

REVISÃO RÁPIDA E INTEGRADA DA GESTÃO DE RISCOS AGROPECUÁRIOS NO BRASIL

Caminhos para uma visão integrada



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



CONTEÚDO

1 Motivação, Objetivo e Definições

2 Resultados

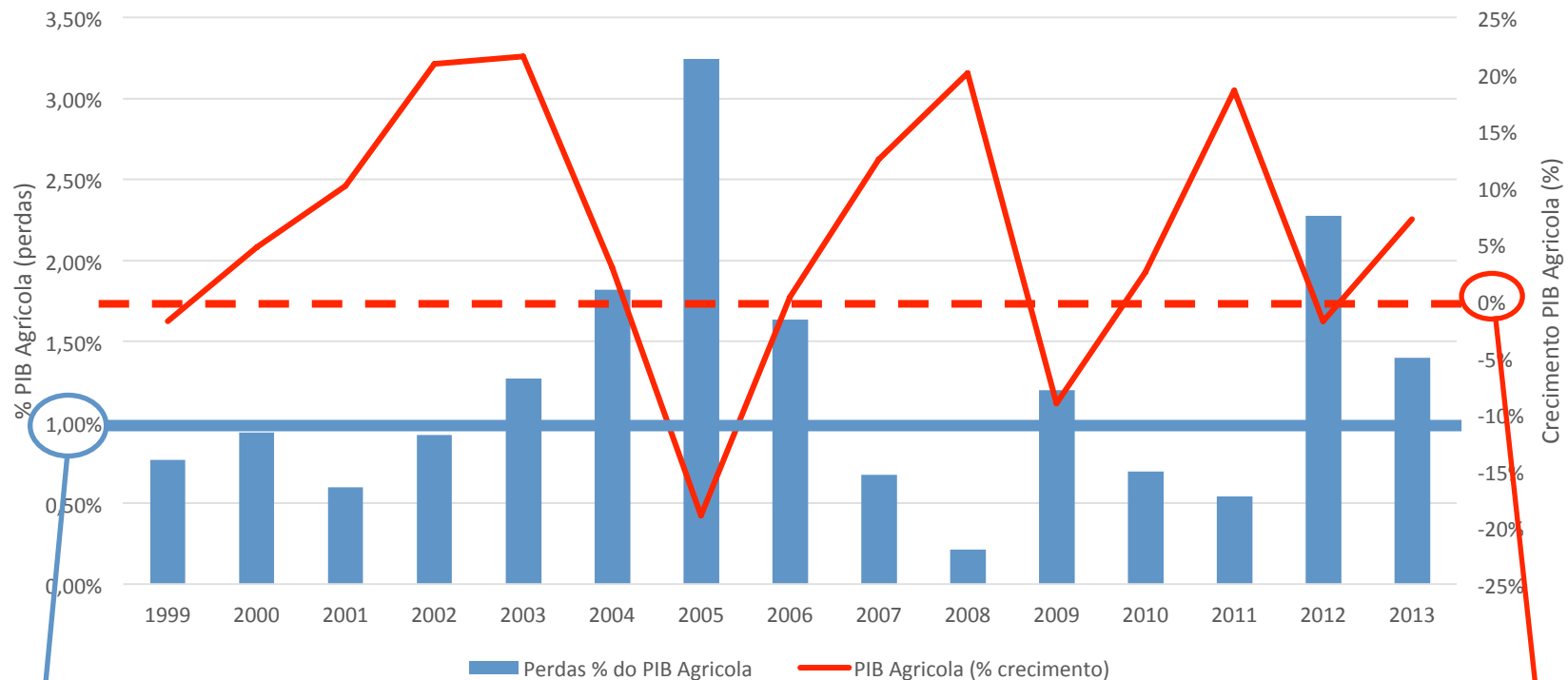
3 Agenda do Futuro

4 O Seguro



MOTIVAÇÃO

Perdas Anuais Extremas (1 desvio padrão) da Produção Agrícola do Brasil (% do Valor da Produção Agrícola 2013)



Fonte: Dados IBGE, elaboração dos autores.

O Brasil perde 1% de crescimento do PIB Agrícola anualmente por riscos extremos. Estas perdas podem ser reduzidas com uma melhor gestão.

Os anos com perdas elevadas por riscos extremos tem causado crescimento negativo do PIB Agrícola.

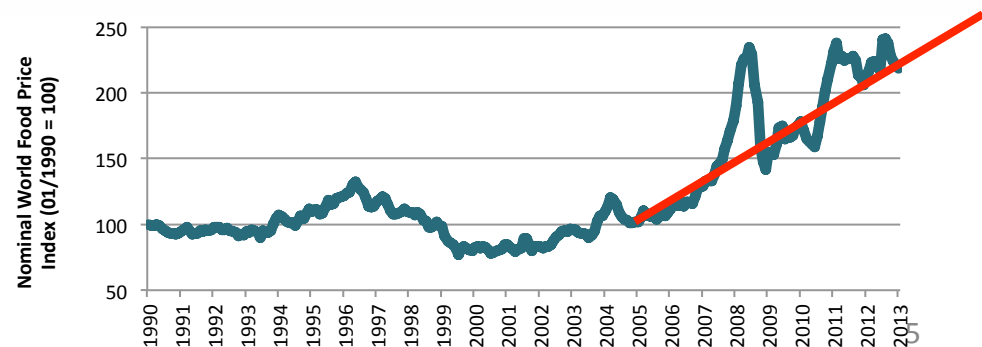
OBJETIVO

Realizar uma **revisão rápida e integrada** da **gestão de riscos** agropecuários no Brasil, facilitando a identificação de **lacunas e oportunidades** que sirvam para melhorias das políticas a serem adotadas futuramente

