



Seguros e Resseguros

Desafios e oportunidades do agro brasileiro nas mudanças climáticas: da produção à política agrícola



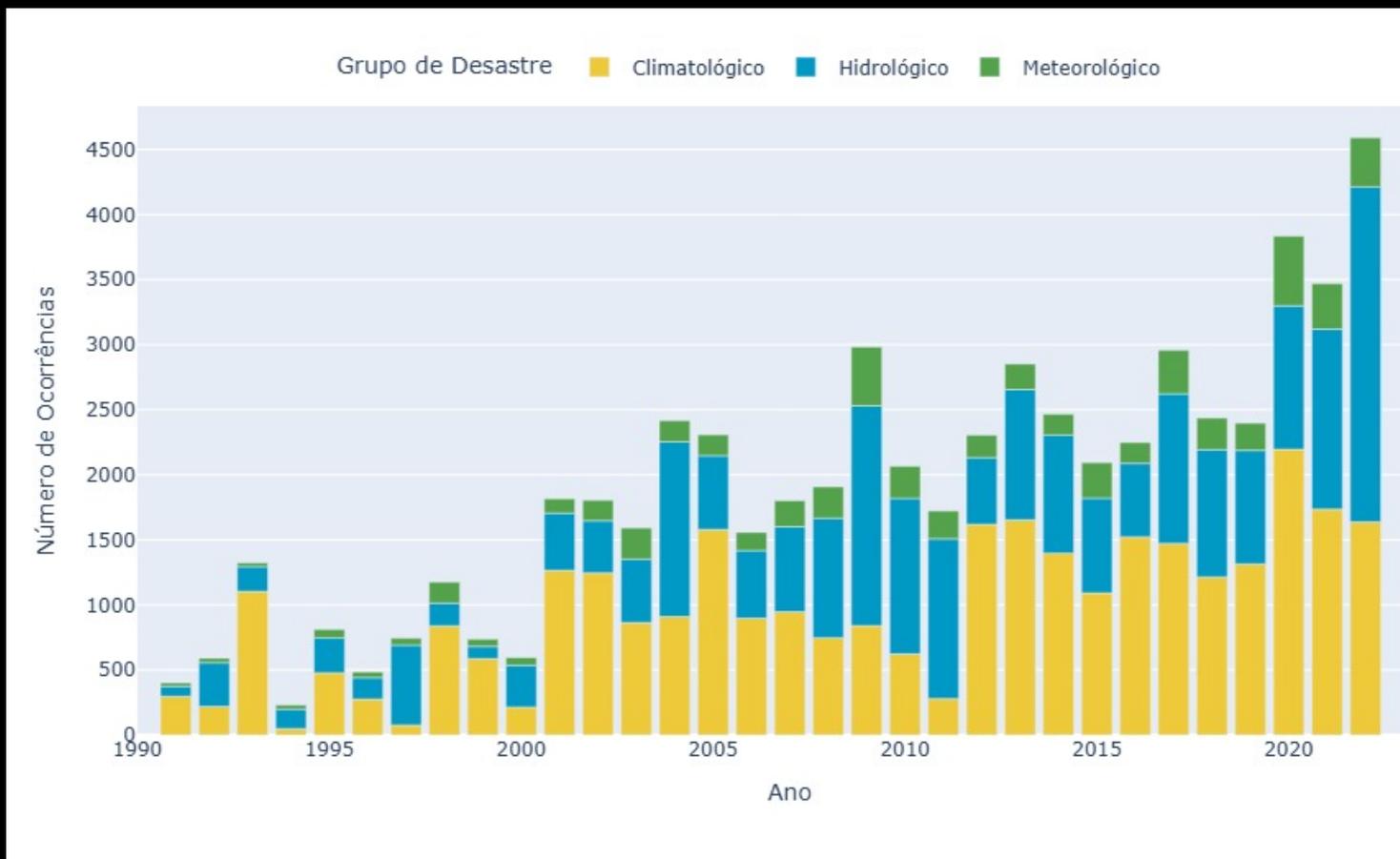
Sumário

- (01) Mudanças climáticas: eventos e severidade
- (02) Ciência e tecnologia na construção do desenvolvimento
- (03) Crédito: disseminando boas práticas
- (04) Seguros: garantindo a resiliência do negócio



