



**14CBA**  
CONGRESSO BRASILEIRO DE ATUÁRIA

---

# O Papel do Atuário no ASG (ESG)

**Rafael Sobral**

## ■ Considerações iniciais

O bate-papo que aqui será realizado tratará, exclusivamente, das minhas considerações e visões sobre a atuação do Atuário no ASG. Não correspondendo, necessariamente, a visão ou políticas das companhias que atuo.

## ■ Agenda

- O papel do atuário no ASG
- Ambiental
- Social
- Governança
- Futuro?



# ■ O Papel do Atuário no ASG (ESG)

## Visão geral

Como “matemático social”, o atuário nasceu no contexto do Social, sendo responsável por atuar na garantia de benefícios em eventos que mudariam a situação de vida de seus clientes, tanto em eventos de risco, como programados.

- Seguro, **auxilia** num momento de dificuldade;
- Previdência, **ajuda** no sustento familiar, além de **reduzir** a responsabilidade do Estado;
- Saúde, **permite** um planejamento familiar e **retira** do Estado a responsabilidade.

Contudo, pouco se fala de sua atuação no Ambiental e na Governança.

## ■ Agenda

- O papel do atuário no ASG
- **Ambiental**
- Social
- Governança
- Futuro?





# Ambiental (Environmental)

## Notícias

https://forbes.com.br/forbesesg/2024...

Email - Rafael Melo... Acessar o ORACLE... Comparador de fun... Outros favoritos

**Forbes**

19% até 2049

### Mudanças climáticas podem reduzir a economia mundial em 19% até 2049

Novo estudo publicado na revista Nature afirma que o mundo sofrerá prejuízos de cerca de R\$ 300 trilhões nos próximos 26 anos

**John McGowan** 07/05/2024  
Atualizado há 4 meses

X f in whatsapp telegram link

Ouvir: zir a economia mundial em 19% até 20 00:00 audíma



O Sul da Ásia e da África foram as regiões mais afetadas pelas mudanças climáticas

https://www.ihu.unisinos.br/categoria...

Email - Rafael Melo... Acessar o ORACLE... Comparador de fun... Outros favoritos

INSTITUTO HUMANIDADES UNISINOS ADITAL

### Mudanças climáticas e economia: estudo revela impacto global de US\$ 38 Trilhões



24 Abril 2024

### Mudanças climáticas e economia: estudo revela impacto global de US\$ 38 Trilhões

Mesmo que as emissões de CO2 sejam drasticamente reduzidas a partir de hoje, a economia mundial já sofrerá uma redução de renda de 19%

https://www.cnnbrasil.com.br/econo...

Email - Rafael Melo... Acessar o ORACLE... Comparador de fun... Outros favoritos

**CNN BRASIL**

Ao vivo Política Economia Esportes Pop Viagem & Gastronomia

### Safra 2024 será 3,8% menor que a de 2023 por conta de mudanças climáticas, projeta IBGE

Produção deve recuar em 12 milhões de toneladas

Estadão Conteúdo

08/02/2024 às 09:54 | Atualizado 08/02/2024 às 12:43



https://www.moneytimes.com.br/rio...

Email - Rafael Melo... Acessar o ORACLE... Comparador de fun... Outros favoritos

**MONEYTIMES**

TEMPO REAL COTAÇÕES

### Rio Grande do Sul é a ponta do iceberg: Como as mudanças climáticas afetam a economia?

Por Marcela Toniolo Malafaia  
13 maio 2024, 14:40 - atualizado em 14 maio 2024, 15:16

REPORTAGEM ESPECIAL



https://g1.globo.com/econo...

Email - Rafael Melo... Acessar o ORACLE... Comparador de fun... Outros favoritos

### El Niño: fenômeno climático deve ter impactos na economia e pode afetar preços no país; entenda

Especialistas projetam efeitos nos setores agropecuário, de bares e restaurantes, de vestuário, entre outros.

Por Isabela Bolzani, g1  
04/07/2023 04h01 - Atualizado há um ano



https://climainfo.org.br/2024/05/12/n...

Email - Rafael Melo... Acessar o ORACLE... Comparador de fun... Outros favoritos

### Negligência em prevenção a desastres climáticos custará caro à NOSSA EMPRESA?



Maurício Tonetto/Secom

Enquanto o Brasil patina em medidas preventivas, por estrangulamento orçamentário e baixa execução, os custos dos desastres climáticos podem

# ■ Ambiental (Environmental)

## Nosso papel

A partir do IFRS S2, a mensuração dos riscos climáticos, em virtude da mudanças, se torna necessário para as empresas no mundo que seguem o IFRS, além das empresas de capital aberto no Brasil (CVM nº 193/2023).

