

## EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS INFLUENCIAM O VALOR DO SEGURO AGRÍCOLA

Por Leonardo Silva de Oliveira, Sibelly Resch e Jaiane Aparecida Pereira



Fonte: Imagem de Sketchepedia no Freepik

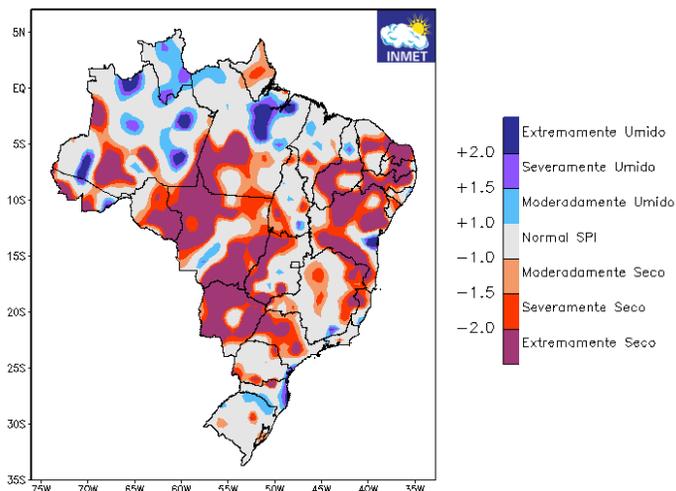
O agronegócio é um setor estratégico para o Brasil e, particularmente para o estado de Mato Grosso do Sul (MS). A agricultura é a atividade econômica de maior dependência dos fatores ambientais, em especial os eventos climáticos.

Nos últimos anos, as mudanças climáticas vem se intensificando, pois as chuvas se tornaram irregulares e as secas prolongadas, ou seja, os eventos extremos estão cada vez mais comuns. Por isso, o setor precisa se adaptar à projeção de ocorrência de eventos extremos. De acordo com o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet, 2022), as temperaturas no Brasil estão acima da média histórica.

O período de 2011 a 2020 é considerado o mais quente de todos, com a temperatura média 0,5 °C acima da média histórica. Se nada for feito para controlar a emissão de Gases de Efeito Estufa (GEE), estima-se que até 2100 a temperatura do planeta subirá 5,4 °C e, conseqüentemente, o nível do mar subirá 82 cm. Isso afetará toda a faixa costeira, com grande impacto ambiental (Inmet, 2022).

No Brasil, o risco agroclimático envolve a redução da disponibilidade de água e o aumento do seu consumo pelas culturas, pelo aumento das temperaturas. Na figura 1, vemos o índice de precipitação padronizada para o acumulado de 12 meses, referente ao mês de outubro de 2021.

ÍNDICE DE PRECIPITAÇÃO PADRONIZADA  
Outubro de 2021 Acumulado: 12 meses



**Figura 1. Índice de precipitação padronizada (outubro de 2021 – acumulado: 12 meses)**

Fonte: Inmet (2022).

Observa-se que na maior parte de MS, a classificação do Inmet é “extremamente seco”, o que se revela como uma grande preocupação.

Uma forma de minimizar os riscos e incertezas na agricultura é contratar um seguro.

### Seguro Agrícola

O seguro é um mecanismo que ajuda a minimizar os prejuízos e vai além de uma atividade financeira, funcionando como um mecanismo de transferência de risco que garante segurança econômica ao segurado contra a ocorrência de sinistros.

As modalidades de seguro são amplas.

Para escolher um seguro que se adequa a sua situação específica, o produtor precisa buscar o auxílio de uma empresa especializada para identificar a seguradora e o tipo de contrato indicado para o seu caso.

**SAIBA MAIS SOBRE CONTRATAÇÃO DE SEGURO AGRÍCOLA E O IMPACTO DE EVENTOS EXTREMOS:**

<https://seer.sede.embrapa.br/index.php/RPA/artic/e/view/1901>

## Políticas públicas para a Agricultura

O Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA), desenvolveu um estudo denominado Zoneamento Agrícola de Risco Climático (Zarc), que analisa as necessidades mínimas que determinada cultivar exige para se desenvolver. O objetivo do Zarc é evitar que mudanças climáticas causem prejuízos nas plantações, principalmente na fase inicial de desenvolvimento.

Para o agricultor, o Zarc é uma ferramenta necessária à implementação de um programa de seguro agrícola sustentável, pois é um instrumento de política agrícola e de gestão de riscos que pode reduzir as perdas causadas por eventos climáticos, melhorar o controle das operações e aumentar a produtividade (EVANGELISTA et al., 2022).