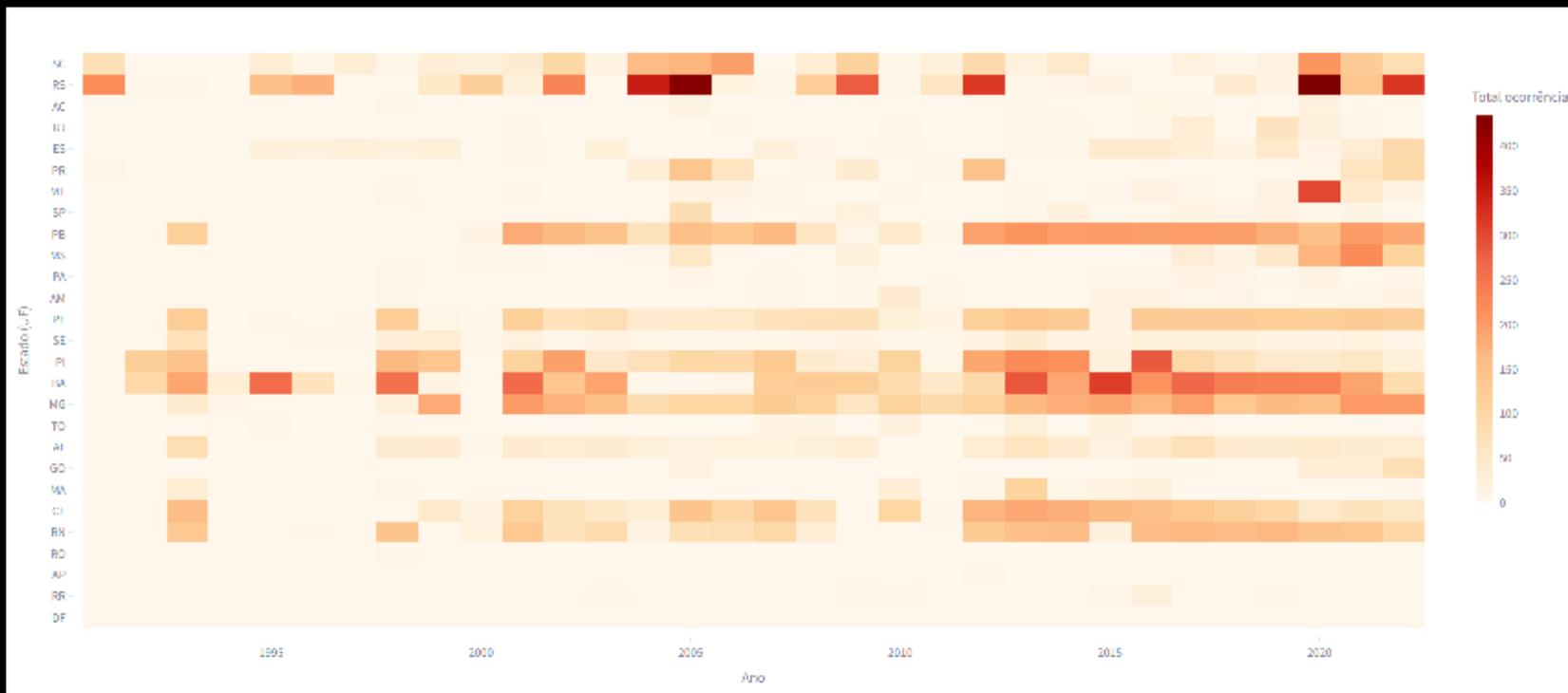
Mudanças climáticas: eventos e severidade

Ocorrências por tipo Desastres no Brasil 1991 a 2022



Fonte: Dados do Atlas dos Desastres (Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil) & imagem do Painel IRC – IRB(P&D)

Ocorrências de Desastres (Climatológicos) por estado de 1991 a 2022



Fonte: Dados do Atlas dos Desastres (Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil) & imagem do Painel IRC – IRB(P&D)

Ciência e tecnologia
na construção do
desenvolvimento



Agricultura Brasileira

A criação da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) teve um papel fundamental na P&D agricultura Brasileira.

Em 1974, foram criados os primeiros centros nacionais por produtos: Trigo (em Passo Fundo, RS) , Arroz e Feijão (em Goiânia, GO), Gado de Corte (em Campo Grande, MS) e Seringueira (em Manaus, AM).