- Coloca uma lupa sobre como as empresas compartilham informações relacionadas ao clima, exigindo que elas mostrem como estão se preparando para enfrentar os desafios e aproveitar as oportunidades que as mudanças climáticas trazem.
- Estabelece padrões de análises, cenários e mensurações ao formato das informações dado que cada país poderia adotar sua própria forma, no Brasil temos o Relatório de Sustentabilidade como obrigação.





## ■ Agenda

- O papel do atuário no ASG
- Ambiental
- **Social**
- Governança
- Futuro?





# ■ Social

Comece com apenas três iniciativas

Dado que somos, necessariamente, uma ciência social (mutualista), trago apenas mais três tópicos de atuação:

## 1. Busca de produtos mais acessíveis:

Permitir a inclusão de outras camadas sociais em produtos mais acessíveis.

## 2. Mais respeito a diversidade:

- Na precificação,
- No tratamento,
- Nos instrumentos contratuais.

## 3. Dar preferência na contratação a pessoas de grupos minorizados.



## ■ Agenda

- O papel do atuário no ASG
- Ambiental
- Social
- **Governança**
- Futuro?



## ■ Governança (Governance)

### Leis e Normas

#### **Fazer com que as leis e normas sejam cumpridas na companhia.**

- Lei 9.556
- Normas de produtos;
- Normas de preços;
- CPAs;
- Demais normas.

#### **Buscar oportunidades no arcabouço regulatório.**

- RN 518 e suas alterações - práticas mínimas de governança corporativa:
  - Fatores reduzidos de capital regulatório;
  - Modelos próprios de capital baseado nos seus riscos, caso venha a permitir.
- Provisões técnicas;
- Ativos garantidores.

## ■ Governança (Governance)

### Regramentos internos

- Respeitar políticas, normativas e orientações internas;
- Propor alterações na melhoria da governança e de riscos da companhia:
  - Política de subscrição;
  - Política de ativos garantidores;
  - Política de apetite a riscos;
  - Outras.

! O atuário deve ficar sempre próximo ao regulatório e ao contabilidade !



# ■ Governança (Governance)

## Gestão de Riscos e Controles Internos

- Identificação, avaliação e classificação de riscos
- Desenvolvimento de modelos matemáticos e estatísticos para previsão de eventos.
- Monitoramento e mitigação de riscos financeiros e operacionais.
- Desenho e implementação de processos de controle.
- Avaliação da eficácia dos controles internos.
- Colaboração com auditorias para garantir conformidade regulatória.

! Atenção ao tratamento de dados com a LGPD !

## ■ Agenda

- O papel do atuário no ASG
- Ambiental
- Social
- Governança
- **Futuro?**



## ■ Futuro?

IFRS S1 e S2

### **IFRS S1: Requisitos Gerais para a Divulgação de Informações Financeiras relacionadas com a Sustentabilidade**

Exigir que uma entidade divulgue informações sobre os seus riscos e oportunidades relacionados com a sustentabilidade que sejam úteis aos utilizadores primários de relatórios financeiros de finalidade geral na tomada de decisões relacionadas com o fornecimento de recursos a essa entidade.

#### **Devendo ser:**

- Justa, trazendo riscos e oportunidades;
- Ter materialidade.

#### **Devendo as divulgações abranger (4 tópicos):**

- Governança
- Estratégia
- Gestão de riscos
- Metas e Métricas

## ■ Futuro?

IFRS S1 e S2

### **IFRS S2: Divulgações relacionadas com o clima**

Exigir que uma entidade divulgue informações sobre os seus riscos e oportunidades relacionados com o clima que sejam úteis aos utilizadores primários dos relatórios financeiros de finalidade geral na tomada de decisões relacionadas com o fornecimento de recursos à entidade.

#### **Aplicável a:**

- Riscos relacionados com o clima a que a entidade está exposta, que podem ser:
  - Riscos físicos relacionados com o clima; e
  - Riscos de transição relacionados com o clima; e ainda
- Oportunidades relacionadas com o clima disponíveis para a entidade.

**Devendo, também, as divulgações abranger os 4 tópicos.**





**14CBA**  
CONGRESSO BRASILEIRO DE ATUÁRIA

**Obrigado!**