



Actuarial & Risk Modelling Services (ARMS)

Soluções inovadoras e eficazes na gestão de processos atuariais, riscos, fusões e aquisições, governança e negócios.



Conteúdo



**Somos uma
comunidade de solvers**

03



**Quais são os sinais
de que sua empresa
precisa de ajuda?**

06



Como podemos ajudar

07

Somos uma comunidade de solvers

Pessoas que resolvem. Movidas e apaixonadas por desafios e que se unem de formas inesperadas para criar soluções inovadoras para novos tempos. Oferecemos soluções eficazes para melhorar seus processos atuariais, de gestão de riscos e ativos, fusões e aquisições, governança e negócios. Sempre nos adaptamos às necessidades de cada organização para resolver problemas que demandam expertise quantitativa, financeira e de gestão.

Com técnicas e metodologias baseadas em nossa experiência, incorporamos a gestão de riscos à estratégia do seu negócio, ajudando empresas a cumprir demandas regulatórias e a gerenciar riscos com base no desenvolvimento de modelagens adequadas à sua realidade operacional.

Atuamos nos segmentos:

- Seguros e resseguros
- Operadoras de saúde
- Empresas de capitalização
- Entidades de previdência aberta
- Fundos de pensão
- Riscos de sustentabilidade
- Planos de benefícios pós-emprego e na indústria de serviços financeiros em geral

Nossa expressão em uma dimensão quantitativa e qualitativa

Brasil



~5.000
profissionais



+170
sócios



16
escritórios



280
clientes* entre
as 500 maiores
empresas**



41*
dos 50
maiores
bancos



34*
das 50
maiores
seguradoras

Global



+320 mil
profissionais



+12 mil
sócios



700
escritórios



+400
clientes entre
os da Fortune 500



+150
territórios



US\$ 50 bi
de receita global

*Os dados utilizados são do FY23 e Ranking Valor Inovação 2022.

“

Analizamos os desafios por meio de novos ângulos para criar soluções inovadoras, que promovam resultados sustentáveis e construam confiança com seus *stakeholders* e a sociedade em geral. Lidamos com disrupções aceleradas e que exigem recursos cada vez mais digitais. Por isso, reunimos combinações de habilidades técnicas e sociais, experiência e tecnologia para oferecer a melhor experiência para você e sua empresa.”



Dinarte Bonetti,
sócio da PwC Brasil



As organizações que se destacaram nos últimos anos não apenas gerenciaram riscos. Elas assumiram riscos com confiança e envolvem os recursos certos, no momento certo, em decisões fundamentadas numa abrangente análise. Segundo nossa [Pesquisa Global de Riscos 2022](#):

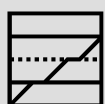
89%

das organizações no Brasil (79% no mundo) dizem que acompanhar a velocidade das transformações digitais e de outras mudanças é um desafio importante de gerenciamento de riscos.

54%

estão tomando decisões melhores e alcançando resultados duradouros ao consultar os profissionais de risco desde o início dos projetos – apenas executivos de negócios (39% no mundo).

Quais são os sinais de que sua empresa precisa de ajuda?



Suas provisões estão adequadas?



Seus produtos não parecem ser tão lucrativos quanto os dos concorrentes.



Não há uma previsibilidade razoável quanto ao comportamento do seu índice de sinistralidade e/ou do combinado.



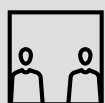
Os benefícios dos empregados não equilibram aspectos financeiros e as questões de recursos humanos.



O seu programa de recompensas está se transformando em uma ação de marketing sem avaliação adequada dos impactos financeiros.



Os processos de gestão de riscos têm sido estabelecidos mais para efeito de *compliance* do que para apoiar as decisões.



A liderança ainda está distante das questões atuariais e de gestão de riscos e precisa urgentemente de uma melhor contextualização ou mesmo de um treinamento.



As retenções e os planos de cessão de riscos seguem mais os *benchmarks* de mercado do que a realidade dos negócios da companhia.



A mensuração dos riscos socioambientais da companhia é incorreta ou não existe.



Falta uma estratégia clara para aspectos de ESG, o que pode acarreta a falta de identificação e aproveitamento de oportunidades relevantes.