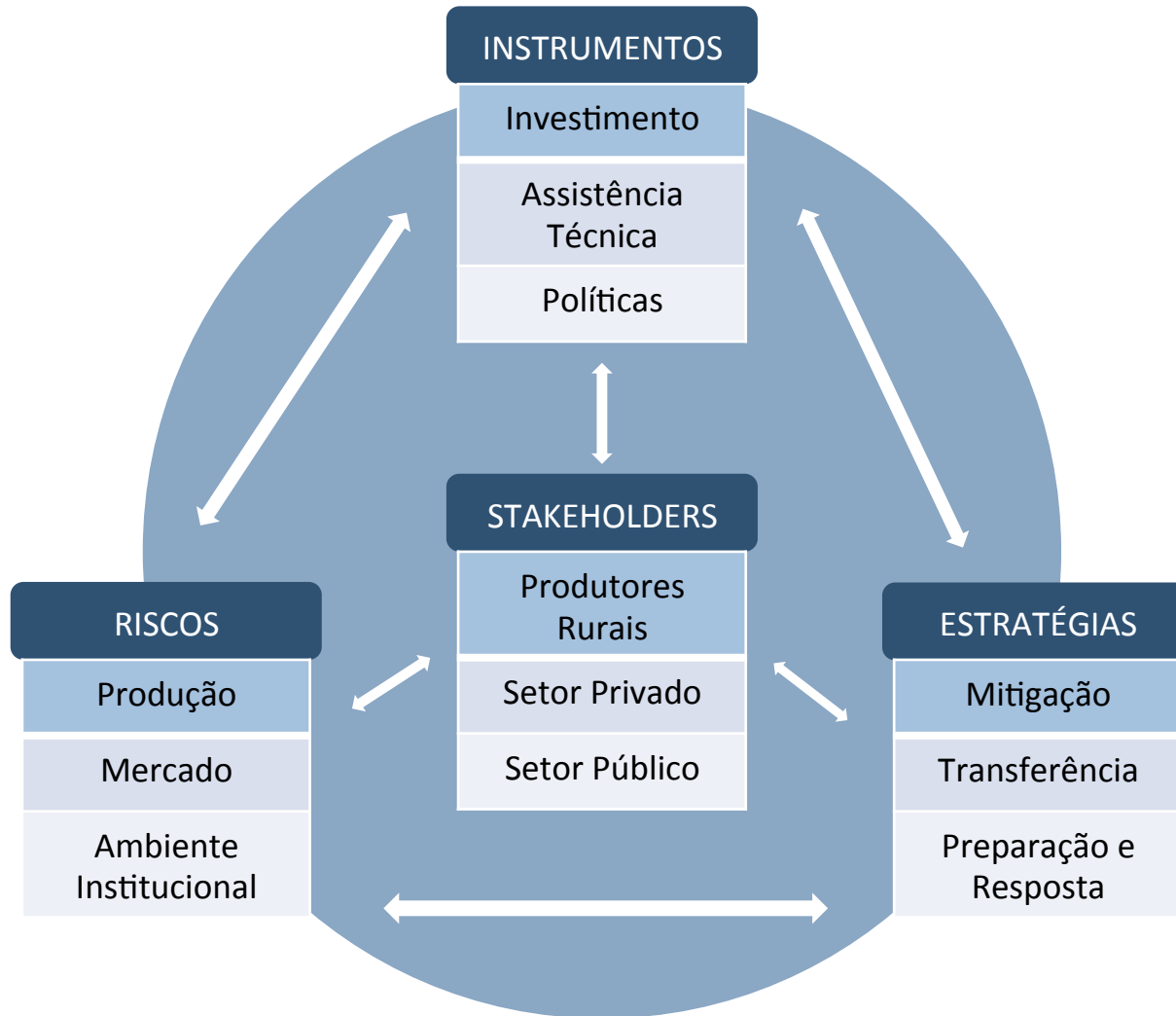


DEFINIÇÃO DE RISCO AGROPECUÁRIO

1. Eventos **extraordinários** com potencial de causar dano econômico sistêmico
2. Eventos com impactos econômicos **dentro da porteira**
3. **Tendências**, a exemplo do aquecimento global, e eventos recorrentes e/ou previsíveis, **não são considerados** riscos



