Mudanças Climáticas e Resiliência

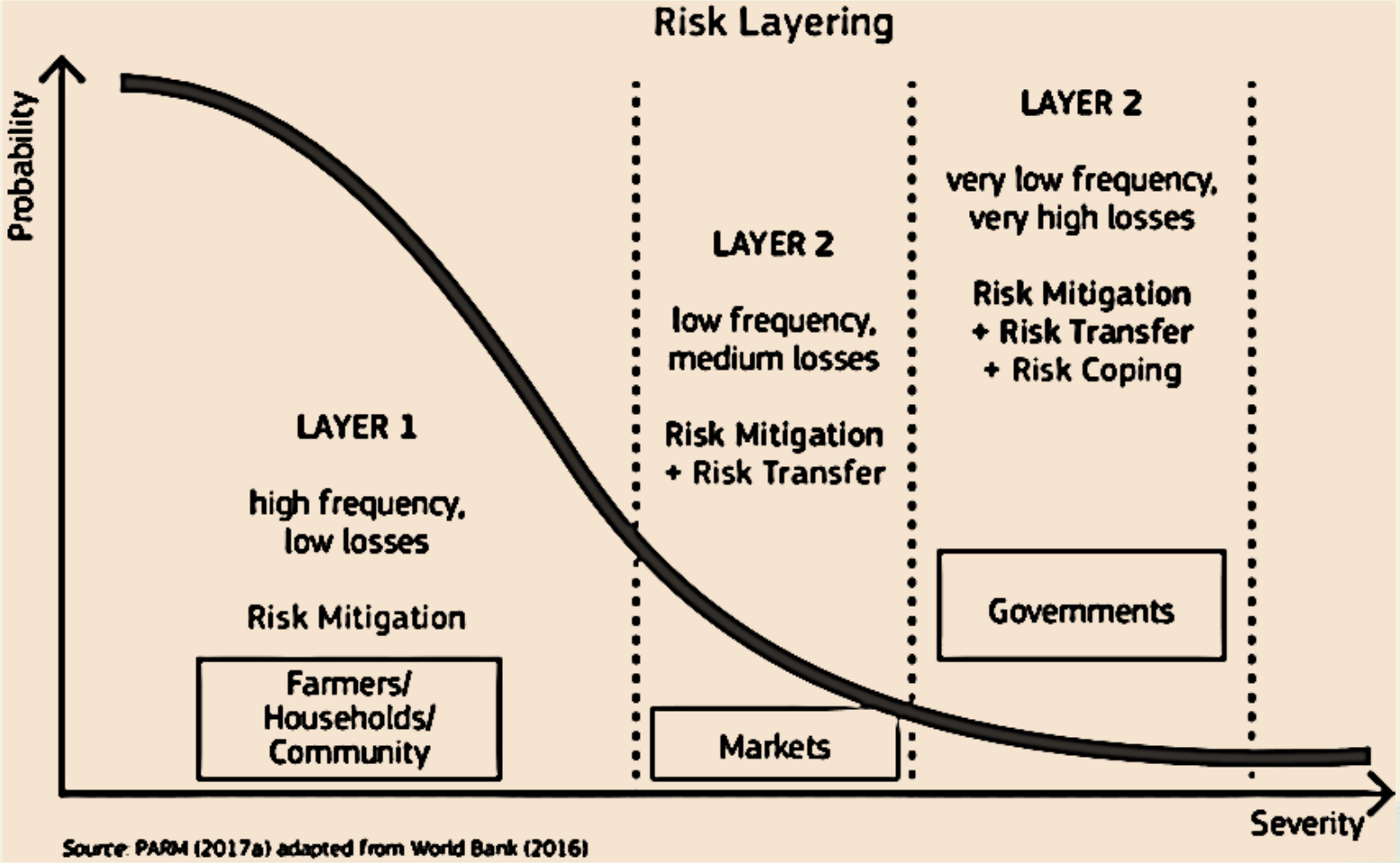
III Seminário de Inovação e Seguros

Painel Seguro Social contra Catástrofes

Tópicos

- Percepção do Risco
- Eventos
- Cases de PPP – Parceria Público Privada
- Case de Seguro Agrícola – Brasil
- Ferramentas de Riscos
- Lições Aprendidas