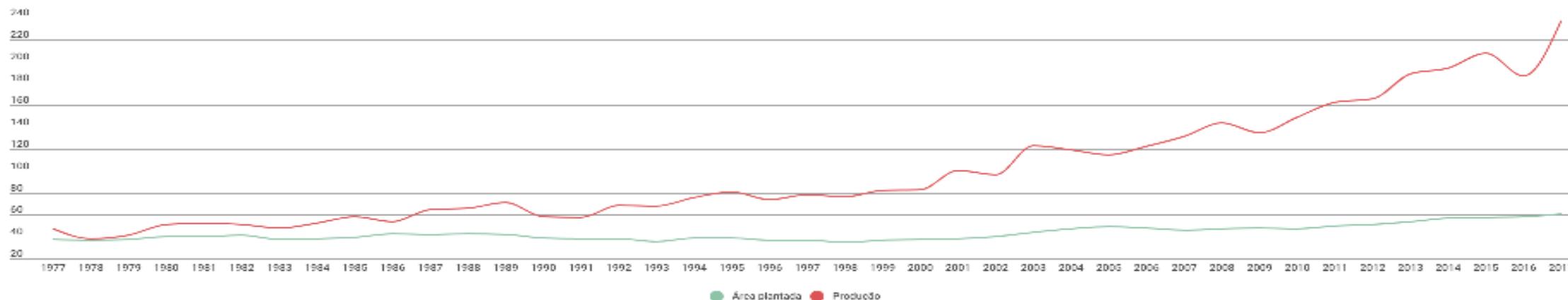
Agricultura Brasileira



17 pesquisadores da Embrapa estão entre os mais influentes do mundo

Estudo conduzido pela Universidade de Stanford considerou carreira, produção científica em 2019 e os que se destacam entre os 2% melhores em suas áreas de conhecimento.

Salto da Agricultura Brasileira



No eixo vertical, Área plantada em milhões de hectares e Produção em milhões de toneladas.

Fonte: Empraba & Conab

Inovações com alto impacto

Plantio direto e novas cultivares

Zoneamento de riscos climáticos

Manejo de pragas, manejo de plantas daninhas

Mecanização, sucessão de até três cultivos anuais na mesma área e integração da lavoura da soja com pecuária e floresta



Crédito: disseminando
boas práticas

Política Crédito & Sustentabilidade

2010/2011



Plano ABC

Recuperar pastagens degradadas

Expandir a adoção de sistemas de integração lavoura-pecuária- floresta

Expandir a adoção do sistema de plantio direto

Expandir a adoção de fixação biológica do nitrogênio

Expandir o plantio de florestas

2012



Código Florestal

Reserva Legal por bioma:

80% Amazônia

35% transição Cerrado –Amazônia

20% Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal e Pampa

CAR: garantir a a conformidade ambiental de propriedades rurais, além de catalogar as Áreas de Preservação Permanente e as Reservas Legais.



Seguros: garantindo a
resiliência do negócio

Riscos do agronegócio

<p>Produção</p> <p>Clima Solo Pragas Cultivar</p>	<p>Preço</p> <p>Variação <i>commodities</i> Contratos futuros Contratos A termo Opções Seguros</p>	<p>Crédito</p> <p>Plano Safra Taxa de juros Garantias Cadastro positivo Revisão de processos</p>	<p>Custo de produção</p> <p>Aumento de preços de fertilizantes, sementes, defensivos Variação cambial</p>
<p>Políticos</p> <p>Mudanças em políticas, leis Dependência – plano safra</p>	<p>Ambientais</p> <p>Desmatamento Degradação de solo</p>	<p>Tecnológicos</p> <p>Dependência – maquinário, irrigação Ataques cibernéticos</p>	<p>Sociais</p> <p>Dependência de mão-de-obra Condições de trabalho</p>



Subvenção governamental - prêmio 20-40%
Não atua como ressegurador do mercado
Zoneamento Agrícola



Subvenção governamental – para o produtor (35%-65% do prêmio) e para as seguradoras (despesas administrativas)
Atua como ressegurador do mercado – SRA
Define taxas e coberturas por cultivo e município



Subvenção governamental – até 80%
Atua como ressegurador do mercado (resseguradora pública)
Seguradoras públicas operam no ramo



Subvenção governamental – até 100%
Atua como ressegurador do mercado (Loss Cap)
Seguradoras públicas operam no ramo
Faz a regulação em campo
Utiliza tecnologia para – definir produtividade segura e comprovar a produção final.



Subvenção governamental – até 60%
Cada província tem sua seguradora específica
Seguradoras privadas
Não atua como ressegurador de mercado – programas não proporcionais



Não tem subvenção governamental
Programas para grandes produtores
Não atua como ressegurador do mercado



Subvenção governamental para MPCl.
Seguro de granizo é obrigatório
Não atua como ressegurador do mercado