VISÃO INTEGRADA DE GESTO DE RISCOS AGROPECUÁRIOS

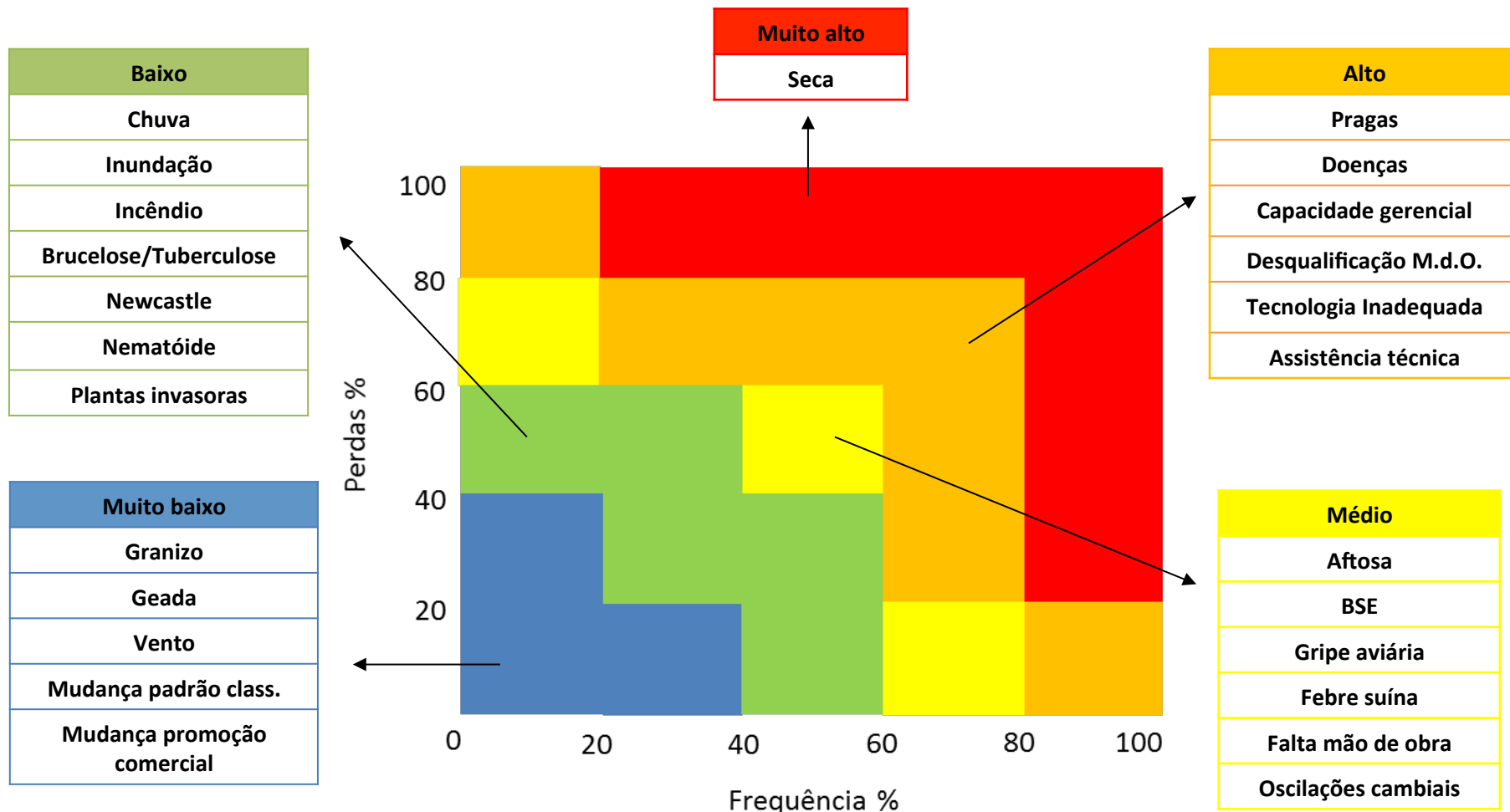


RESULTADOS

1. **Recomendações** específicas para a gestão de cada risco
2. **Priorização** de riscos e do atendimento de políticas e programas públicos
3. A **inter-relação** dos riscos
4. O **mapeamento** das políticas e programas públicos de gestão de riscos

RESULTADOS (1 de 4)

Recomendações específicas para a gestão de cada risco



RESULTADOS (1 de 4)

1. RISCO CLIMÁTICO

2. RISCO DE SANIDADE ANIMAL

3. RISCO DE SANIDADE VEGETAL

4. RISCO DE GESTÃO DA PRODUÇÃO E DE RN

Principais desafios na gestão de riscos	Oportunidades de Aperfeiçoamento das Políticas Públicas Vigentes
Limitações na capacidade operacional e interpretativa da área de licenciamentos que envolvem recursos naturais no meio rural	Realizar treinamentos e atividades de capacitação contínuos, no âmbito da legislação federal, estadual e municipal.
Deficiência nos processos de gestão das propriedades rurais, entre pequenos e médios agricultores.	Dar ênfase na formação de multiplicadores qualificados para a difusão de tecnologia voltada para a gestão das propriedades rurais.
Diversificar e intensificar uso da terra. Soja, milho (incluindo a 1ª e 2ª safras) e cana-de-açúcar representam 75% da área cultivada.	Pesquisas avançadas e validadas demonstram que existem culturas com potencial para a diversificação da produção e aumento do período de ocupação da terra, principalmente nos cerrados.
Os Estados aplicam políticas diferenciadas que interferem na agroindustrialização.	Unificar as políticas de incentivo à agroindustrialização por meio de marco regulatório.
Falta de integração dos programas e políticas públicas na área de gestão da propriedade e de recursos naturais com o setor privado.	Integrar as ações do setor público e privado voltadas para a sustentabilidade e agregação de renda ao produtor. Ex: Algodão Brasileiro Responsável (ABR).
Limitações na capacidade operacional e interpretativa da área de licenciamentos que envolvem recursos naturais no meio rural	Realizar treinamentos e atividades de capacitação contínuos, no âmbito da legislação federal, estadual e municipal.

5. CREDITO E COMERCIALIZAÇÃO

6. COMERCIO internacional

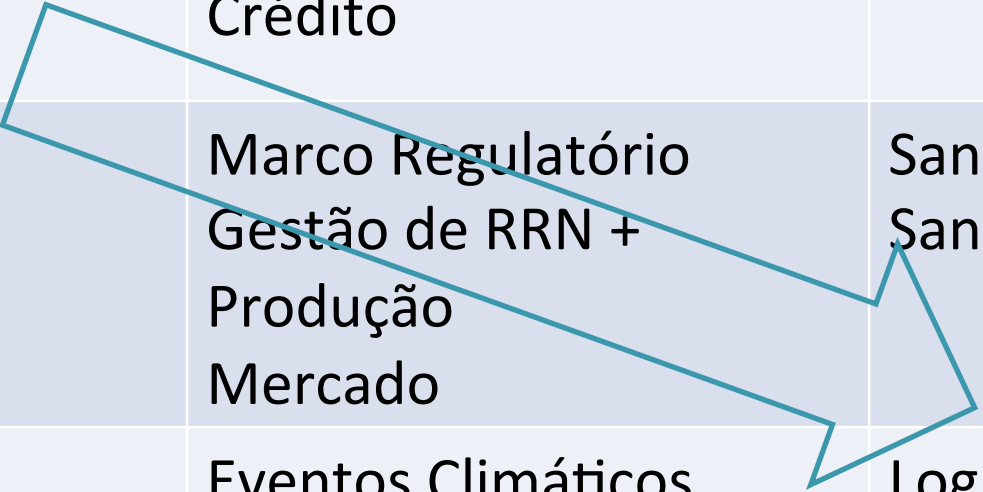
7. LOGÍSTICA E INFRAESTRUTURA

8. MARCO REGULATÓRIO + GRUPOS DE INT

Principais desafios na gestão de riscos	Oportunidades de Aperfeiçoamento das Políticas Públicas Vigentes
Inadequação da legislação fundiária. Papéis e responsabilidades institucionais sem clara definição.	Integração e harmonização da governança fundiária instituições responsáveis pela aplicação dessa legisla
Com novas tecnologias a legislação de defesa sanitária apresenta defasagens e inconformidades.	Atualizar e dar efetividade ao sistema de defesa agr
Lentidão na adequação da legislação. As instituições brasileiras não estão preparadas para fazer o fast-track.	Reduzir a demora no aperfeiçoamento dos marcos l insegurança jurídica, possibilitando atrair mais inve Brasil e para o setor produtivo rural.
Relações de conflito entre grupos de interesse.	Melhorar a comunicação do setor rural com a socie embasada em dados científicos. Demonstrar, por ex rural pode contribuir para a gestão sustentável dos 1
A gestão integrada de riscos requer coordenação e aperfeiçoamento dos marcos regulatórios.	Propiciar a organicidade e coordenação ao sistema inovação (estratégia continuada de gestão) com ên desenvolvimento rural sustentável.