Produtos Acessíveis: Compreensão da demanda do Segmento Produtivo e Responsabilidades da Transferência de Riscos



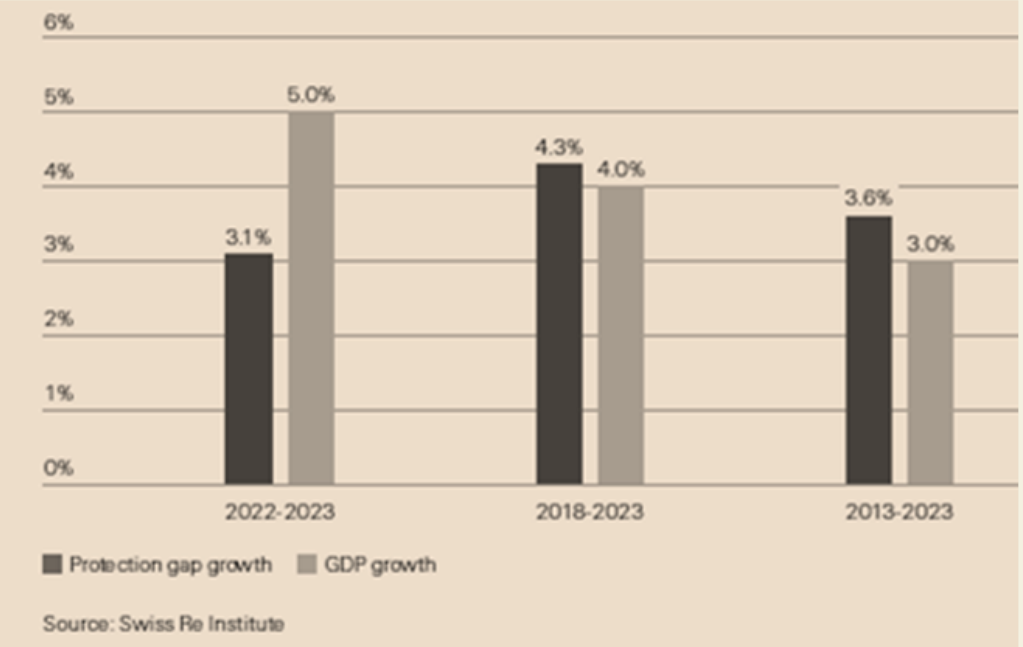
Aumento da demanda por proteção contra riscos climáticos tem ampliado o gap de proteção via seguro

