

# Investidores pelo Clima

Live SIS

RASA: 3º ciclo - Seguradoras



Aquecendo...



# Sobre a iniciativa Investidores pelo Clima (IPC)



O IPC – Investidores pelo Clima é uma iniciativa coordenada pela NINT, com apoio do Instituto Clima e Sociedade (iCS), através de seu Programa Economia Zero Emissões.

Sua missão é **promover a descarbonização e resiliência dos portfólios de investidores brasileiros**, contribuindo para alinhá-los a um cenário no qual o aquecimento global é limitado a 1,5°C.



[www.investidorespeloclima.com.br](http://www.investidorespeloclima.com.br)



49

Participantes

24

Signatários

+R\$3 Trilhões  
*Assets Under Management*



Engajamento de investidas



Fóruns de diálogo



Apoio técnico e estratégico



Advocacy e fomento ao mercado



Desenvolvimento de ferramentas e publicações



Disseminação da agenda climática

# Mudanças climáticas e a importância do setor de seguros



As mudanças climáticas e seus efeitos são uma **realidade** em todo o planeta.

Somente a partir da **consideração e avaliação dos riscos climáticos** será possível orientar a transformação para uma economia de baixo carbono mais resiliente.

O setor de seguros e as seguradoras têm um **papel central na transição**, especialmente no que diz respeito à **adaptação e mitigação** dos riscos climáticos.

Nenhum outro setor ou indústria é mais dedicado à **avaliação de riscos**.



# Afinal, afetam diretamente seus negócios



## Danos das mudanças climáticas são maiores do que a capacidade global de indenizar

As seguradoras não excluem eventos climáticos porque são más; a razão é mais simples: elas não têm capacidade para aceitar riscos desse tamanho

Fonte: Estadão, [Danos das mudanças climáticas são maiores do que a capacidade global de indenizar](#), 2023.

## Climate change is already making parts of America uninsurable

**“We’re steadily marching toward an uninsurable future.”**

“Mudança Climática já está tornando partes da América não seguráveis – **Estamos caminhando diretamente para um futuro não segurável**”

Fonte: VOX, [Climate change is already making parts of America uninsurable](#), 2023.

## Climate Change Is Destabilizing Insurance Industry

Insurers face a “crisis of confidence” as global warming makes weather events unpredictable and increases damage

“Mudança Climática está desestabilizando a indústria de seguros – Seguradoras enfrentam uma crise de confiança com os eventos climáticos imprevisíveis por conta das mudanças climáticas e aumento de danos”

Fonte: Scientific American, [Climate Change Is Destabilizing Insurance Industry](#), 2023.

## Insurers Are in the Hot Seat on Climate Change

Firms face rising risks and are under pressure from politicians

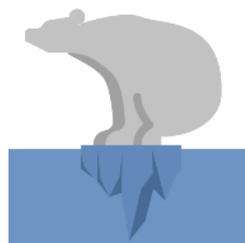
“Seguradoras estão na mira em relação às mudanças climáticas – firmas enfrentam aumento de riscos e pressão por parte de políticos”

Fonte: Wall Street Journal, [Insurers Are in the Hot Seat on Climate Change](#), 2023.

E uma das consequências das mudanças climáticas é o aumento dos chamados eventos climáticos extremos



**Secas Intensas**



**Perda de biodiversidade**



**Deslizamentos**



**Escassez de Água**



**Aumento do nível do mar**



**Tempestades**



**Incêndios Severos**



**Inundações**

# Que geram perdas econômicas e financeiras expressivas e crescentes, acumulando-se ano a ano



Em 2021 a **pior crise hídrica em 91 anos** afetou a **geração de energia elétrica** no Brasil, como também a **produtividade de lavouras**, aumentando o preço do café e laranja, produtos muito importantes na exportação nacional.<sup>1</sup>

Entre 2000 e 2019, as perdas econômicas causadas por **eventos climáticos extremos** somaram **US\$ 2,56 trilhões** e causaram mais de **475 mil mortes diretas**.<sup>2</sup>

Somente **em 2022 as perdas por desastres naturais com cobertura de seguros somaram US\$132 bi**, com cerca de 42% das perdas econômicas cobertas por entidades de seguro públicas e privadas.<sup>3</sup>

Fonte: <sup>1</sup>National Geographic, 2022, National Geographic, 2021; <sup>2</sup>Germanwacht, 2021; <sup>3</sup>AON, Weather, Climate and Catastrophe Insight, 2023.