Não tem subvenção governamental
Não atua como ressegurador do mercado



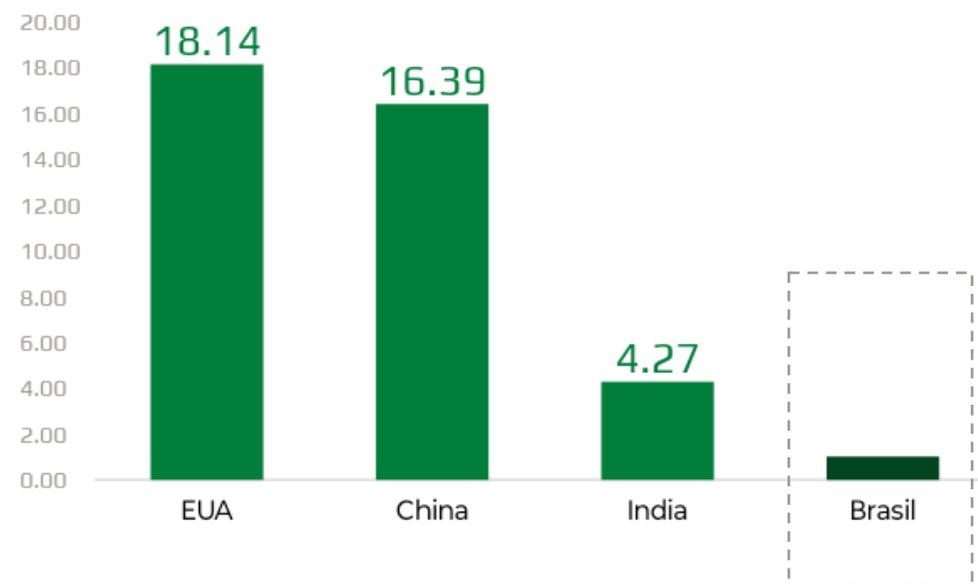
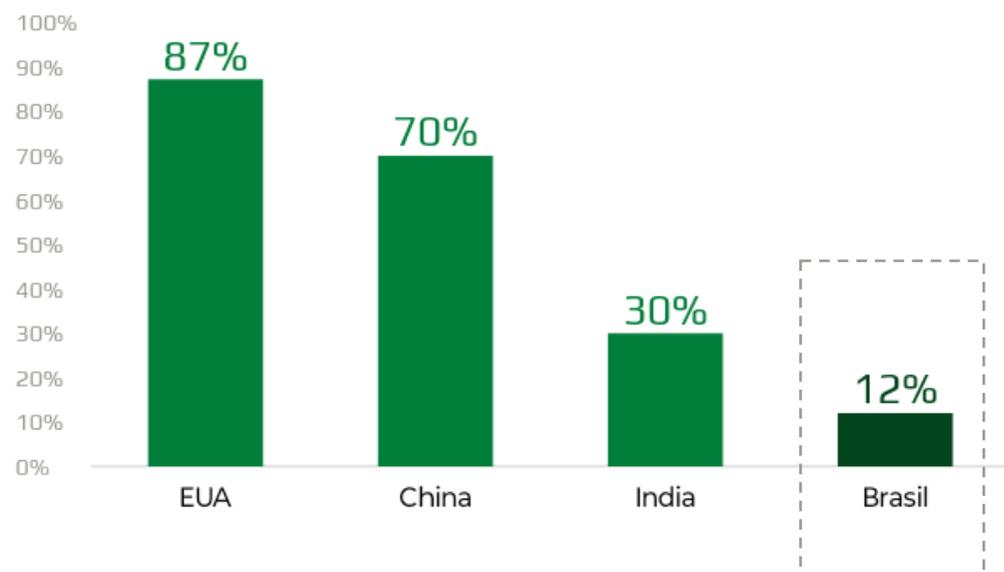
Subvenção governamental
Atua como ressegurador do mercado



Subvenção governamental
Governo criou um Pool de seguradoras que podem emitir apólices e devem repassá-las ao pool. Seguradoras podem ressegurar o Pool.

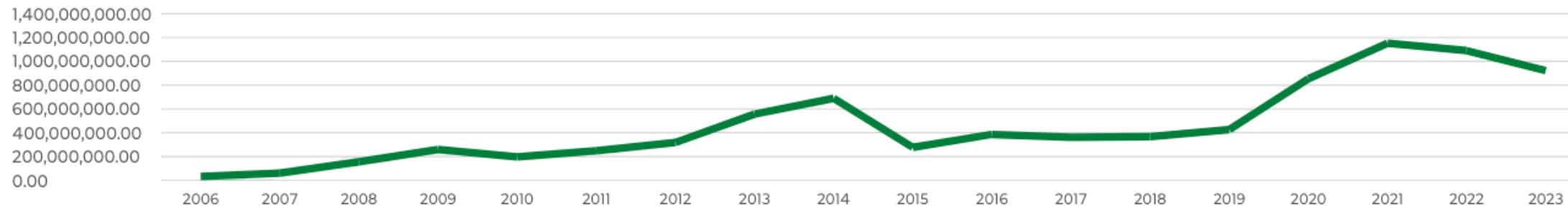
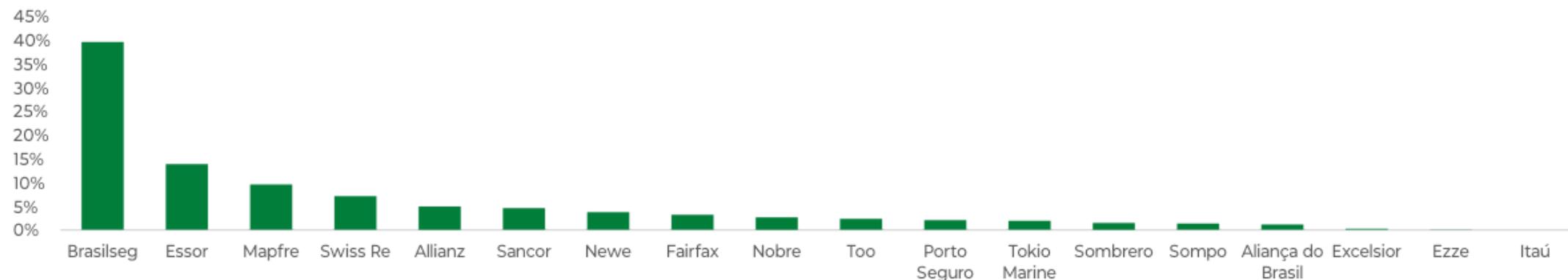
Seguro Rural