RESULTADOS (2 de 4)

Atendimento das Políticas Públicas	Impacto dos Riscos		
	Baixo	Moderado	Alto
Alto		Comercio Exterior Crédito	
Médio		Marco Regulatório Gestão de RRN + Produção Mercado	Sanidade Animal Sanidade Vegetal
Baixo		Eventos Climáticos	Logística e Infraestrutura





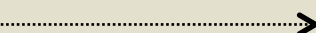


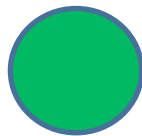
RESULTADOS (2 de 4)

RISCO	RANKING
Infraestrutura e Logística	1
Gestão da Produção e de Recursos Naturais	2
Crédito e Comercialização	3
Eventos Climáticos Extremos e Incêndios	3
Sanidade Vegetal	4
Sanidade Animal	5
Comércio Exterior	6
Grupos de Interesse e Marco Regulatório	7

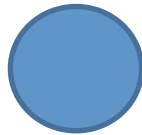
RESULTADOS (3 de 4)

1 = BAIXA/SEM INFLUÊNCIA; 5 = ALTA INFLUÊNCIA

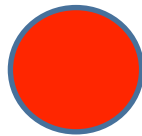
	5
	4
	3
	2
	1



INFLUÊNCIA DE RISCOS
LÍQUIDA POSITIVA

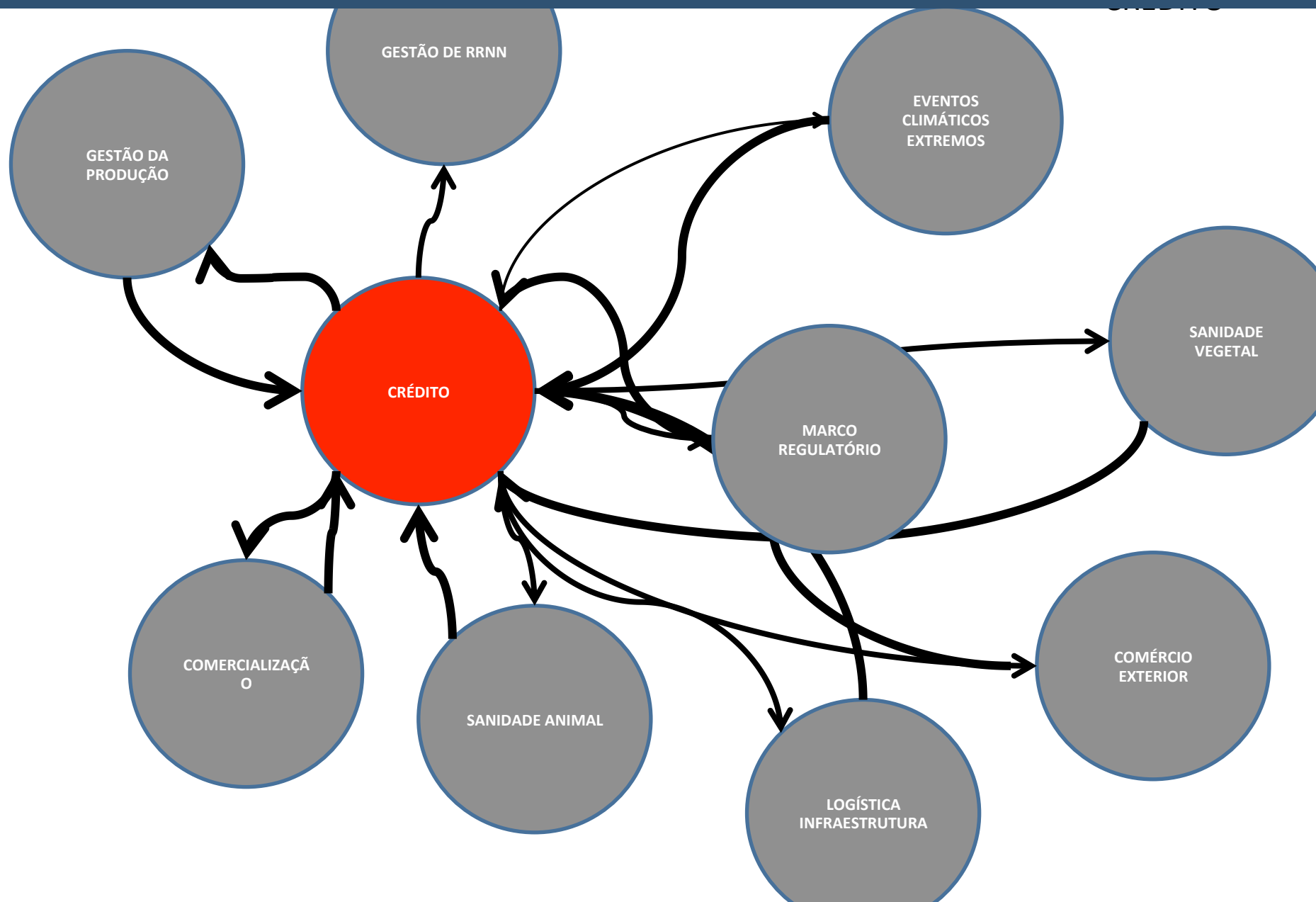


RELAÇÃO DE INFLUÊNCIA DE
RISCOS NEUTRA

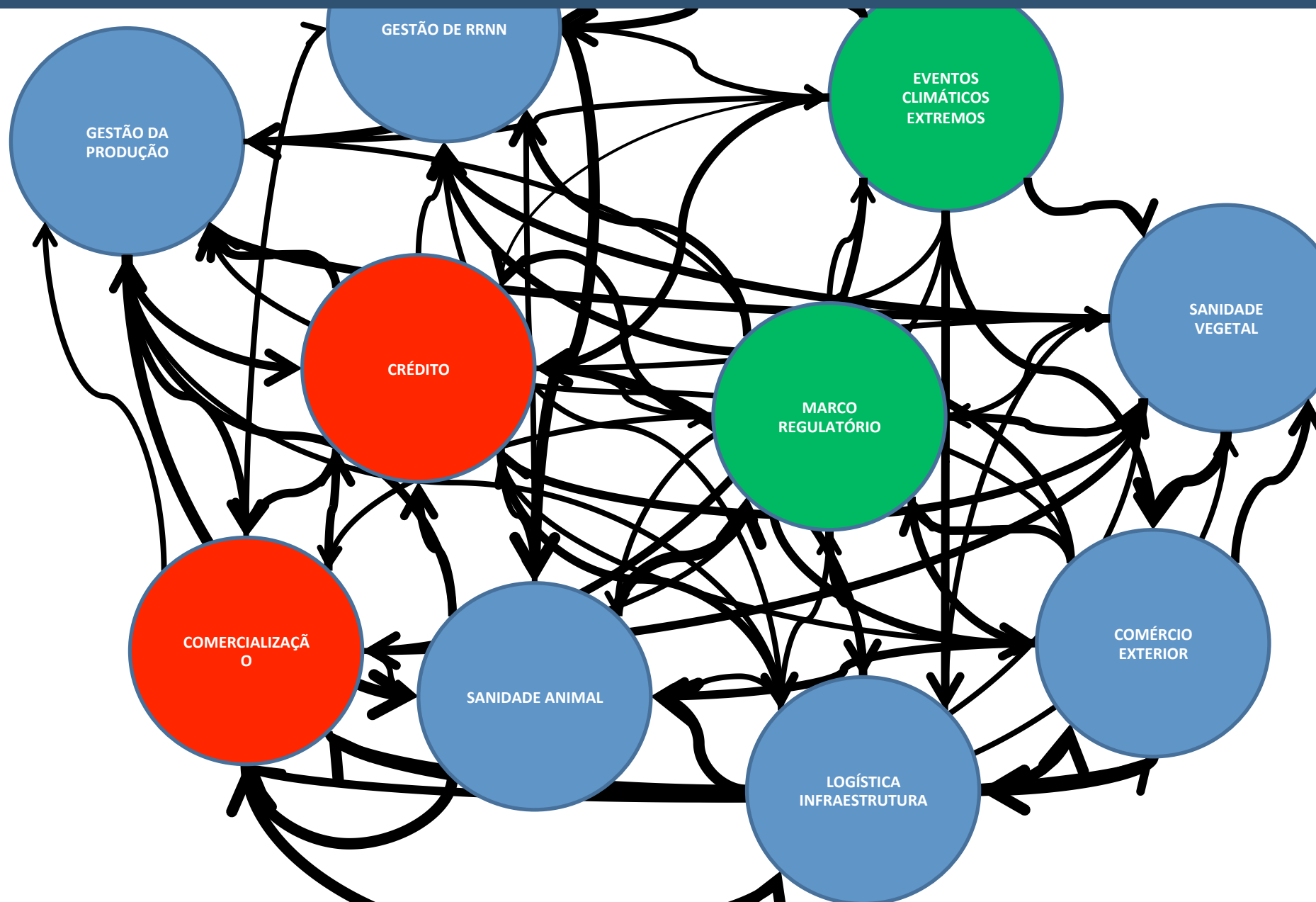


INFLUÊNCIA DE RISCOS
LÍQUIDA NEGATIVA

RESULTADOS (3 de 4)



RESULTADOS (3 de 4)



RESULTADOS (4 de 4)

Estratégia de Gestão de Risco								
Transferência	PSR (Subvenção ao Prêmio do Seguro Rural) MAPA / MIN. FAZENDA							
