



JLT RE
PROPOSTA DE COBERTURA PARA EVENTOS
CATASTRÓFICOS

Abril 2019

1. INTRODUÇÃO
2. REDIFINIDO EVENTOS CATASTRÓFICOS: OUTROS TIPOS
 1. Quais são?
 2. Como proteger e Exemplos já sendo feitos.
3. UM OUTRO ÂNGULO, A EFICIENCIA DA INDUSTRIA
4. BREVE DESCRIÇÃO DO MERCADO E PERSPECTIVA

- Eventos catastróficos podem ter diversas definições: mais comum pelo conceito de eventos da natureza e questões climáticas, no entanto, hoje já expandimos o conceito para eventos como Terrorismo, Crises Financeiras e outros.
- O Mercado se adapta e novas formas de proteção, coberturas e a mais intrínseca relação do Mercado de seguros como Mercado de capitais aumenta a dispersão de risco de cobertura também para tais tipos de catástrofes.
- Não obstante, este mesmo Mercado, segue sendo uma iniciativa ágil e eficiente para entes privados e públicos protegerem seus bens e, especialmente no ultimo, reporem os danos sociais com mais agilidade e transparência.
- Por fim, abordaremos brevemente o estado do Mercado, como vem se desenvolvendo e apetite para suportar tais movimentos.

- Quando analisamos eventos catastróficos, observamos sempre grandes danos em forças da natureza como furacões e terremotos. Perdas seguradas e econômicas ultrapassam os bilhões de dólares:



Furacão Katrina em 2005, Golfo do México e USA - US\$83 bn em perdas seguradas



Furacão Maria em 2017, Caribe e USA – US\$32 bn em perdas seguradas



Terremoto & Tsunami em 2011, Japão – US\$38 bn em perdas seguradas

JLT RE

REDEFININDO OS EVENTOS CATASTRÓFICOS



- Ao mesmo tempo, especialmente quando falando de ordem de grandeza e danos, tanto econômicos como patrimoniais, podemos também olhar para casos catastróficos não causados pela natureza, mas sim pelo homem:



Crise de 29 – Grande Depressão



Crise Econômica 16/17



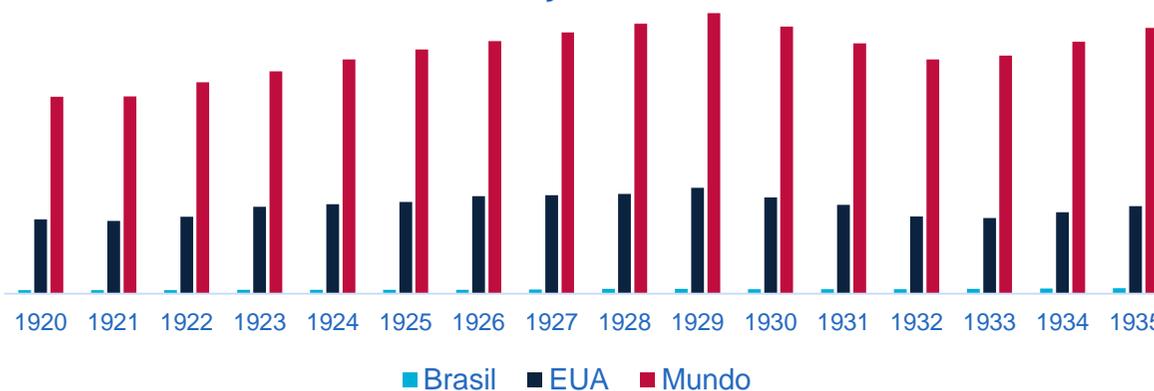
Crise subprime 2008/2009 - EUA



Ataques de 11/Set – EUA

- Abaixo pode-se perceber o efeito direto na economia das perdas originadas pelas eventos catastróficos como a Grande Depressão em 1929, reduzindo em quase US\$ 200 bilhões o PIB norte americano:

Evolução do PIB



O dados históricos mostram que entre os anos de 1929 a 1932, o PIB mundial registrou perda de 15% terminando o ano com US\$1,9 trilhões.

- Apesar da crise de subprime ter levado o sistema norte americano financeiro à colapso, os danos foram atenuados frente a crise do início do século.