Riscos Primários

Riscos Secundários

Crescimento Econômico

Urbanização

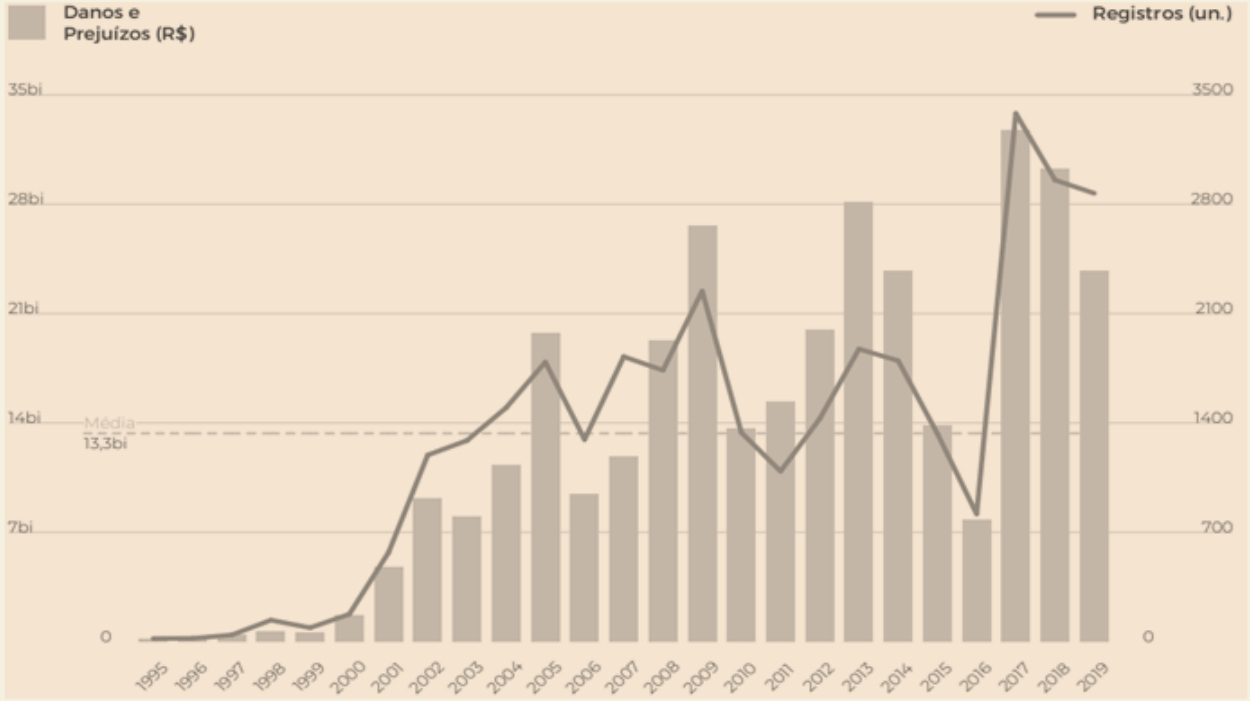


Fatores de Aumento da Exposição

- Inflação
- Aumento Populacional
- Aumento da Severidade e Frequência
- Outros Fatores

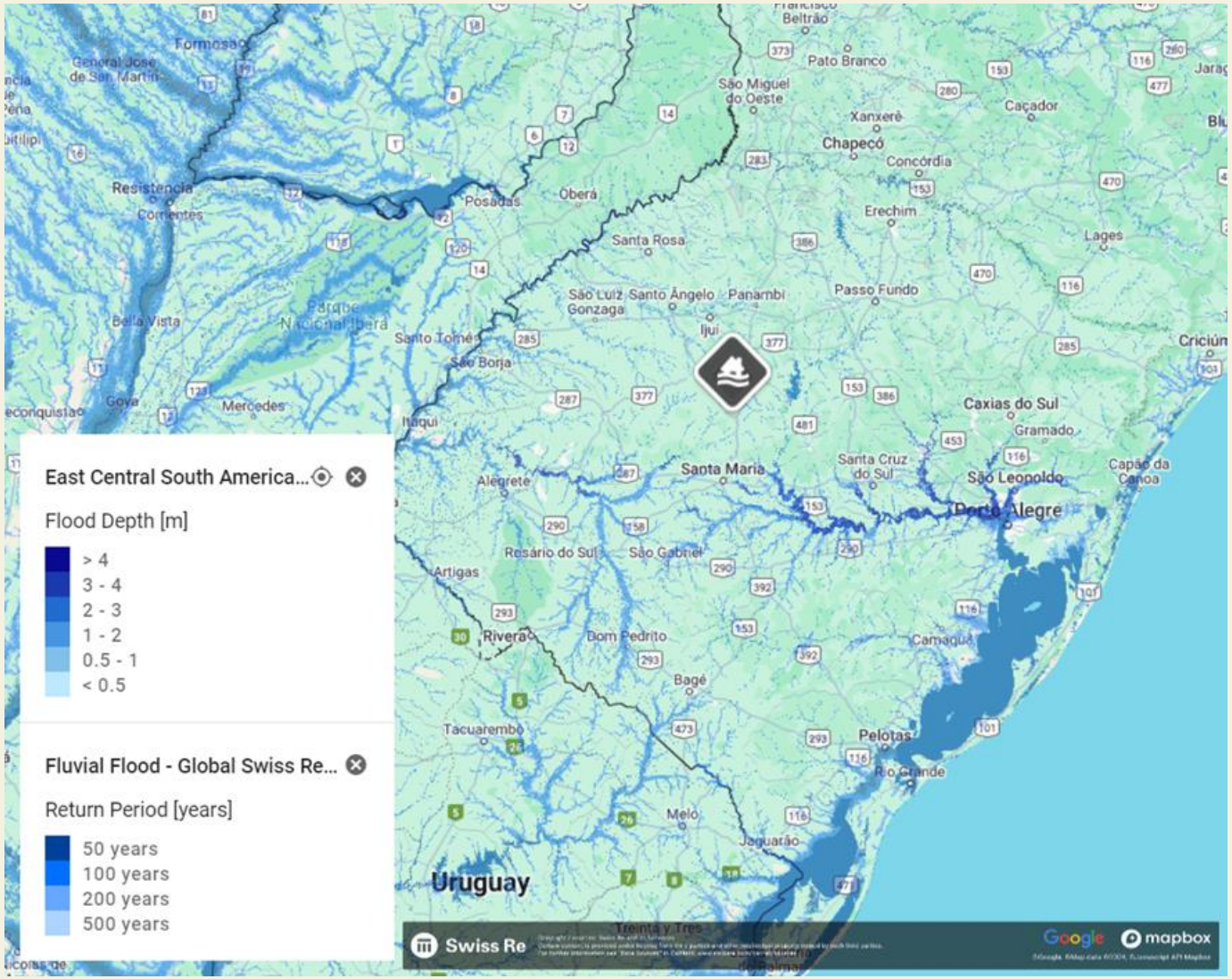
E o Brasil também sofre por perdas crescentes oriundas de eventos climáticos

