RN	49	103.417,02	61.950,63	41.466,39	4.281.200,00	-	-
Nordeste	SE	37	138.301,15	91.255,24	47.045,91	9.921.797,80	-	-
Norte	AP	-	-	-	-	-	-	-
Norte	RO	79	354.626,19	211.066,73	143.559,46	27.597.617,13	4.324,35	0,012
Norte	TO	378	4.207.328,61	2.588.408,32	1.618.920,29	275.134.824,77	18.000,00	0,004
Norte	PA	243	3.041.550,45	1.881.155,72	1.160.394,73	191.847.357,37	9.360,00	0,003
Norte	AC	22	100.419,59	58.635,98	41.783,61	8.809.468,05	-	-
Norte	AM	3	13.354,58	8.012,74	5.341,84	308.100,00	-	-
Norte	RR	42	166.544,37	99.926,62	66.617,75	3.413.400,00	-	-
Sudeste	SP	1.057	15.516.631,32	9.362.865,53	6.153.765,79	520.228.271,33	1.812.450,65	0,117
Sudeste	MG	2.224	12.726.633,31	7.721.611,37	5.005.021,94	867.637.449,67	410.601,03	0,032
Sudeste	RJ	107	529.883,08	317.113,69	212.769,39	38.876.232,69	9.000,00	0,017
Sudeste	ES	91	526.052,83	331.637,32	194.415,51	39.979.615,47	-	-
Sul	PR	1.740	8.062.091,42	4.939.978,14	3.122.113,28	319.464.209,72	4.072.653,03	0,505
Sul	RS	937	4.860.339,88	2.972.770,10	1.887.569,78	233.162.909,30	2.080.467,51	0,428
Sul	SC	368	1.759.163,64	1.161.308,41	597.855,23	52.726.054,27	699.882,62	0,398
Total Geral		11.766	83.461.021,49	50.993.922,59	32.467.098,90	5.526.974.262,71	9.665.586,25	0,116