Grandes Números



Subvenção rural

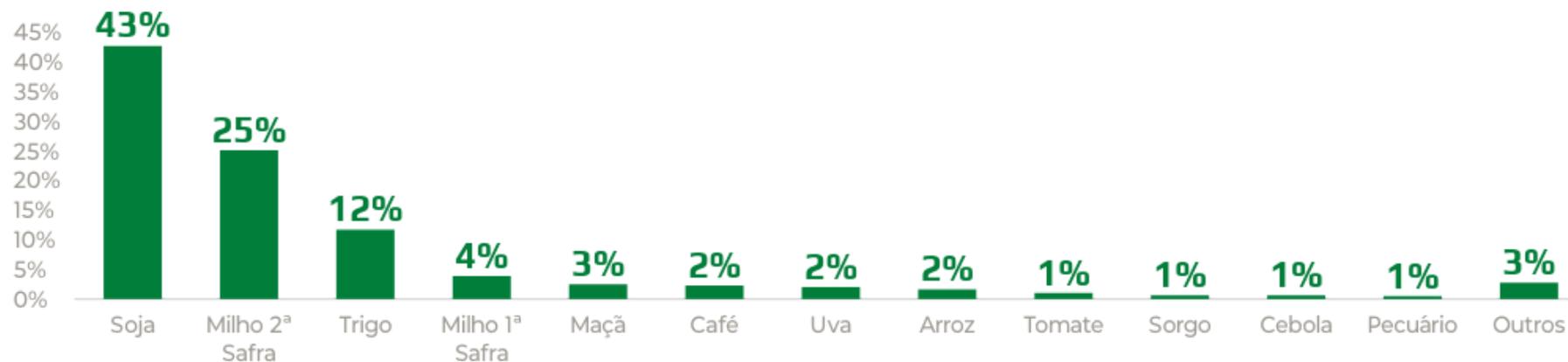
Distribuição do Prêmio – Apólices Subvencionadas - 2022



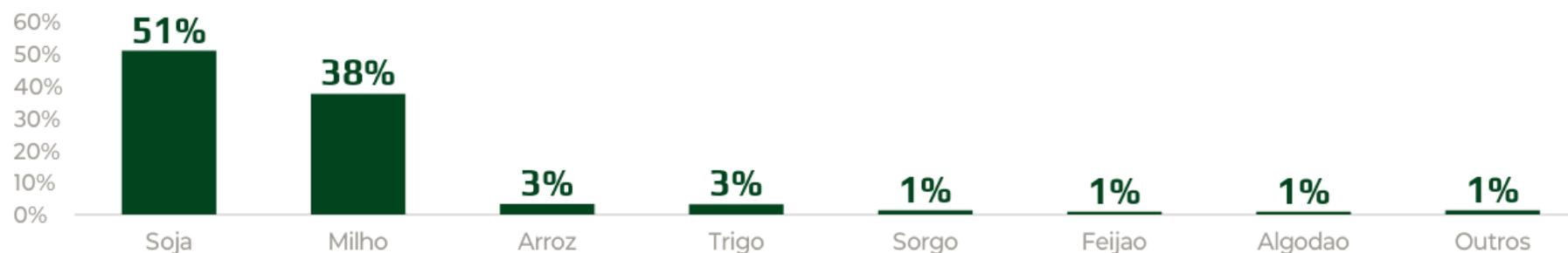
Produção nacional *versus* Seguro agrícola