	Proagro (Seguro para o crédito agropecuário) MAPA/BACEN							
Resposta	Proagro + (Seguro para o crédito agropecuário da agricultura familiar) MDA/BACEN							
	Garantia Safra MDA							
Mitigação	Zoneamento Agroclimático - MAPA / Embrapa	Programas de Saúde Animal - MAPA	Programas Fitossanitários - MAPA / Embrapa	Legislação/ regulação de agrotóxicos, recursos genéticos, etc.	Programas de Preços (PEPRO, AGF, PROP, PGPAF, COV) - CONAB			Legislação/ regulação de agrotóxicos, recursos genéticos, etc.
	Código Florestal			Legislação/regulação da propriedade (terra)	Pronaf - MDA		PCA - BNDES	Legislação/regulação da propriedade (terra)
	Plano ABC - BNDES/MAPA			Plano Nacional de RRHH - ANA	Moderfrota - BNDES	Brasil Export - MDIC	PIL Min. Transportes	Código Florestal
	Combate à Desertificação - MMA			Combate à Desertificação - MMA	Moderagro - BNDES	Programas de Comercialização da CONAB (PAA, SDPE, Refap, Prohort)	Rede de Armazéns da CONAB	Lei Trabalhista
	Eventos Climáticos Extremos	Sanidade Animal	Sanidade Vegetal	Gestão da Produção e Recursos Naturais	Crédito e Comercialização	Comércio Internacional	Logística e Infraestrutura	Grupos de Interesse e Marco Regulatório

