ens

# LANÇAMENTO DO OBSERVATÓRIO

Um olho vivo para o mercado de seguros

ens

# BRUNO OMENA

Cientista de dados | Consultor do mercado de seguros



ens

# RESILIÊNCIA CLIMÁTICA

É a capacidade de comunidades, ecossistemas e economias de **resistir, adaptar-se e recuperar-se** dos impactos adversos das mudanças climáticas.



# O PAPEL FUNDAMENTAL DO MERCADO DE SEGUROS

- **Estamos entre o cliente e os danos** causados por riscos climáticos
- Somos um mercado com décadas de **experiência em modelagem** de risco
- As mudanças climáticas poderão implicar em **perdas massivas** para o nosso mercado



# DESAFIOS

- **Aceitar e precificar** de forma acessível riscos considerados altos
- Criar produtos para cobrir riscos climáticos e **continuar rentável**
- Lidar com a **incerteza e imprevisibilidade** de eventos climáticos



# DESAFIOS

- **Aceitar e precificar** de forma acessível riscos considerados altos
- Criar produtos para cobrir riscos climáticos e **continuar rentável**
- Lidar com a **incerteza e imprevisibilidade** de eventos climáticos

“É possível ser um campeão em resiliência climática e continuar lucrativo”.

Capgemini (2023) Weathering the Climate Change Storm



# OBSERVATÓRIO DE DESASTRES CLIMÁTICOS

De olho nos impactos para o mercado de seguros

# OBJETIVOS DO OBSERVATÓRIO

- **Monitorar e mapear** tendências de eventos climáticos e seus impactos na sociedade e no setor de seguros.
- **Pesquisar** modelos de precificação de riscos com base em dados climatológicos.
- **Buscar políticas** públicas e regulações para a resiliência climática
- **Identificar tecnologias inovadoras e disruptivas** que possam auxiliar o setor de seguros
- **Aproximar** quem está produzindo tecnologia e nem sabe que ela pode ajudar o setor de seguros
- **Buscar serviços** que facilitem seguros paramétricos

# OBSERVATÓRIO CLIMÁTICO

## PRODUTOS POSSÍVEIS

Diversos **produtos estratégicos** podem ser criados para fortalecer a resiliência e a inovação no mercado de seguros

- Relatórios periódicos
- Mapeamento de startups e tecnologias
- Catálogo de Startups
- Guias de boas práticas ASG
- Eventos e Hackathons



# OBSERVATÓRIO CLIMÁTICO

## PRODUTOS POSSÍVEIS

Diversos **produtos estratégicos** podem ser criados para fortalecer a resiliência e a inovação no mercado de seguros

- Relatórios periódicos
- Mapeamento de startups e tecnologias
- Catálogo de Startups
- Guias de boas práticas ASG
- Eventos e Hackathons



# RELATÓRIO CLIMÁTICO PRODUZIDO COM IA

Dados, tendências, oportunidades e recomendações

# RELATÓRIO CLIMÁTICO

## PRODUZIDO COM INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- Relatórios trimestrais
- Produzidos por IA com curadoria humana
- Busca em fontes confiáveis
- Informar e instruir os leitores
- **Influenciar a geração de novos produtos** por parte das instituições de seguros

# RELATÓRIO CLIMÁTICO

## PRODUZIDO COM INTELIGENCIA ARTIFICIAL

1. Panorama de Desastres Climáticos Recentes

2. Impacto no Mercado Segurador

3. Tendências

4. Oportunidades de Inovação e Melhoria

# RELATÓRIO CLIMÁTICO

## PRODUZIDO COM INTELIGENCIA ARTIFICIAL

### 1. Panorama de Desastres Climáticos Recentes

Frequência, intensidade, impactos econômicos e sociais.

### 2. Impacto no Mercado Segurador

### 3. Tendências

### 4. Oportunidades de Inovação e Melhoria

# RELATÓRIO CLIMÁTICO

## PRODUZIDO COM INTELIGENCIA ARTIFICIAL

### 1. Panorama de Desastres Climáticos Recentes

Frequência, intensidade, impactos econômicos e sociais.