Consultoria atuarial

Qualidade, inovação, conhecimento técnico e domínio das melhores práticas globais são as marcas dos nossos serviços. Podemos ajudar a sua empresa nas seguintes áreas:

- **Gerenciamento de ativos e passivos:** implementação, revisão e monitoramento dos modelos de análise, de adequação e do gerenciamento dos ativos em relação aos passivos.
- **Avaliação e auditoria atuarial:** elaboração da avaliação e auditoria atuarial anual, incluindo o parecer.
- **Capital econômico e modelos internos:** implementação, revisão, validação e monitoramento do cálculo do capital econômico e dos modelos internos para todos os riscos da indústria envolvida.
- **Due diligence e processos de M&A:** avaliação e quantificação dos direitos e das obrigações atuariais, além de aconselhamento estratégico em projetos de fusões e aquisições.
- **Embedded Value, New Business Value, Market Consistent Embedded Value:** modelagens do fluxo de negócios da companhia, a fim de obter o valor econômico de negócios em atividade.
- **ESG:** elaboração de estudo de materialidade para identificar, avaliar e classificar os riscos relacionados à sustentabilidade, além de uma política para estabelecer princípios/diretrizes em suas operações, bem como um relatório.
- **IFRS:** diagnóstico, implementação, revisão e monitoramento dos ajustes atuariais necessários para atender ao IFRS, inclusive LAT (teste de adequação dos passivos).
- **Otimização de processos:** soluções em consultoria para garantir a efetividade e a integridade dos processos operacionais da empresa, o que inclui melhoria de performance, mais rapidez no fechamento de resultados periódicos e redução de custos.

- **Otimização de resseguro:** modelagem e análise para identificar o melhor plano de resseguro a ser contratado pela companhia.
- **Previdência privada:** consultoria estratégica para planos de aposentadoria, estruturação de entidades da previdência, serviços atuariais, adequação à legislação local e gestão financeira.
- **Produtos:** análise da adequação dos preços dos produtos (*pricing*) às metas de lucratividade desejadas. Elaboração de revisão de Notas Técnicas Atuariais e Condições Gerais. Desenvolvimento de modelos para tarifação de riscos massificados com base em modelagem linear generalizada.
- **Programas de recompensa/fidelização:** avaliação e análise de passivo atuarial dos programas de recompensa/fidelização oferecidos por companhias aéreas e cartões de crédito, entre outros.
- **Provisões matemáticas de benefícios pós-empregos:** cálculo, revisão e opinião sobre as provisões de planos de aposentadoria, planos médicos, FGTS e demais benefícios pós-emprego de acordo com o IFRS, o US GAAP e a CVM.
- **Provisões técnicas:** implementação, revisão e monitoramento das provisões matemáticas, com possível aplicação de técnicas estocásticas.
- **Secondment:** cessão temporária de mão de obra atuarial (empréstimo de atuários) para suprir necessidades temporárias dos clientes, especialmente em períodos de demanda excessiva de trabalhos.
- **Seguro-saúde e seguro odontológico:** cálculo dos impactos causados pela inclusão de novas coberturas no Rol de Procedimentos Mínimos da ANS, pelo estabelecimento de percentual máximo de reajuste e por outras especificidades do mercado de saúde suplementar.
- **Serviços de atuário independente:** para as empresas que não dispõem de atuários qualificados internamente ou que desejam maior independência em suas avaliações de risco, terceirizamos o serviço de atuário técnico responsável.

- **Solvência II:** suporte para cumprir as demandas regulatórias. Abrange o desenvolvimento de modelos internos para o cálculo do *Solvency Capital Requirement* (SRC), o cálculo das reservas técnicas a valor justo (*fair value*), além do ORSA.
- **Treinamentos:** capacitação de equipes, em relação aos mais diversos temas atuariais e da indústria alinhados às melhores práticas internacionais.



Auditoria independente

Somos líderes em serviços de análise e elaboração de demonstrações financeiras de seguradoras, entidades da previdência e capitalização e podemos ajudar a sua empresa a cumprir as normas de auditoria locais ou internacionais, a fim de atender aos órgãos regulatórios ou a propósitos específicos.

Temos experiência na realização de auditorias independentes nos itens atuariais de empresas de diferentes portes. Desse modo, avaliamos as adequações financeiras e de *compliance* das provisões técnicas, dos modelos internos, da política de gerenciamento de ativos e passivos e dos limites de retenção, entre outros.



Contatos

Dinarte Bonetti

Sócio de Actuarial &
Risk Modelling Services
dinarte.bonetti@pwc.com

Vinícius Cecaroli

Diretor de Actuarial &
Risk Modelling Services
vinicius.cecarioli@pwc.com



www.pwc.com.br



Neste documento, “PwC” refere-se à PricewaterhouseCoopers Brasil Ltda., firma membro do network da PricewaterhouseCoopers, ou conforme o contexto sugerir, ao próprio network. Cada firma membro da rede PwC constitui uma pessoa jurídica separada e independente. Para mais detalhes acerca do network PwC, acesse: www.pwc.com/structure

© 2023 PricewaterhouseCoopers Brasil Ltda. Todos os direitos reservados.

(DC0) Informação Pública
Versão: Maio 2023 | [F129]