Por cultivo

Apólices
de Seguro
Subvencionadas

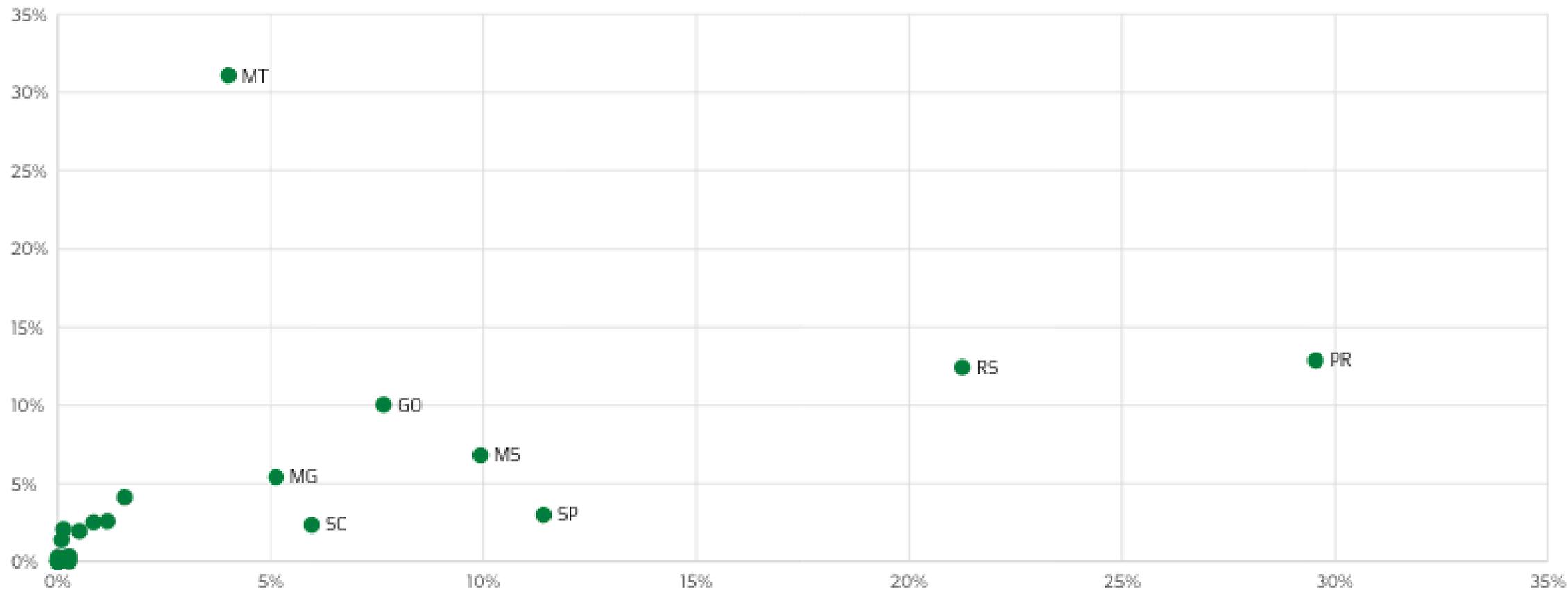


Total Produção
Nacional



Produção nacional *versus* Seguro agrícola

Por UF



Principais oportunidades

1

Aumento do orçamento do Programa de Subvenção ao Seguro Rural e criação de programas estaduais

2

A importância de não deixar o mercado criar situações marginalizadas

3

Recuperação da malha produtiva, não só do produtor mas evita a queda de uma cadeia

4

Capacitação dos envolvidos no atendimento do seguro

8.115 peritos*. A área agrícola segurada no Brasil atingiu um recorde de 13,7 milhões de hectares em 2020, representando cerca de 20% da área total agrícola do país. No entanto, essa área segurada diminuiu quase 53% desde então, terminando 2023 com 6,25 milhões de hectares.**