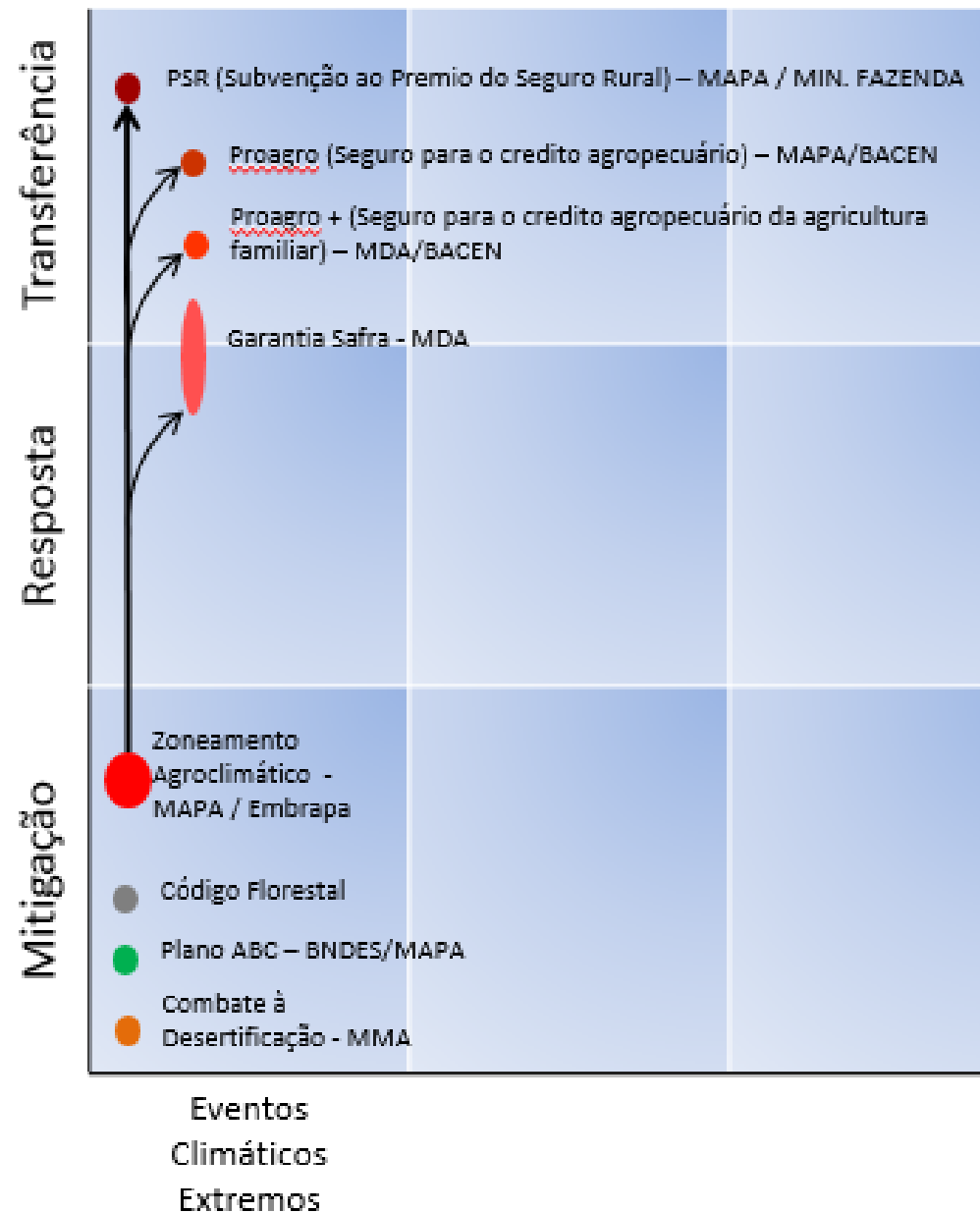
Riscos de Produção

Riscos de Mercado

Riscos do Ambiente Institucional

→ Nota: Flecha significa a ligação entre os programas e políticas que detém influência em mais de um grupo de risco

RESULTADOS (4 de 4)



AGENDA DO FUTURO



Sistema de Transferência de Riscos Agropecuários



Sistema Integrado de Informação de Riscos Agropecuários



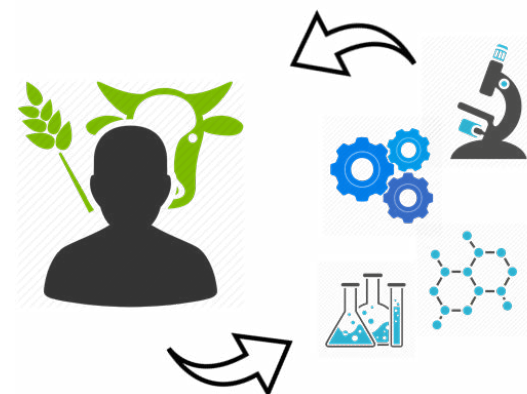
Redução de Riscos do Comércio Exterior



Planejamento Integrado da Agrologística



Integração da gestão de riscos e de recursos naturais



Sistema integrado de geração e transferência de tecnologias

O SEGURO - RECOMENDACOES

Sistema de Transferência de Riscos Agropecuários



- Desenvolver uma estrutura financeira e previsibilidade orçamentaria
- Desenvolver um sistema de informação abrangente
- Reformar o financiamento dos programas ex-post (GS e Bolsa Estiagem) - Diferenciar o caráter assistencial (social) do papel de gestão de risco agropecuário.
- Criação de Uma Unidade Técnica de Risco - Fortalecer as capacidades técnicas (i.e. modelagem e tarifação de riscos)
- Investimentos em Pesquisa e Desenvolvimento de novos produtos
 - Viabilidade dos seguros indexados
 - Culturas e regiões sem cobertura

O SEGURO - RECOMENDACOES

Sistema de
Transferência de Riscos



- Fazer uma gestão integrada dos programas de transferência de riscos agropecuários