Danos materiais e prejuízos distribuídos anualmente



Fonte: Banco Mundial. Relatório de Danos Materiais e Prejuízos decorrentes de Desastres Naturais no Brasil – 1995-2019

Eventos Climáticos – muito mais que secas, geadas e granizos



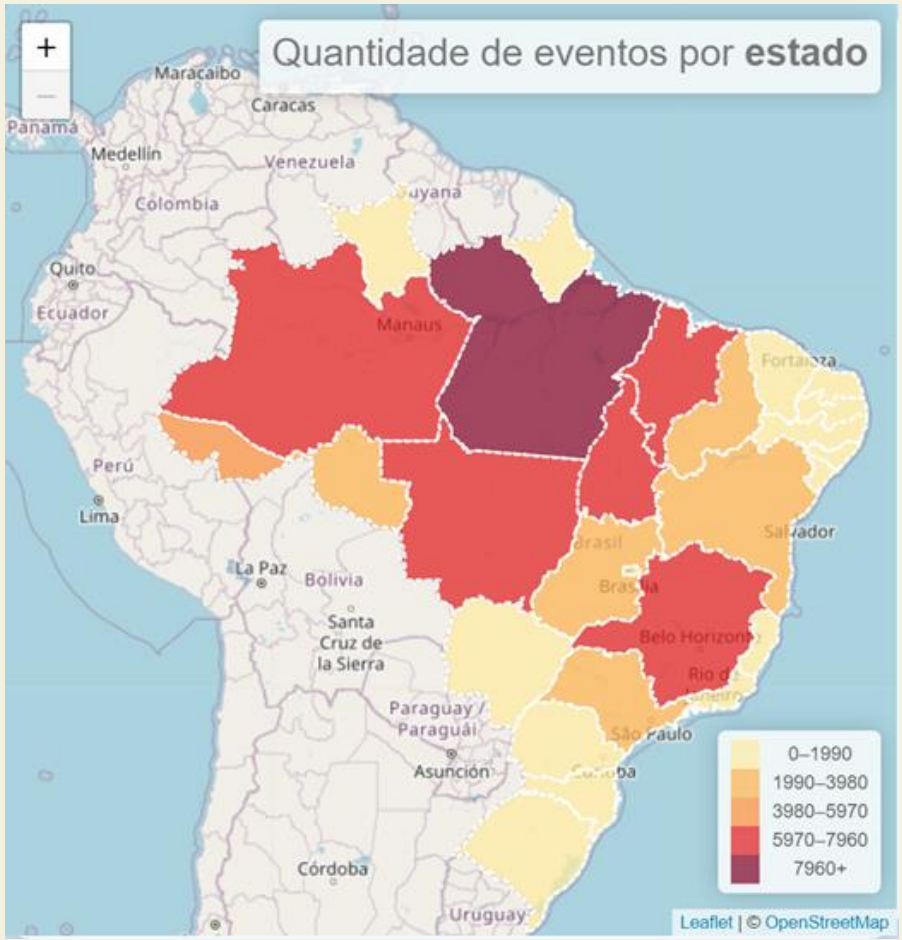
Danos Imediatos

- Produção de grãos – baixo impacto
- Silos e Estoques
- Granjas e Animais
- Máquinas e Equipamentos

Impacto das Inundações

- Atividade econômica – GAP de Proteção
- Reinvestimento
- Estrutura de solo

Eventos Climáticos – Intensidade e Frequência



Comparação do total de eventos de fogo ativos em cada mês, no período: 2020-01-01 - 2024-10-06

ANO	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	TOTAL