5

Estudos sobre Clima

6

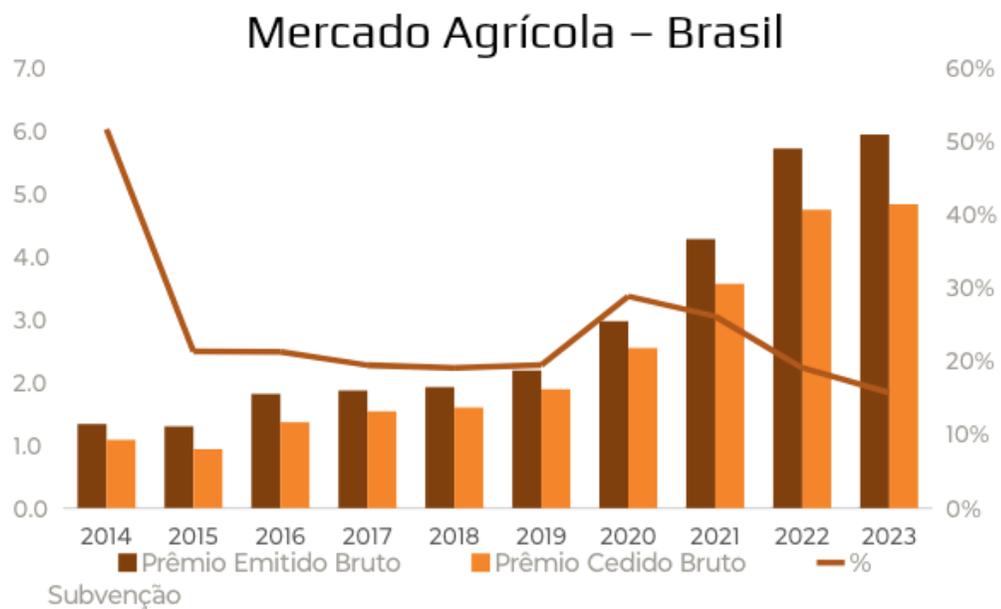
Fundo do Seguro Rural

*Fonte: MAPA

**Fonte: Cobertura de seguro rural diminuiu no Brasil, na contramão de concorrentes (globo.com)

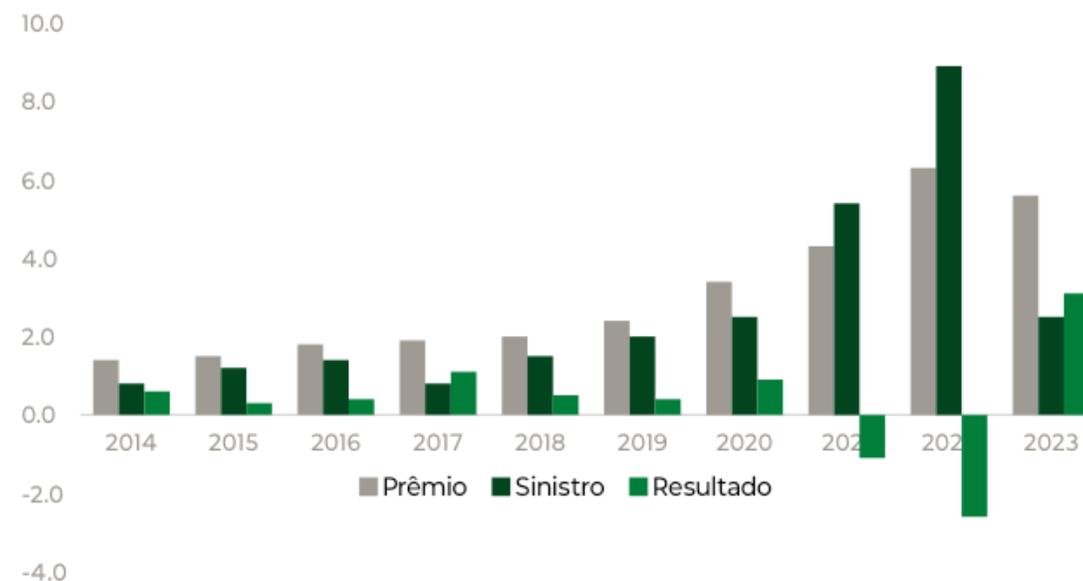
Seguro Rural

Grandes Números