### Perdas econômicas cumulativas seguradas por risco (2022 US\$bi)

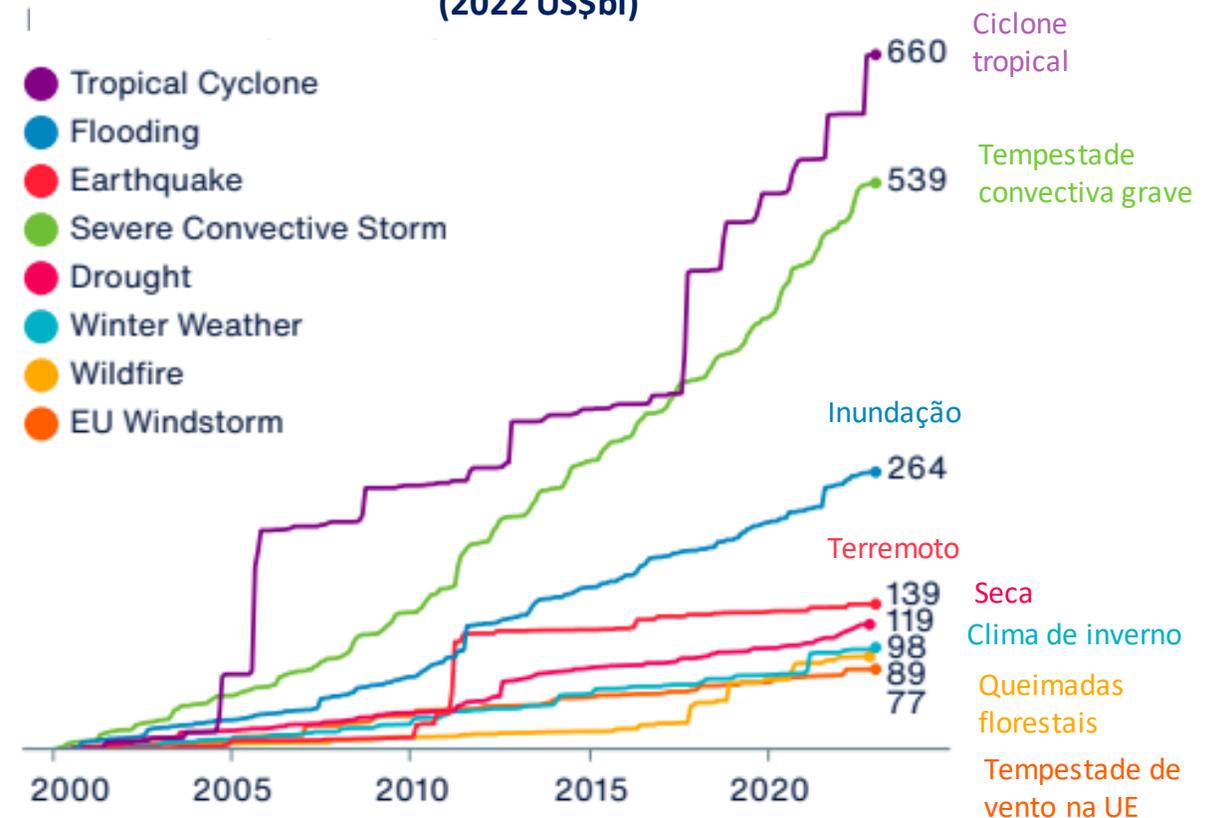


Imagem: AON, 2022 Weather, [Climate and Catastrophe Insight](#)