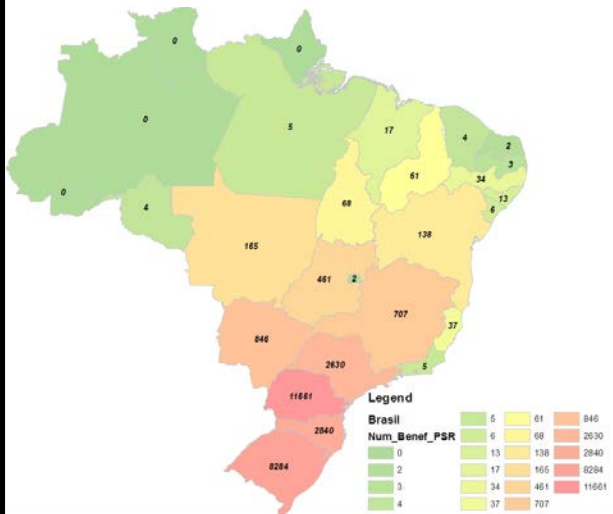
PSR



28,000



R\$ 5.4 bilhões



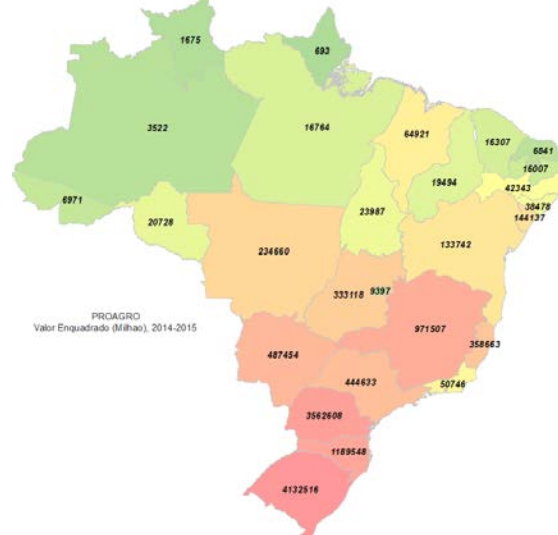
PROAGRO



448,000



R\$ 12.3 bilhões



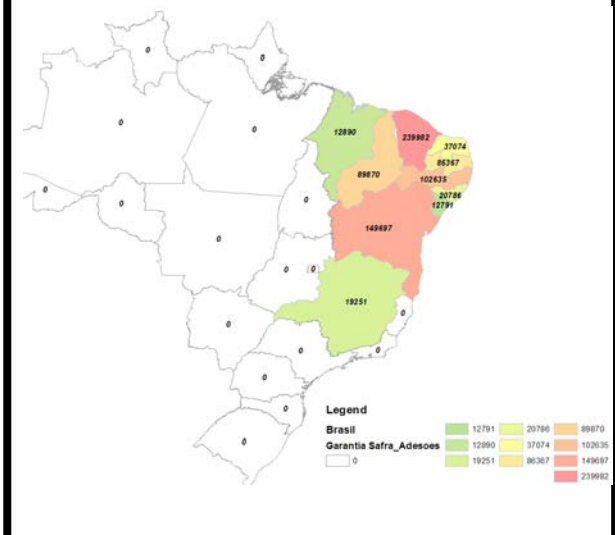
GS



770,000



R\$654.5 milhões

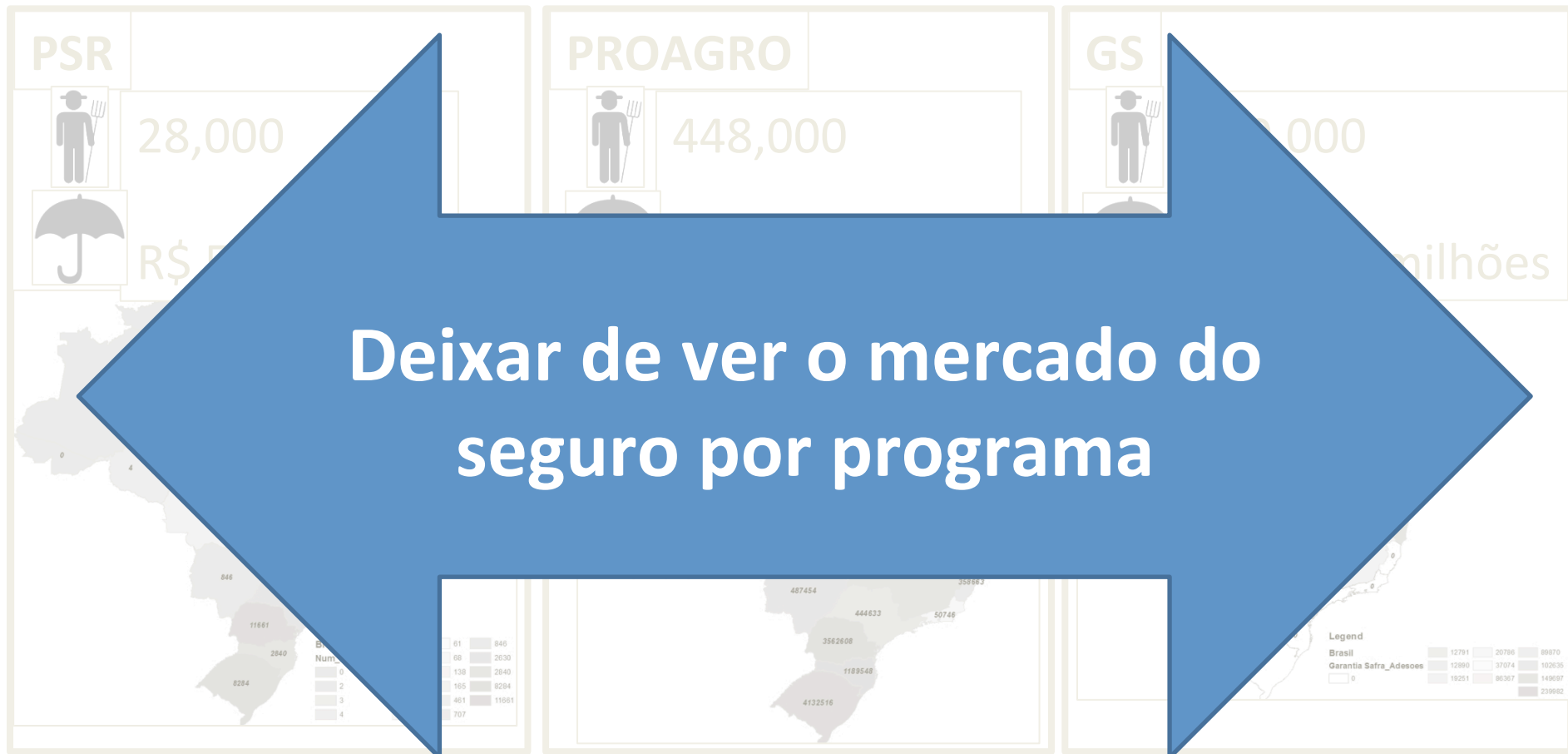


O SEGURO - RECOMENDACOES

Sistema de
Transferência de Riscos

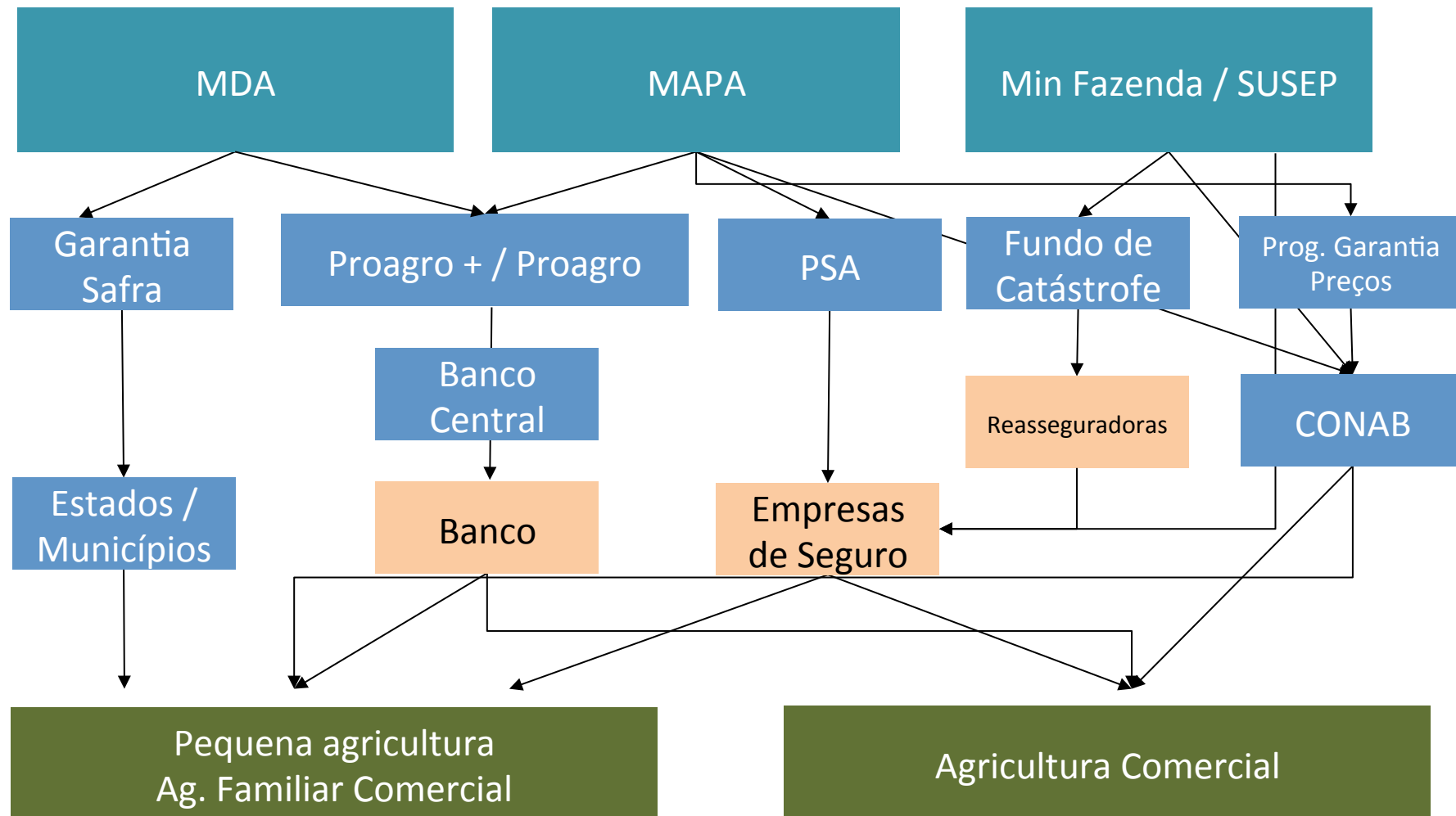


- Fazer uma gestão integrada dos programas de transferência de riscos agropecuários



O SEGURO - RECOMENDACOES