Fonte: SUSEP

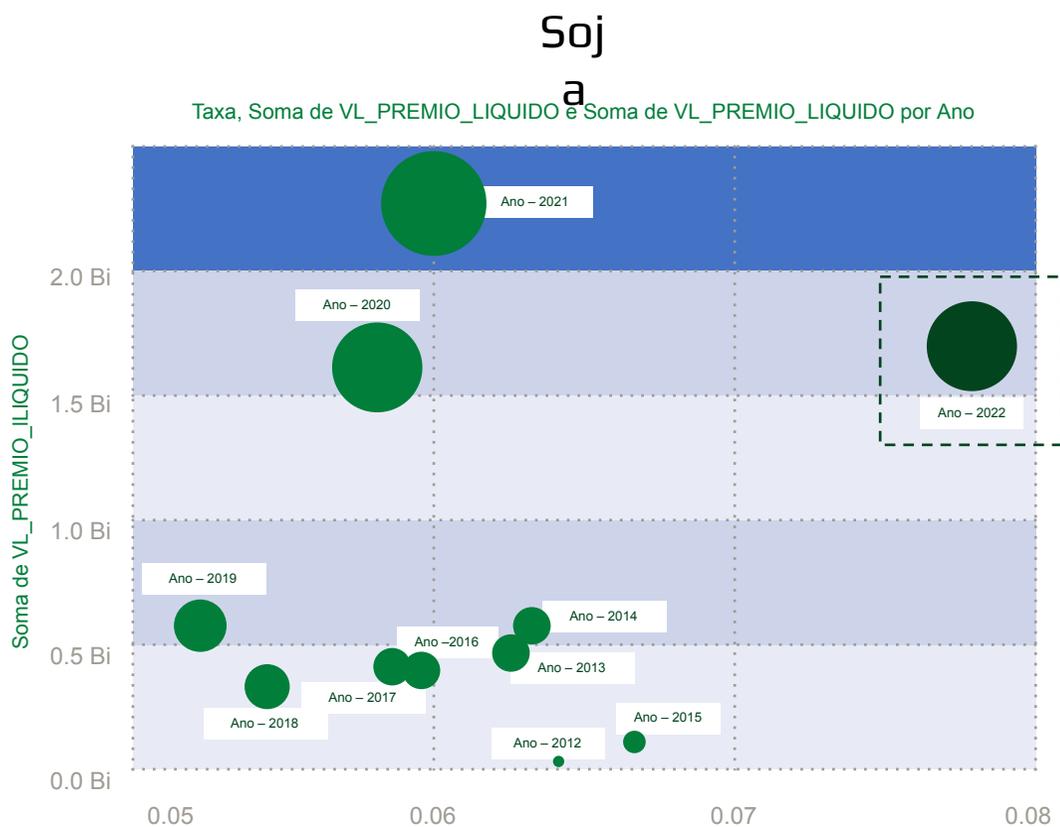
Mercado de Seguros – Brasil



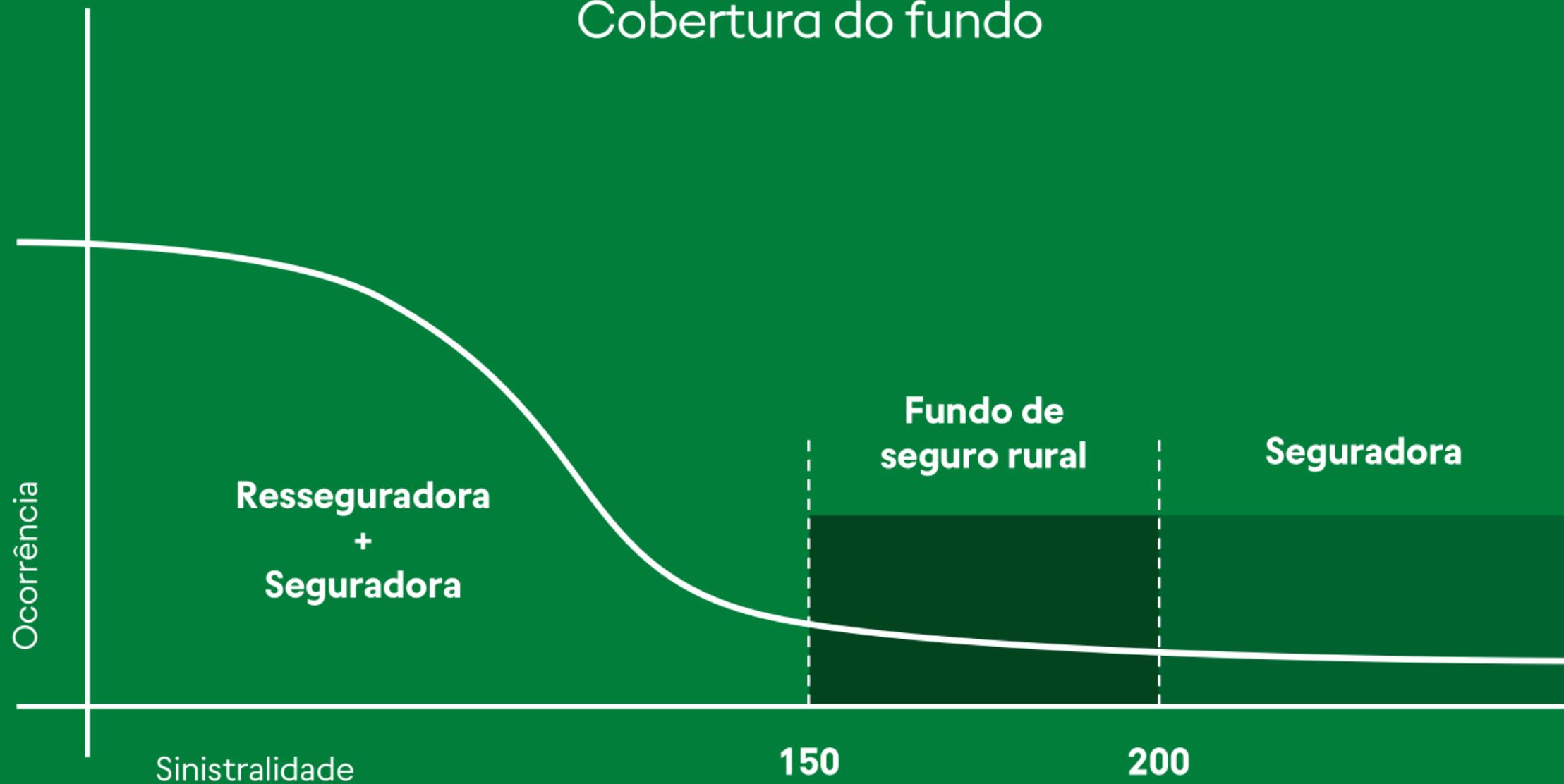
PS: Resultado não considera comissionamento e receita com resseguro

Seguro Rural

Grandes Números



Cobertura do fundo



(Re)

irbre.com