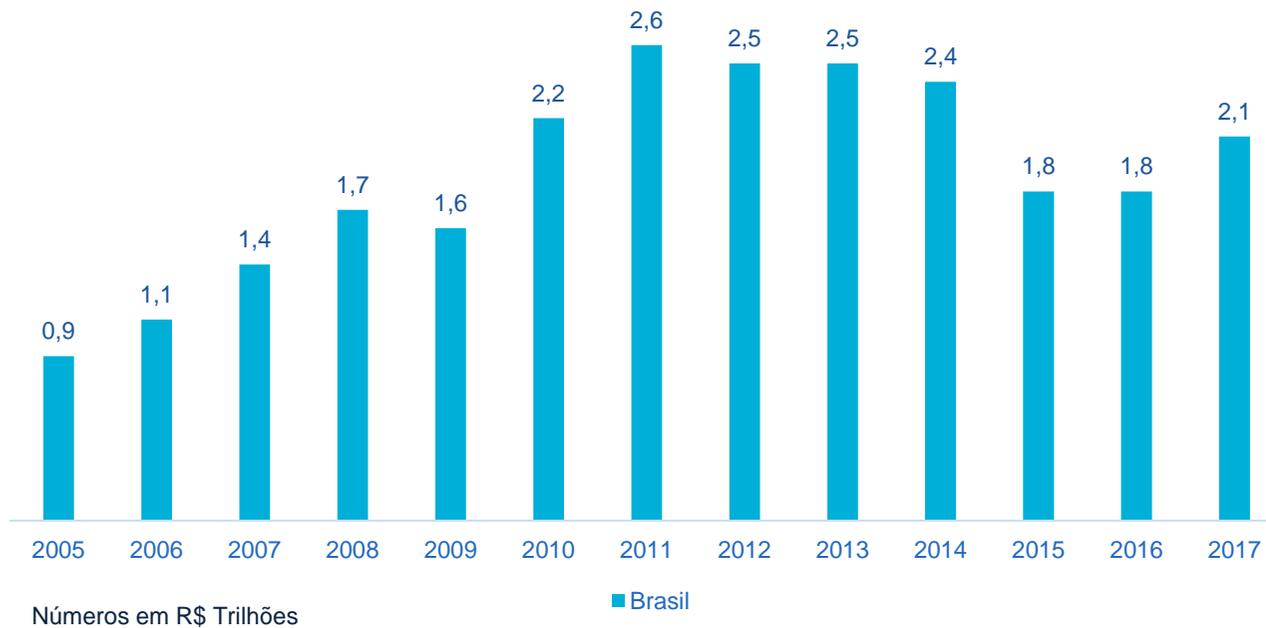
Evolução do PIB



Em comparação, o PIB mundial caiu menos de 1% de 2008 a 2009. Saindo de US\$63,6 para US\$60,3 trilhões.

- Quando analisamos o efeito local na economia brasileira, pode-se constatar que o país ainda não está preparado para um evento catastrófico, sofrendo uma redução de R\$2,4 para R\$1,8 trilhões (queda de 25%) no PIB em 3 anos;

Evolução do PIB



- O mercado já se prepara e já vem buscando proteger esse tipo de evento;
- Casos de (Re) Seguro para Terrorismo e Risco Político já amplamente disseminados mas também relações como Crédito, Hipotecário, Pools de Terrorismo, Capital de Solvência e outros veículos já se desenvolveram para cobrir total ou parcialmente tais exposições.
- No caso de terrorismo o mercado já se organiza em Pools como o POOL Re no UK (anterior ao 11/Set) mas também exemplos pós WTC como GAREAT na França e TRIP na Bélgica.
 - Inicialmente, pools desenhados para coberturas de grandes eventos, assim como grandes limites e retenções altas análogas a CAT XLs de Furacões.
 - Particularidades e diferenças existem, mas desde a onda de Lobos Solitários dos últimos 3 anos, o mercado vem evoluindo para soluções que cubram também limites e casos menores.
 - Soluções de Agg XOL, inclusão de BI para pequenos negócios, Dirty Bombs e custos de limpeza já são realidade para alguns desses pools, protegendo assim os ativos do Governo e também a população diretamente afetadas
 - Já há, em alguns casos, cobertura para Vida inclusive.