2020	--	--	--	195	2641	4295	8991	21305	32438	29284	12930	7091	**119170**
2021	2159	1933	1920	1616	3906	5240	9923	20874	29096	23825	9493	3661	**113646**
2022	2316	1451	1072	1997	4223	5458	8829	15904	36331	31136	16063	5472	**130252**
2023	2051	1518	1803	1681	3286	5486	7998	16273	30358	32835	22514	9538	**135341**
2024	3595	2490	2273	1251	3721	5941	7607	19883	27687	6121			**80569**

Total de Eventos do Período Selecionado: **578978**

Danos Imediatos

- Grãos de Inverno
- Cana de Açúcar, Café, Citrus e Florestas
- Patrimônio Rural

Impacto dos Incêndios

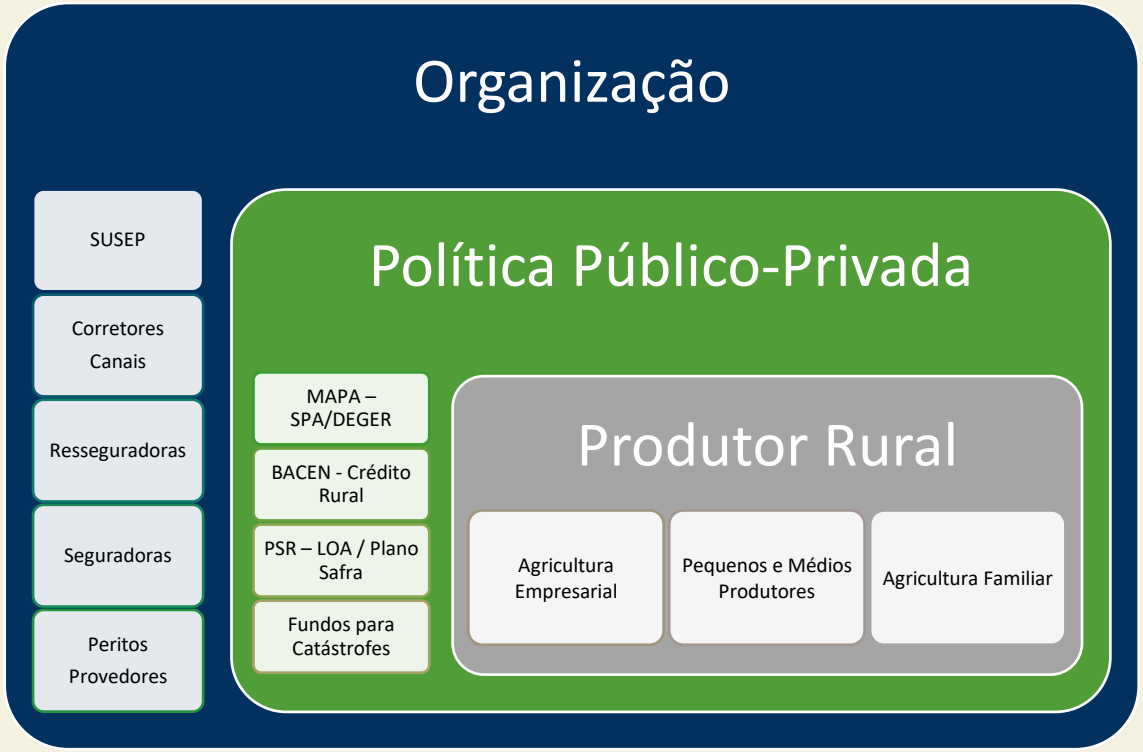
- Atividade econômica – GAP de Proteção
- Reforma de Lavouras Perenes
- Matéria orgânica do solo
- Biomas – Mata Atlântica/Cerrado/Amazonia

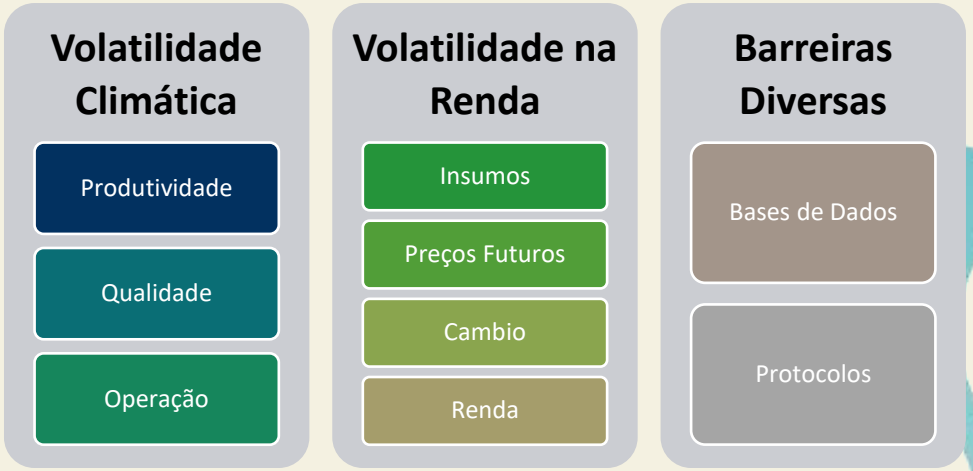
Impactos diretos e indiretos que afetam a infraestrutura, economia e sociedade que afetam a recuperação das localidades/região



Seguro Agrícola é uma ferramenta de política pública e o Brasil opera através do PSR* (PPP). Com ampla exposição de riscos e perfis variados de resiliência no campo.

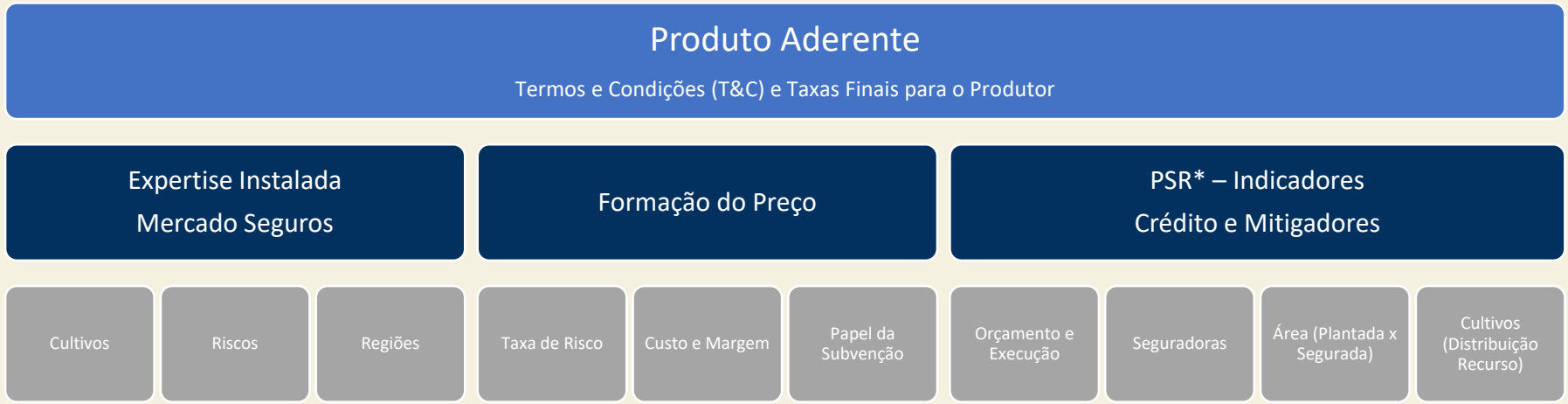
* PSR – Programa de Subvenção ao Seguro Rural