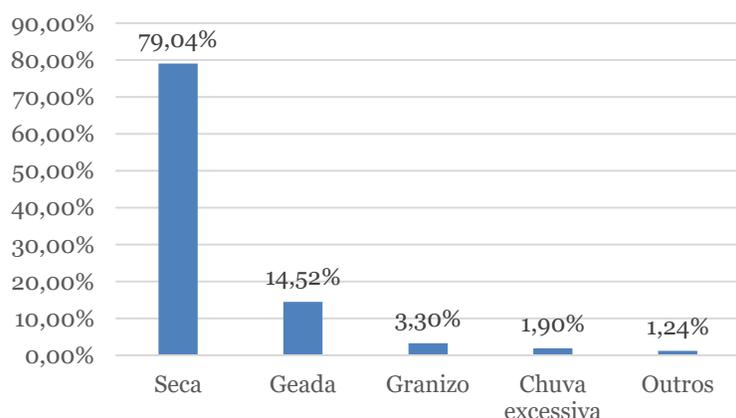
Outro instrumento de apoio ao seguro agrícola no País é o Programa de Subvenção ao Prêmio do Seguro Rural (PSR), estabelecido pela Lei 10.823/2003, que concede subvenção ao prêmio do seguro agrícola e o objetivo é tornar o seguro acessível, reduzindo seu custo (Brasil, 2003).

Para ter acesso a essa política pública, é necessário que se cumpram algumas regras estabelecidas pelo governo federal.

### Impactos dos eventos climáticos de 2021 no processo de contratação de seguros agrícolas em 2022

Em 2021, o país teve uma forte estiagem e o MS foi um dos estados mais atingidos. Por isso, Silva, Resch e Pereira (2023), em pesquisa com dados do MAPA, trouxeram alguns dados importantes:

- Os eventos climáticos que impactaram a agricultura no Brasil em 2021 foram:



## Número de apólices de seguro agrícola contratadas no Brasil e no MS

Ano	Brasil	MS	% do MS
2006	21.783	644	2,96
2007	31.740	1.049	3,3
2008	59.705	2.140	3,58
2009	72.644	3.214	4,42
2010	52.543	2.701	5,14
2011	57.038	2.626	4,6
2012	63.063	3.392	5,38
2013	101.678	4.988	4,91
2014	117.597	4.339	3,69
2015	39.892	1.095	2,74
2016	74.329	2.447	3,29
2017	66.376	2.341	3,53
2018	63.066	2.779	4,41
2019	92.689	4.725	5,1
2020	188.422	9.072	4,81
2021	213.793	10.814	5,06
2022	98.458	5.453	5,54

Fonte: SILVA; RESCH; PEREIRA (2023, p. 105).

Percebe-se que, de maneira geral, de 2006 até 2021 houve aumento do número de contratação de apólices de seguro agrícola tanto em nível nacional quanto em MS. Com crescimento acentuado em 2020 e 2021.

### Conclusões

Dentre os achados do trabalho, os autores mostram a importância da subvenção econômica para o setor da agricultura e a necessidade da conscientização dos produtores para a importância do uso dos recursos em práticas mais sustentáveis, na adoção de inovações e na conservação dos recursos naturais. A conservação ambiental deve ser uma preocupação de empresas, governo e cidadãos.

#### GUIA DE SEGUROS RURAIS:

[https://www.cnabrazil.org.br/storage/arquivos/Guia-dos-Seguros-Rurais-205x275cm-WEB\\_200228\\_211105.pdf](https://www.cnabrazil.org.br/storage/arquivos/Guia-dos-Seguros-Rurais-205x275cm-WEB_200228_211105.pdf)

#### Referências

BRASIL. **Lei nº 10.823**, de 19 de dezembro de 2003. Dispõe sobre a subvenção econômica ao prêmio do Seguro Rural e dá outras providências. 2003.

EVANGELISTA, B.A. et al. Possíveis impactos das mudanças climáticas sobre o zoneamento agrícola de risco climático da cultura da soja no estado do Tocantins. Palmas: EdUFT, 2022. p.167-184.

INMET. **Instituto Nacional de Meteorologia**. Elevação da temperatura média no Brasil. 2022. [https://portal.inmet.gov.br/uploads/notastecnicas/Aquecimento\\_v2-\\_m\\_2022-02-01-191552\\_mvwb.pdf](https://portal.inmet.gov.br/uploads/notastecnicas/Aquecimento_v2-_m_2022-02-01-191552_mvwb.pdf)

SILVA, L.; RESCH, S.; PEREIRA, J. Contratação de Seguro Agrícola: impacto dos eventos extremos. **Revista de Política Agrícola**, 32(3), 98, 2023.

#### + NGDI INFORMA

Saiba mais sobre o projeto NGDI Informa. Entre em contato por um dos nossos canais.

Endereço: Rod. MS 141 KM 02 – Naviraí-MS

Telefone: (67) 3409-3456

E-mail: [ngdi.ufms@gmail.com](mailto:ngdi.ufms@gmail.com)

**Acesse mais boletins**