- Para o mercado financeiro, um dos casos mais emblemáticos na crise 2008/2009 foi das Securitizadoras Fannie Mae e Freddie Mac, ambas agencias suportadas pelo Tesouro americano para tomar riscos hipotecários – como falamos, seus danos atingiram US\$ 730 bilhões em perdas e o aporte foi US\$ 187 bilhões para seu resgate.
- Atualmente, tranches de soluções em QS já vem sendo cedidos nessas duas entidades americanas por exemplo, reduzindo risco e melhorando transparência e gestão.
 - QS cedidos em tranches pré selecionadas de ativos e garantias concedidas;
 - Volume cedido ajuda não somente na dispersão de risco como também na transparência;
 - Maior *accountability* é posta em prática com melhores controles;
 - Reforça o mercado de hipotecas (para Resseguro) e atrai ativos comparáveis também para diversificação de risco dos seguros dados aos bancos (CDS / CDO).

- Outras forma e outros exemplos:
 - CDS: Bancos e Fundos
 - Seguro de Crédito: Bancos
 - Terrorismo e Desordem social: Governos e Sociedade
 - Mezanine Surplus Capital: (Re) Seguradoras e Bancos

- Ao mesmo tempo que falamos desses exemplos de Eventos Catastróficos não gerados pela natureza, abordamos agora o ponto de soluções e coberturas, especialmente pelo ângulo de eficiência trazida.
- Nesse caso, dois principais temas podem ser melhor detalhados:
 - A eficiência na reposição do bem publico;
 - Proteção ao balanço dos governos;

- A eficiência na reposição do bem publico:
 - Quando temos eventos da natureza, em geral, as perdas econômicas ultrapassam bastante as perdas seguradas

% Perdas Seguradas 1990 -2018



- Em geral, esse efeito deve-se justamente pelos bens não segurados públicos (Infraestrutura, localidade de baixa penetração de seguro e renda, bens ao meio ambiente e outros) e estes trazem danos diretos a sociedade

- Governos são lentos e ineficientes nesta reposição: Licitações, desvios, corrupção, demora e soluções parciais e incompletas.

Teresópolis terá que devolver o dinheiro das chuvas

Antônio Wernick, e
17/07/2011 - 00:00 / Atualizado em 09/11/2011 - 18:32



O cenário de destruição deixado pelas enchovadas de janeiro passado no bairro de Campo Grande, em Teresópolis; o governo federal enviou R\$ 7 milhões ao município para combater os efeitos da tragédia Paulo Jacobo

Empresário confessa envolvimento em desvio de verbas para Teresópolis

Segundo ele, empresários e secretários se reuniram para dividir R\$ 100 mi destinados à reconstrução da cidade

17/01/2011 - 08h01 Caos e desvios afetam entrega de doações após chuvas no Rio; mortos chegam a 635

DE SÃO PAULO

PUBLICIDADE

HOJE NA FOLHA

Há ao menos 170 toneladas de doações e milhares de voluntários. Mas a situação caótica na região serrana do Rio tem dificultado a entrega de água, comida e roupas aos moradores que mais precisam de ajuda. Também começam a surgir indícios de desvios das doações.

- O mercado de (Re) Seguros fecha esse gap. Com soluções que indenizam através da reposição do bem, uma forma transparente, sem risco de corrupção e com agilidade de entrega e contratação pelo menor custo, repõe o bem publico e a normalidade para a sociedade:
 - Obras civis,
 - Meio ambiente,
 - Residências
 - Escolas
 - Hospitais
 - Outros

- Proteção ao balanço dos Governos:
 - Usando como exemplo, o governo brasileiro gasta ao todo R\$500 milhões (por meio do Plano Nacional de Gestão de Riscos e Resposta a Desastres Naturais) com prevenção de acidentes e reparos contra catástrofes da natureza. Esse valor, eventualmente soma-se ao gasto adicional e ineficiências já mencionadas para recomposição do bem publico.
 - Se imaginarmos um ROL de 5%, teríamos um capacidade comprada de R\$ 10 bilhões , mais do que suficiente dentro dos eventos esperados no Brasil; Ou seja, pode-se reduzir o custo estimado e ainda alocar melhor o valor existente em prevenção e GR.
 - Hoje, diversos governos já se protegem contra eventos da natureza, protegendo seus orçamentos e provento mais cobertura com mais eficiência para a população, apenas na América Latina e Central temos como exemplo:
 - 1) Cobertura dos países andinos como Chile, Peru e Colômbia
 - 2) Primeiro ILS para a Jamaica
 - 3) Proteção catastrófica governo do México.
 - Proteções em geral se baseando na restituição de bens públicos e maior agilidade para retomada de qualidade de vida da população atingida.
-

Thank you!