### 2. Impacto no Mercado Segurador

Sinistralidade, cases reais relatórios de perdas estimadas

### 3. Tendências

### 4. Oportunidades de Inovação e Melhoria

# RELATÓRIO CLIMÁTICO

## PRODUZIDO COM INTELIGENCIA ARTIFICIAL

### 1. Panorama de Desastres Climáticos Recentes

Frequência, intensidade, impactos econômicos e sociais.

### 2. Impacto no Mercado Segurador

Sinistralidade, cases reais relatórios de perdas estimadas

### 3. Tendências

Projeções futuras, mudanças regulatórias, cenários de adaptação, novas ferramentas e visão do mercado mundial

### 4. Oportunidades de Inovação e Melhoria

# RELATÓRIO CLIMÁTICO

## PRODUZIDO COM INTELIGENCIA ARTIFICIAL

**1. Panorama de Desastres Climáticos Recentes**

Frequência, intensidade, impactos econômicos e sociais.

**2. Impacto no Mercado Segurador**

Sinistralidade, cases reais relatórios de perdas estimadas

**3. Tendências**

Projeções futuras, mudanças regulatórias, cenários de adaptação, novas ferramentas e visão do mercado mundial

**4. Oportunidades de Inovação e Melhoria**

Novos produtos, recomendações para o Setor, boas práticas, investimentos prioritários, sugestões para gestores públicos e privados

Relatório Desastres Climáticos

Panorama

Tendências

Oportunidades de Inovação

Recomendações

# Panorama de Desastres Climáticos Recentes

## 1.1 Contextualização

Nos últimos três meses, o Brasil vivenciou uma intensificação significativa de eventos climáticos extremos, com impactos diretos e indiretos sobre a sociedade, a economia e, de maneira particular, o setor de seguros. Destacam-se enchentes de grande magnitude no Sul do país, especialmente no Rio Grande do Sul, que registrou perdas materiais e humanas expressivas.

> Segundo o **Atlas de Desastres Naturais** do governo federal (2024), as perdas anuais associadas a desastres naturais no Brasil situam-se entre **R$ 40 bilhões e R$ 50 bilhões**, abrangendo danos diretos e prejuízos econômicos indiretos.

## 1.2 Impactos no Setor Segurador

- **Grandes Riscos:** No primeiro semestre de 2024, o ramo arrecadou quase **R$ 6 bilhões** em prêmios, com expansão de 15,5% em relação ao mesmo período do ano anterior. Os valores indenizados atingiram **R$ 5,5 bilhões** (*IRB+Mercado, 2024*).
- **Seguros Compreensivos:** Sinistralidade aumentou para **35,3%**, impulsionada principalmente pelos desastres naturais no Sul.
- **Seguro Rural:** O faturamento em junho de 2024 foi de **R$ 1 bilhão**, refletindo a crescente demanda por proteção diante da volatilidade climática.

## 1.3 Investimentos e Inovação

- **Investimentos em Tecnologia:** Segundo levantamento da **CNseg**, estão previstos cerca de **R$ 20 bilhões** em investimentos para 2025, um aumento de 17,5% em relação ao ano anterior, com foco em modelagem preditiva e ampliação de coberturas.
- **Modelo Preditivo de Inundações:** Lançado em agosto de 2024, já utilizado por mais de 20 empresas e confederações, representa um marco na precificação de riscos e mitigação de perdas.
- **Parcerias:** CNseg e Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) atuam conjuntamente na divulgação de alertas de eventos severos, integrando dados meteorológicos à gestão de riscos.

## 1.4 Arcabouço Regulatório e Desafios Sociais

- **Regulação:** Circular SUSEP nº 666, de 24 de junho de 2022, fortalece a gestão de riscos climáticos e ambientais.
- **Desertos de Seguro:** Persistem regiões e segmentos subprotegidos, evidenciando a necessidade de inovação, ampliação do acesso ao seguro e



# Muito Obrigado!

Bruno Omena

omena.bru@gmail.com