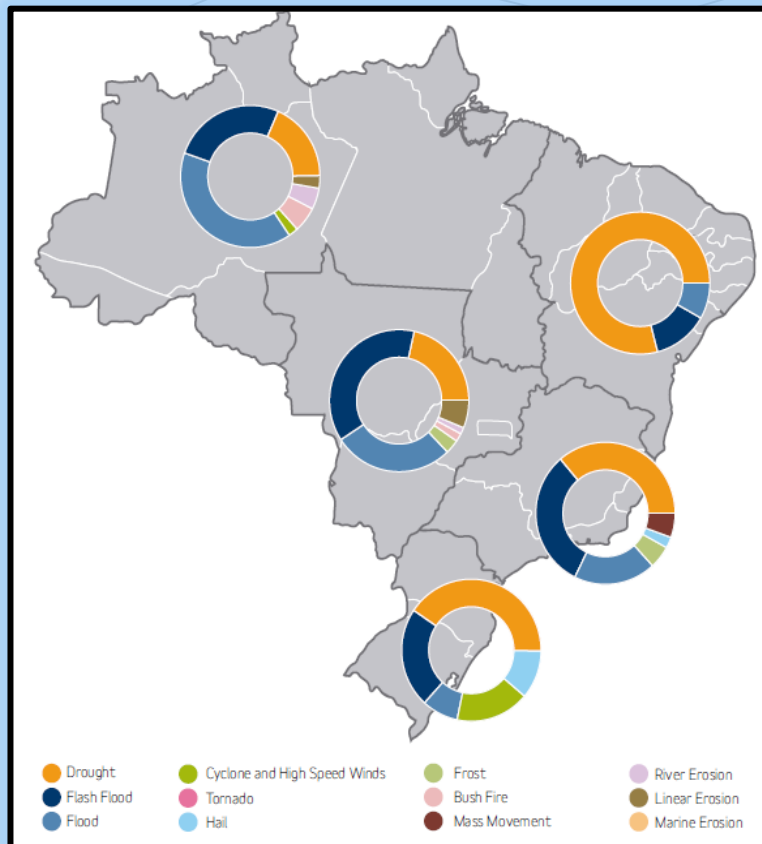
SISTEMA DE SEGURO AGROPECUÁRIO E GARANTIA DE PREÇO



O SEGURO - RECOMENDACOES

PARECERIA PUBLICO PRIVADA

(i.e. Conselho Nacional do Seguro Rural)



(+) DIVERSIFICACAO DO RISCO

**(+) PREMIOS PARA
ASEGURADORAS**

(+) POTENCIAL DE MERCADO

(-) EXPOSICAO FISCAL

OBRIGADO

Diego Arias

Economista Agrícola Senior

darias@worldbank.org

 agridiego

Website:

<http://www.worldbank.org/pt/country/brazil/brief/brazil-rapid-agriculture-risk-management-review>

APOIO:

