

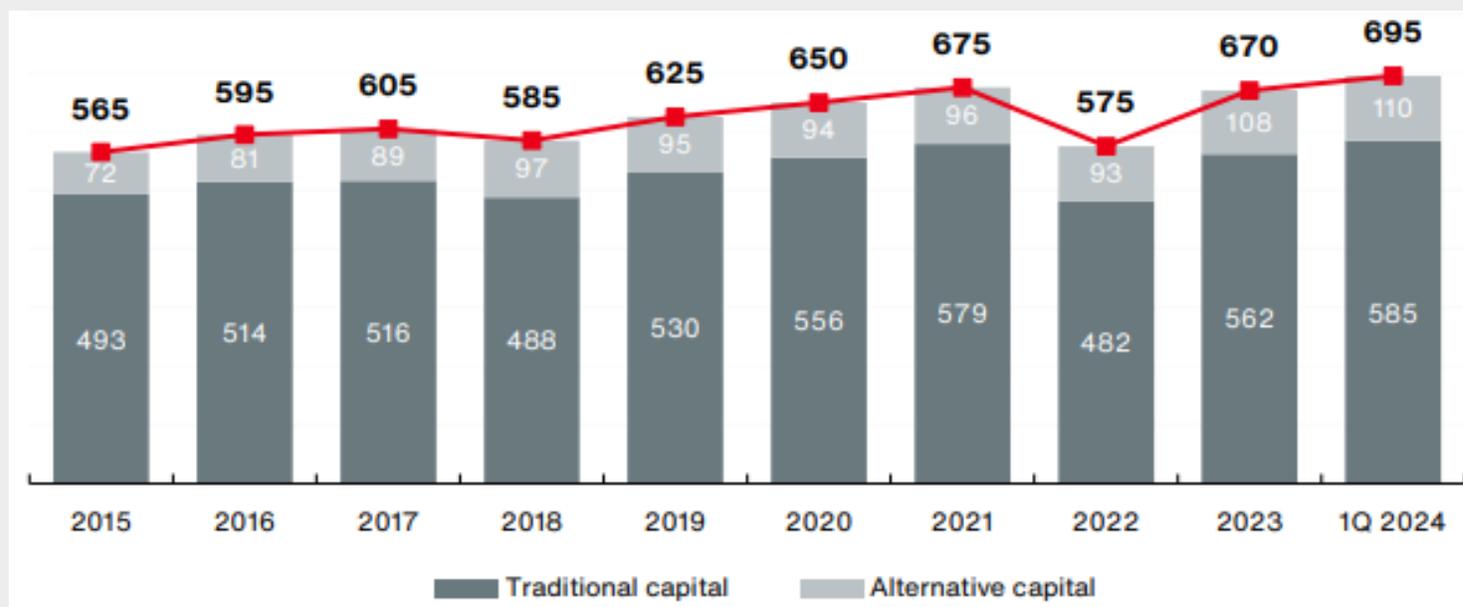


14CBA
CONGRESSO BRASILEIRO DE ATUÁRIA

Perspectivas do Mercado de Resseguro

■ Momento de mercado mais duro atrai capital

Capital Global de Resseguro (USD billions)

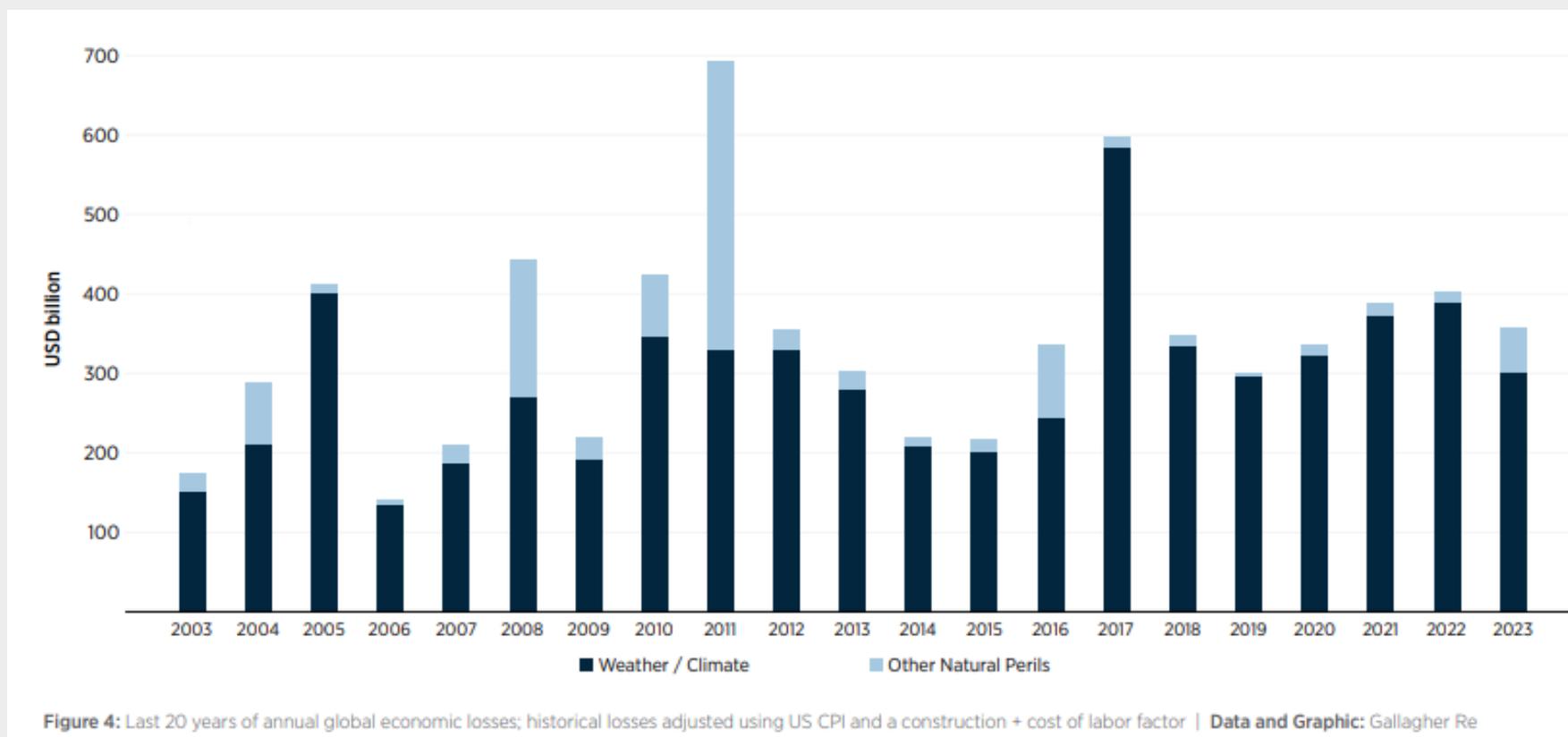


Fonte: Aon financial statements / Aon's Reinsurance Solutions / Aon Securities Inc

- O capital global dos resseguradores aumentou em \$25 bilhões nos primeiros 3 meses de 2024, alcançando um novo recorde de \$695 bilhões
- Os principais fatores que contribuíram para esse crescimento foram os **maiores lucros retidos**, e **melhoria nos rendimentos totais dos investimentos** e **novos investimentos no mercado de títulos de catástrofe**

■ Perdas Econômicas Globais com catástrofes naturais

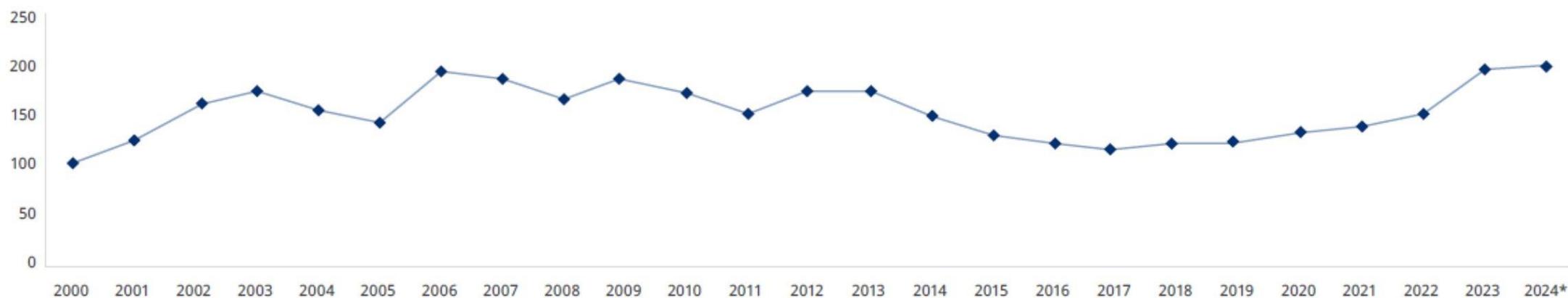
Piora na frequência e severidade dos eventos catastróficos pressiona resseguradores



■ Momento de mercado mais duro atrai capital

Evolução do ROL após perdas recentes no mercado de resseguro pressionam preços e provoca mudanças no setor.

Guy Carpenter Global Property Catastrophe Rate-on-Line (RoL) Index — 2000-2024*

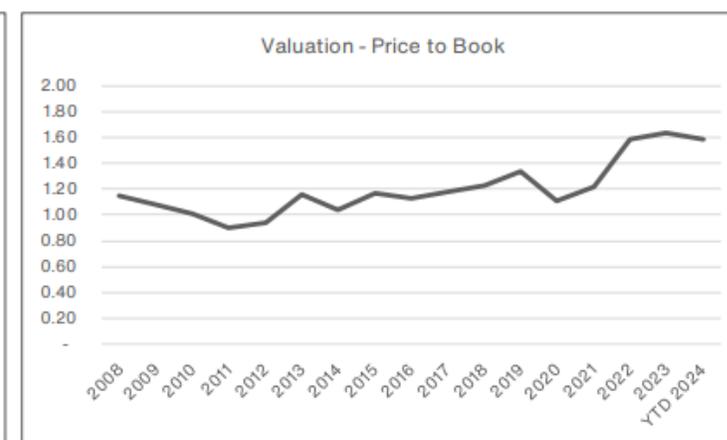
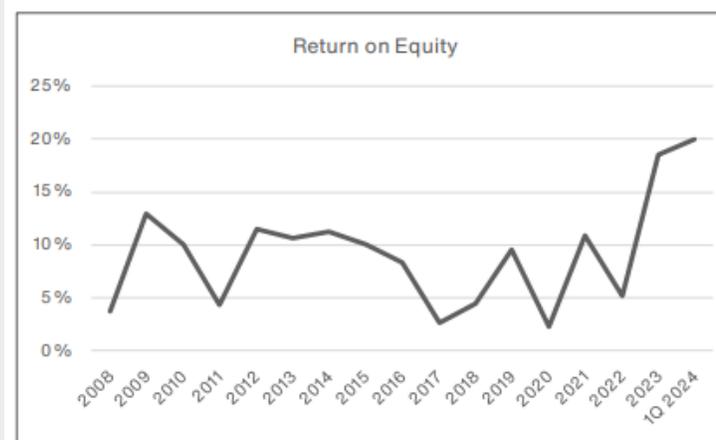
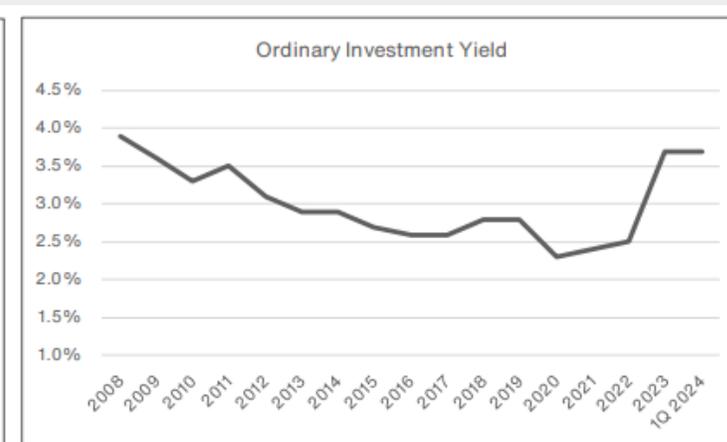
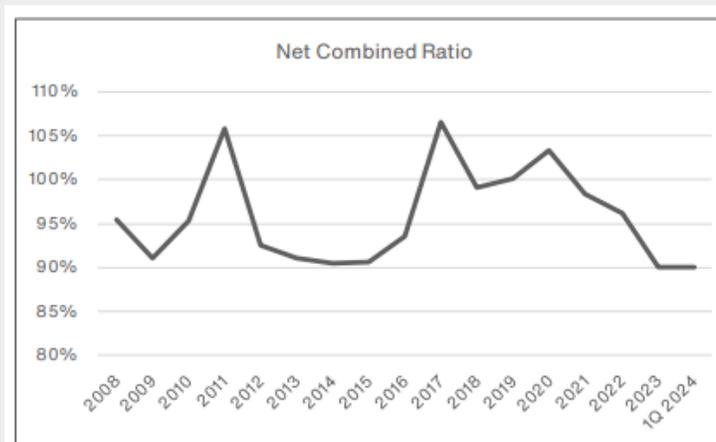


Source: Guy Carpenter; The Guy Carpenter RoL Index is a measure of the change in dollars paid for coverage year-on-year on a consistent program base. The index reflects the pricing impact of a growing (or shrinking) exposure base, evolving methods of measuring risk and changes in buying habits, as well as changes in market conditions. The index provides context for evaluating actual movement in dollars flowing into the system to measure changing views of risk, exposures and other factors.

*Preliminary

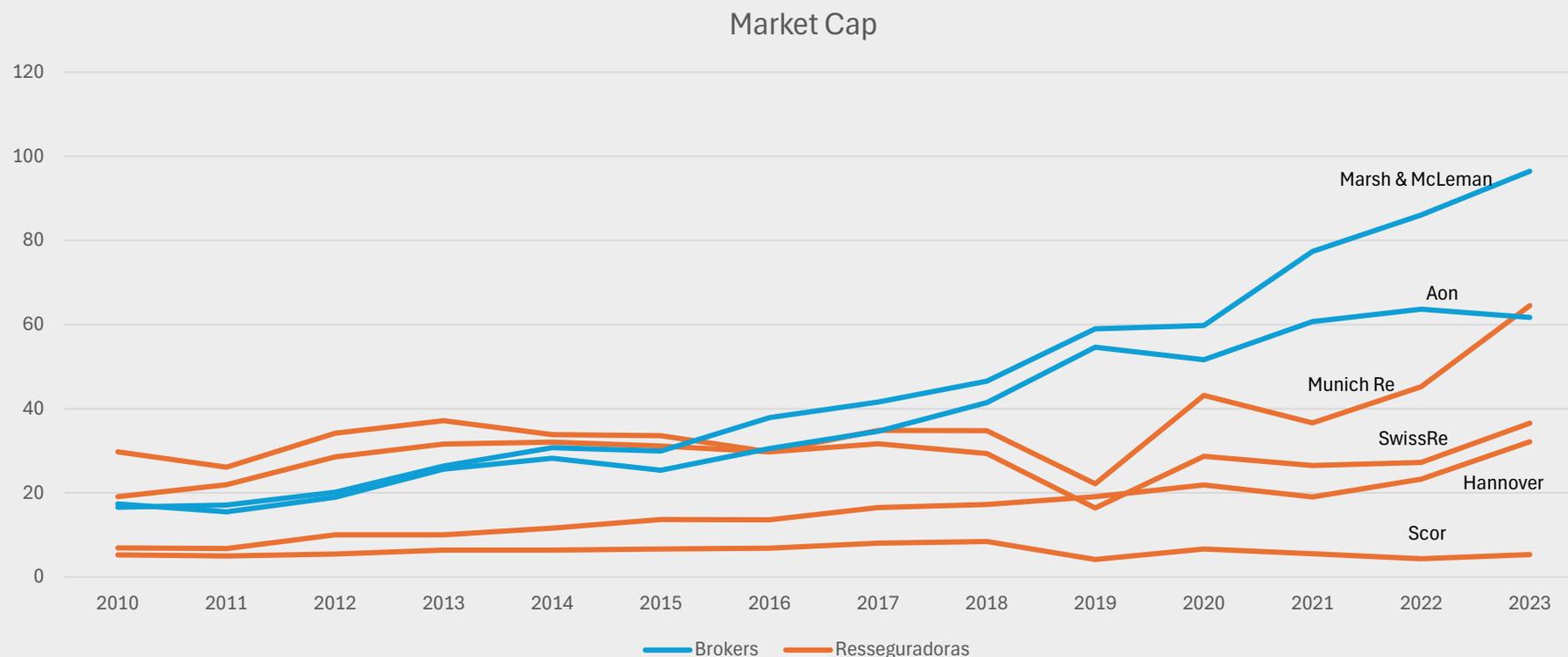
■ Momento de mercado mais duro atrai capital

- Melhora nas condições de mercado **favorecem melhores rentabilidades** para os resseguradores, após perdas expressivas com catástrofes globais
- Os cenários atuais são um reflexo dos **melhores resultados de subscrição** após ajustes de preço e a **melhoria nos rendimentos dos investimentos** com aumento das taxas de juros



Fonte: Aon financial statements / Aon's Reinsurance Solutions

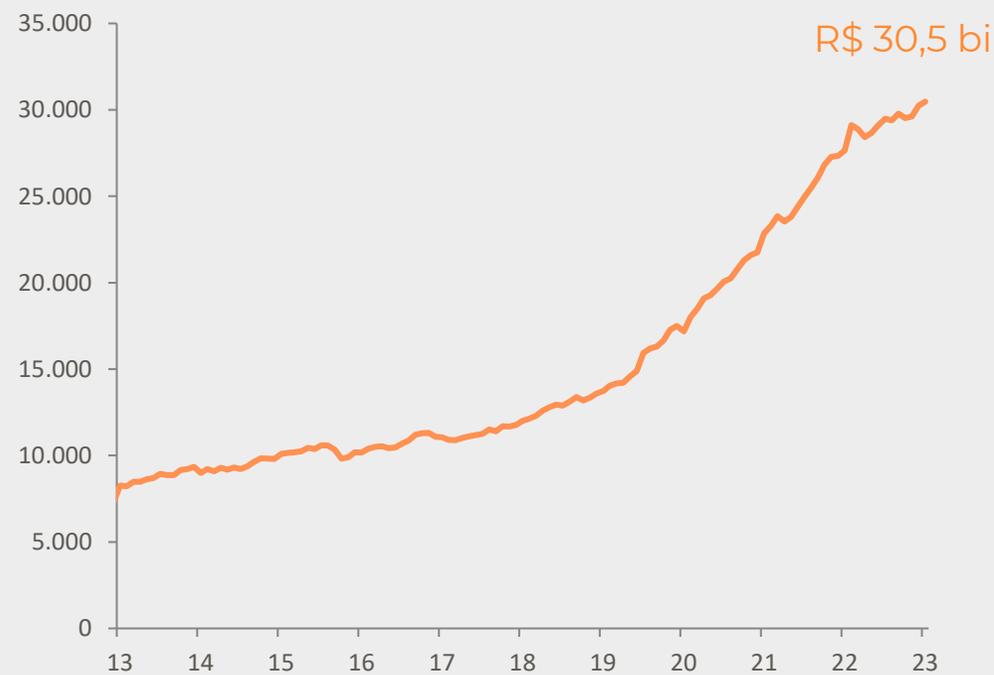
■ Momento de mercado mais duro atrai capital



■ Mercado Ressegurador Brasileiro

Resseguradores crescem em volume de prêmios e aproveitam de melhores condições na tentativa de recuperação dos prejuízos absorvidos

Prêmio Cedido pelas Seguradoras Brasileiras

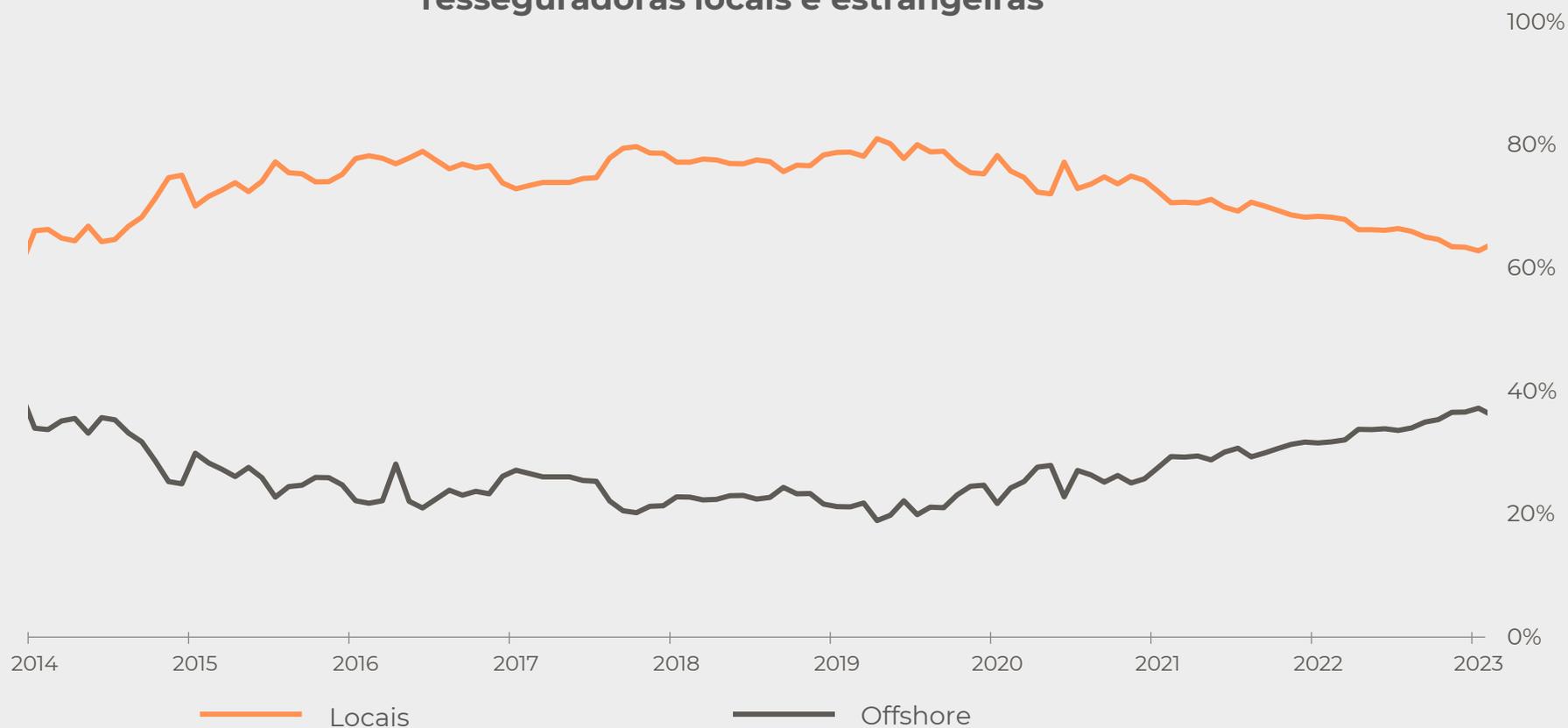


Resultado Operacional Resseguradoras Locais



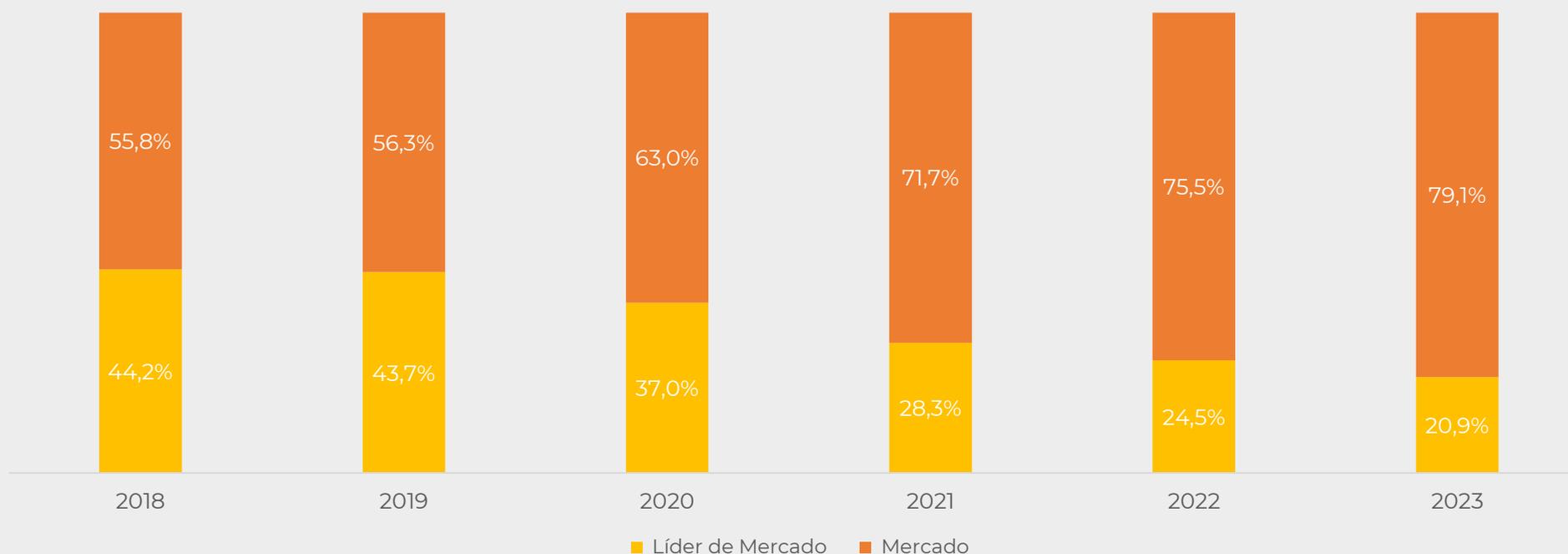
■ Mercado Ressegurador Brasileiro

Share do prêmio cedido pelas seguradoras brasileiras para as resseguradoras locais e estrangeiras



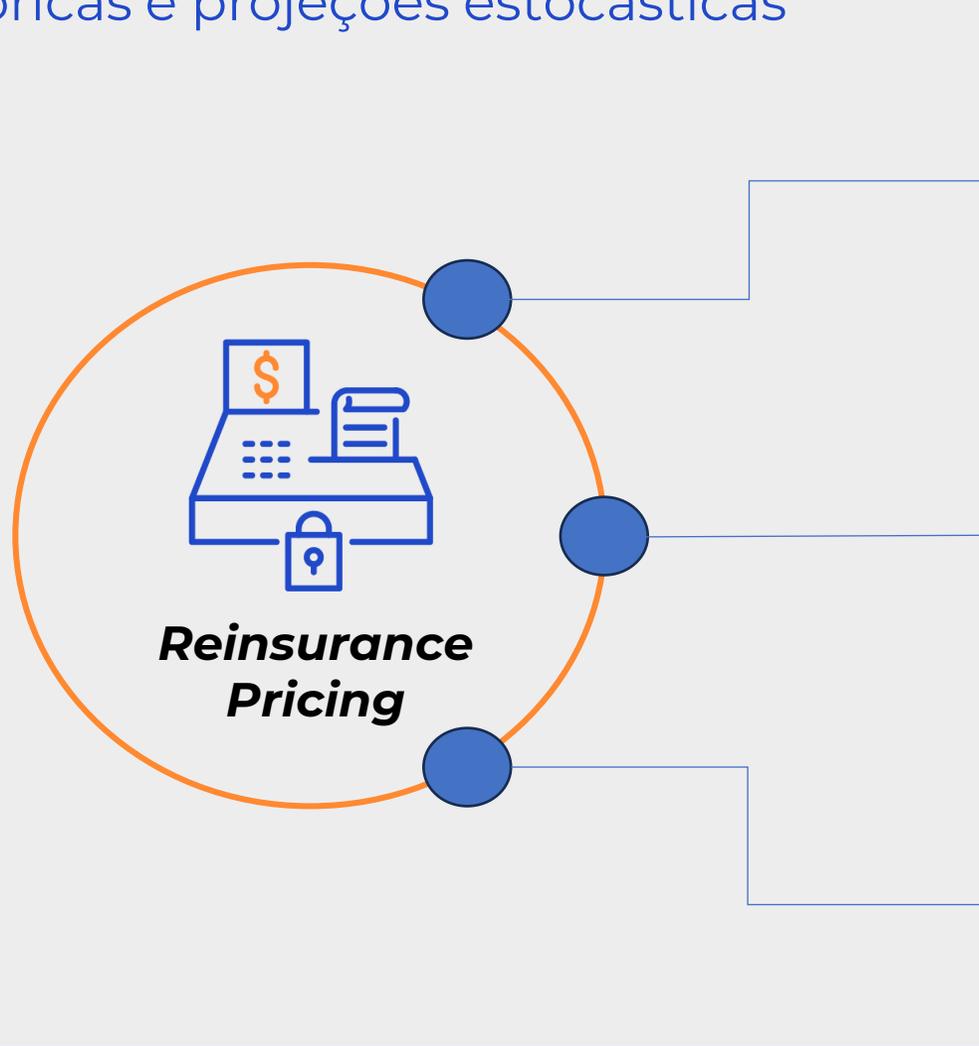
■ Mercado Ressegurador Brasileiro

Menor concentração de mercado favorece melhores condições e aproxima o setor das referências internacionais de mercados mais desenvolvidos



■ Pricing

Modelo de precificação contempla avaliações históricas e projeções estocásticas



Análise da sinistralidade e desvio históricos da carteira

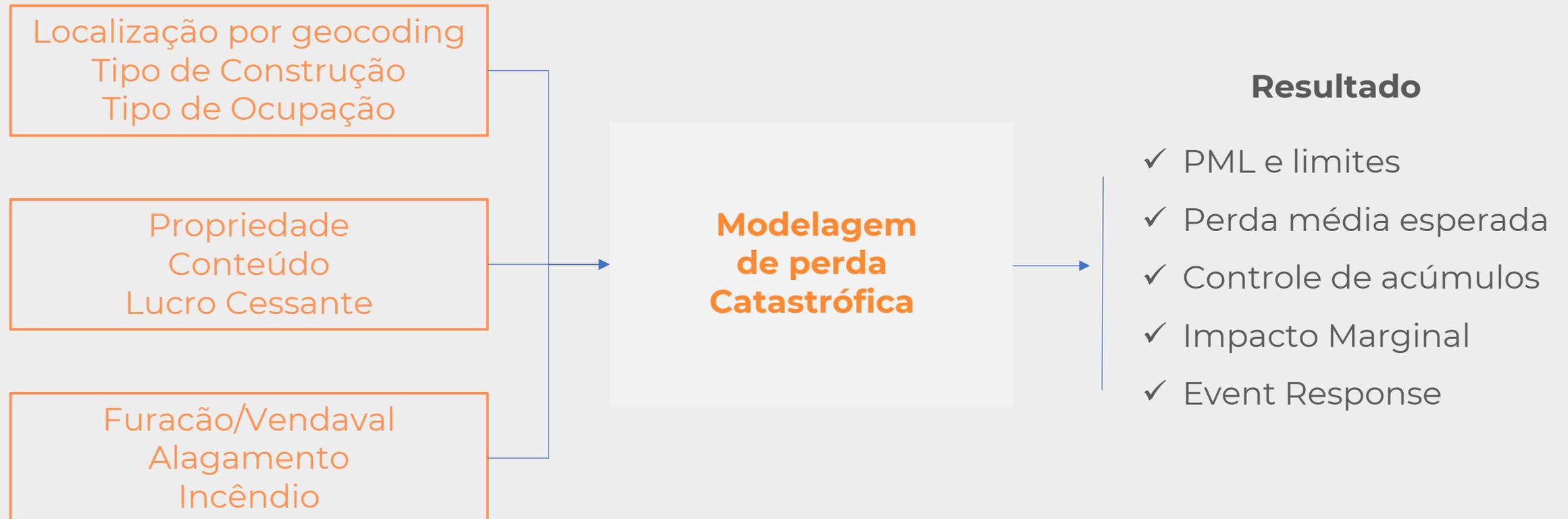


Avaliação estocástica dos eventos a partir de curvas de frequência e severidade, **além de modelagens catastróficas para mensuração de acúmulos e exposições**