# O setor tem exposição aos Riscos Climáticos



## Riscos Físicos

Agudos

Crônicos

## Riscos de Transição

Regulatório e Legal

Tecnologia

Mercado

Reputação

Seguradoras e Resseguradoras são a última linha de defesa do mercado financeiro contra as mudanças climáticas

# Mas...as mudanças climáticas, podem também representar oportunidade de desenvolvimento de novos produtos



Seguros paramétricos são baseados em parâmetros climáticos e ambientais para a localidade que possui o ativo segurado. Se um evento climático atingir os valores acima ou abaixo do esperado para a localidade o cliente poderá ser ressarcido em função da intensidade do evento e da perda calculada.

## Sombrero lança seguro paramétrico mais barato para cana-de-açúcar

Agrymetric é fruto de uma parceria entre Sombrero, Agrymet e Horiens. Produto usa ciência de dados e gestão de risco para definir parâmetro segurado.

26/10/2022

## IRB Brasil RE lança seguro paramétrico com foco na pecuária

Data de publicação  
5 de abril de 2021  
Última atualização 5 de abril

## Seguro paramétrico: Lockton busca setores chilenos de mineração, energia e infraestrutura

Bnamericas

Publicado: quinta-feira, 15 junho, 2023

## Seguros “paramétricos”, que promovem pagamentos mais rápidos, ganham espaço em mundo de extremos climáticos

Especialistas advertem no entanto para necessidade de medidas complementares para garantir sucesso de iniciativas e proteção de população mais vulneráveis

Por Redação, do Um Só Planeta  
19/05/2023 16h45 - Atualizado há 2 meses



## Seguro paramétrico atrai startups

Agtechs veem grande potencial no segmento, que ainda caminha a passos lentos no país

Por José Florentino — De São Paulo  
24/01/2023 05h00 - Atualizado há 6 meses

## E fomentar a inovação no setor ...



Sustainable Insurance Facility (SIF): Tem o objetivo de apoiar o desenvolvimento e a disponibilidade de soluções de seguro inteligentes em termos climáticos para as micro, pequenas e médias empresas (MPME) em 55 economias vulneráveis.

O termo "inteligente do ponto de vista climático" reflete a necessidade de dois tipos de produtos de seguros relacionados com o clima, seguros **que apoiam a transição para baixo carbono** e seguros **para proteção à mudanças climáticas**.



Seguro multirrisco para propriedades e ativos imobilizados



Seguro pessoal específico para microempreendedores



Seguro para interrupção de atividades



Seguro do tipo garantia para investimentos em baixo-carbono



Seguro de Economia Energética (ESI)