- BRL 4.6 bln em Premios Emitidos de Seguros Agrícolas - Redução de mais 17%. (Acum. 24 x 23 SUSEP)
- Aprox. 75% de Participação do PSR do Total de Prêmio Total. 3 últimos anos entre 50% a 55%
- Importância Segurada no PSR (BRL 51.6 bln):
  - BRL 46.8 bln seguros agrícolas
  - BRL 4.4. bln seguros pecuários
  - BRL 355,4 mln seguros florestais

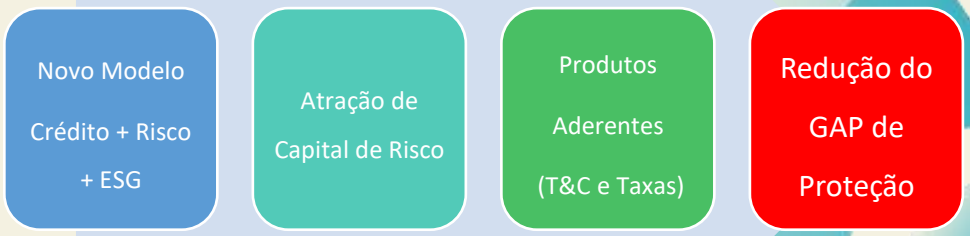
Desafios do Seguro Agrícola: maioria das peças instaladas, falta aprimorar e conectar as peças soltas e a iniciativa política para reduzir o GAP de Proteção (~90%)



* PSR – Programa de Subvenção ao Seguro Rural

Modelo Brasileiro de Seguro Agrícola não se limita ao seguro, deve fazer parte de um modelo de crédito e protocolos ESG

Temos experimentado eventos mais severos e frequentes nos últimos anos e as próximas safras continuarão trazendo volatilidade. GAP de proteção agrícola precisa ser reduzido.



Plataforma de dados RDS (Risk Data Services) a Swiss Re Corporate Solutions compartilha insights de risco com o cliente prevenindo Riscos e simulando cenários

Solução

- A Plataforma RDS (gestão de exposição de risco de ativos) cria um digital twin dos ativos do cliente e consegue avaliar exposições de risco atuais e futuras (ex: terremoto, vendaval, alagamento, ondas de calor, seca, supply chain) incluindo modelagem de perdas financeiras estimadas e medidas de mitigação de risco

Cliente

- Múltiplas instituições privadas e governamentais em vários segmentos

Benefício

- O RDS da Swiss Re ajuda não só na identificação e monitoramento de estruturas físicas existentes mas também ajuda na tomada de decisão sobre localizações ideais para novos sites considerando tendência futura de comportamento do clima

Link
https://corporatesolutions.swissre.com/brasil-seguros/nossas-solucoes/RDS.html#:~:text=Nosso%20Risk%20Data%20%26%20Services%20(RDS,em%20locais%20espec%C3%ADficos%20do%20mundo.

Resumo e Lições Aprendidas

Cooperação Público Privada

não existe solução sem parcerias entre governos, sociedade e setor de seguros

Visão de Longo Prazo

o aumento da resiliência leva tempo e somente planos de longo prazo serão sustentáveis

Resiliência da Sociedade

não haverá solução mágica, sociedade precisa fazer sua parte criando sistemas protecionais, mecanismos de prevenção e combate aos impactos

Restauração e Conservação

precisa ser parte da criação de ambientes mais resilientes

Instrumentos Financeiros

como seguros, bonds e ILS/LRS serão complementos chave para o aumento da resiliência da sociedade