Curvas de exposição disponibilizadas pelo mercado

■ Modelagem de Catástrofe



■ Disponibilidade de Dados

Captura e acesso a dados sensíveis são peça-chave para modelagem de catástrofes naturais



■ Mudanças Climáticas

Efeitos e perdas significativos para o mercado mundial de seguros e resseguros



Aumento de perdas no agronegócio por secas e chuvas excessivas

Inundações no RS causam danos até então desconhecidos pelo Brasil



Queimadas provocadas pelo excesso de calor destroem regiões e intensificam danos



Maior incidência de vendaval e ciclone bomba com fortes impactos de destruição

■ Mudanças Climáticas

Eventos de Natureza estão se tornando cada vez mais comuns e severos no Brasil e no Mundo

- **Internacionalmente:**

- Furacões com maior frequência, severidade e menor sazonalidade;
- Aumento de casos de Wildfires;
- Maior frequência e intensidade de El Niño e La Niña;
- Inundações mais severas na Europa.

- **Brasil:**

- Ciclone Bomba São Paulo (2019);
- Secas no Sul, impactando agronegócio (2021/2022);
- Alagamento Petrópolis (2022);
- **Inundações no RS (2024);**
- Incêndios SP (2024).

Grande volume de perdas de vidas e econômicas

Dificuldade em prever frequência e severidade

Escassez de capacidade no mercado (Saída de LoB)

Aumento do preço de seguros, resseguros e retrocessões

■ Inundações RS

Panorama



- Chuvas e inundações sem precedentes no estado do Rio Grande do Sul, dos dias 30/04/2024 a 05/05/2024, com perdas seguradas de, aproximadamente, **BRL 5.6Bn, contabilizadas até Julho (jul/24 - CNSeg);**
- Apesar dos grandes valores envolvidos, apenas uma pequena parte das perdas estavam seguradas, o que evidencia um **grande gap de cobertura, por ser uma cobertura acessória;**
- Os principais ramos afetados com cobertura foram **Auto, Grandes Riscos e Habitacional;**
- O setor **agrícola**, que era uma grande preocupação, estava em **entressafra** e foi pouco afetado;
- Ramos **Residencial e Empresarial** com pouca cobertura para inundações;
- Boa parte das perdas de property estavam **sublimitadas**.

■ Inundações RS

Impactos e perspectivas



- **Maior procura para seguros e proteção de resseguro** de alagamento e inundação, principalmente nos ramos de propriedades e automóveis;
- Necessidade de
- Melhor acesso a dados, como **geolocalização, número de andares e tipo de ocupação** melhoram o dimensionamento e a precificação dos riscos;
- Controle e mensuração de riscos com modelagens estocásticas para **colocação adequada de cessão e limite de resseguro.**
- Falta de clareza sobre as exposições catastróficas aumentam incertezas do mercado, acarretando em aumento de preços de resseguro.
- Necessidade de **mensurar as exposições e perdas estimadas,** concentração de riscos e limites de coberturas com maior agilidade **quando na ocorrência de evento;**

■ Riscos Emergentes

Desafios no Horizonte das Resseguradoras



Mudanças Climáticas



Riscos Cibernéticos



Novas Tecnologias



Situação Geopolítica

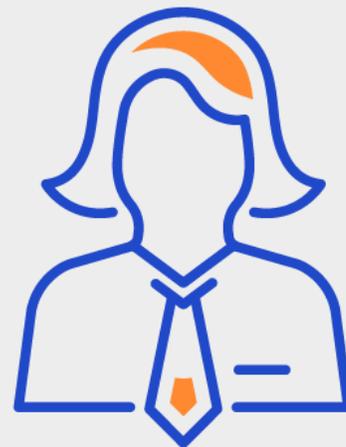


Envelhecimento da População



Saúde

■ Importância do Profissional de Atuária



Reservas

Apuração e monitoramento de reservas técnicas consistentes para eventos de cauda, inclusive, onde há baixo histórico de dados e maior complexidade.

Pricing e Data Analytics

Capacidade analítica para mensuração e precificação de riscos emergentes, considerando cenários probabilísticos e acúmulos.

Proteção do Mercado

Com conhecimentos e técnicas atuariais, possui papel fundamental para manutenção e proteção do mercado frente aos novos desafios.



14CBA
CONGRESSO BRASILEIRO DE ATUÁRIA

Obrigado!