# Artigos, Ferramentas e Legislação

Insumos gratuitos e disponíveis hoje para auxiliar na gestão do risco climático

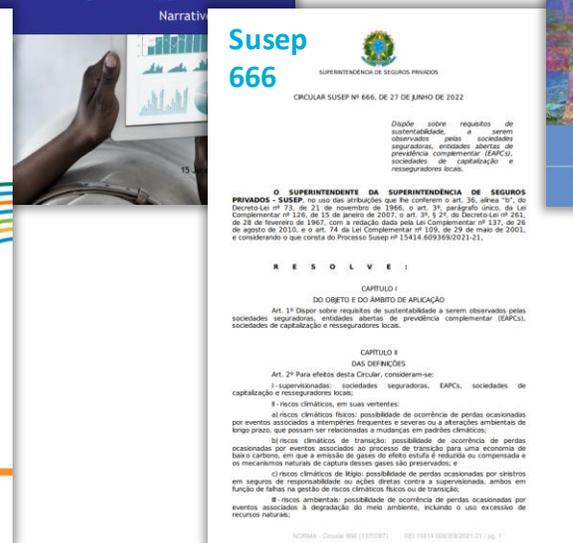
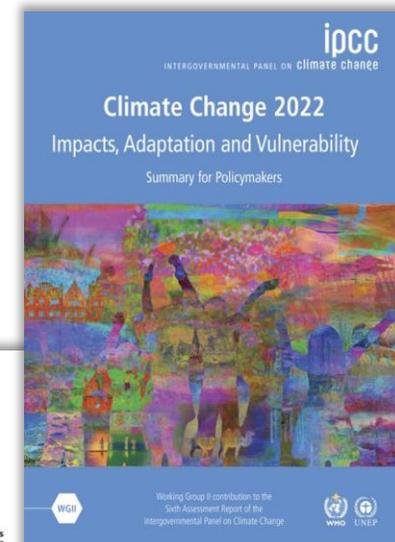
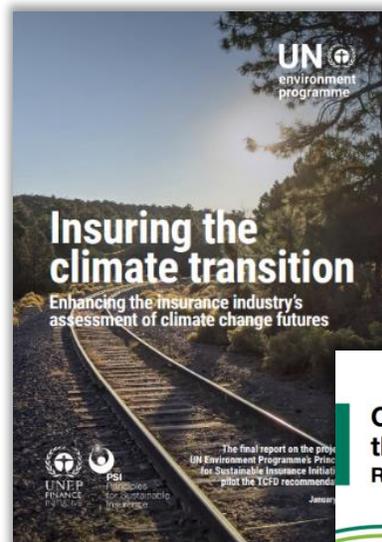


Climate Change Knowledge Portal  
For Development Practitioners and Policy Makers



## ThinkHazard!

Identify natural hazards in your project area and understand how to reduce their impact



**Susep 666**  
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS  
CIRCULAR SUSEP Nº 666, DE 27 DE JUNHO DE 2022

Dispõe sobre requisitos de sustentabilidade a serem observados pelas sociedades seguradoras, entidades abertas de previdência complementar (EAPCs), sociedades de capitalização e resseguradoras locais.

**RESOLVE:**

**CAPÍTULO I**  
DO OBJETO E DO ÂMBITO DE APLICAÇÃO

Art. 1º Dispõe sobre requisitos de sustentabilidade a serem observados pelas sociedades seguradoras, entidades abertas de previdência complementar (EAPCs), sociedades de capitalização e resseguradoras locais.

**CAPÍTULO II**  
DAS DEFINIÇÕES

Art. 2º Para efeitos desta Circular, consideram-se:

- I - supervisionadas: sociedades seguradoras, EAPCs, sociedades de capitalização e resseguradoras locais;
- II - riscos climáticos, em suas vertentes:
  - a) riscos climáticos físicos: possibilidade de ocorrência de perdas ocasionadas por eventos associados a intempéries frequentes e severas ou a alterações ambientais de longo prazo, que possam ser relacionadas a mudanças em padrões climáticos;
  - b) riscos climáticos de transição: possibilidade de ocorrência de perdas ocasionadas por eventos associados ao processo de transição para uma economia de baixo carbono, em que a emissão de gases de efeito estufa é reduzida ou compensada e os mecanismos naturais de captura desses gases são preservados; e
  - c) riscos climáticos de litígio: possibilidade de perdas ocasionadas por sinistros em seguros de responsabilidade ou ações diretas contra a supervisionada, ambos em função de falhas na prestação de riscos climáticos físicos ou de transição;
- III - riscos ambientais: possibilidade de ocorrência de perdas ocasionadas por eventos associados à degradação do meio ambiente, incluindo o uso excessivo de recursos naturais;

NORMA - Circular SUSEP Nº 170/2021 - 001/1514/2009/2021.21 Pág. 1

Será que seguiremos o exemplo deles...



Utilize o link para acessar o vídeo desse slide:  
<https://www.youtube.com/watch?v=3DOcQRI9ASc>



# Contato

---

**Tatiana Assali**

Diretora de Programas

[tatiana.assali@nintgroup.com](mailto:tatiana.assali@nintgroup.com)

**Time IPC**

[ipc@nintgroup.com](mailto:ipc@nintgroup.com)

