

Reunião **APIMEC** 2019

IRB Brasil RE

Líder em resseguros na América Latina



IBOVESPA 

MSCI 

FTSE

Índice Brasil **IBRX**

Índice Brasil 50 **IBRX 50**

Índice de Ações com Governança Corporativa Diferenciada **IGC**

Índice de Ações com Tag Along Diferenciado **ITAG**

- 08:30 – Abertura:
 - **Fernando Passos**, *Vice-Presidente Executivo Financeiro e de Relações com Investidores*

- 08:40 – Gestão da Inovação & Tecnologia no Mercado de Resseguros
 - **Lucas Aristides Mello**, *Diretor de Estratégia e Inovação*
 - **Marcelo Hirata**, *Diretor de Tecnologia e Facilities*

- 09:25 – Encerramento:
 - **Fernando Passos**

- 09:30 – Q&A

IRB Innovation Solutions

The Age of Digital [RE]insurance

1. Inovação é a resposta a um problema
2. Gera valor estratégico ou financeiro
3. Processo de inovação deve ser estruturado para atingir resultados
4. Um portfólio equilibrado de iniciativas inovadoras

Portfólio de inovação IRB

Building disruptive businesses to shape the future of [RE]insurance

Advanced underwriting solutions & products	Advanced risk management solutions	Disruptive innovation, research & tech	Open innovation	Data analytics & digital transformation
Pasture Insurance Desenvolvimento de Produto inédito no mercado agrícola	ArcGIS Solutions - Geoanalytics Georreferenciamento com soluções avançadas de gestão de clima	Blockchain Program IRB & B3i Principal plataforma global para desenvolvimento de blockchain em Insurance & RE	Digital Insurance Acordos operacionais com bancos digitais e fintechs	Analytics Journey Data Lake para uso de Machine Learning e tecnologias exponenciais
P&I Produto inédito oferecido por player brasileiro para RC armador	RMS(one) Solução exclusiva IRB no Brasil para modelos de clima	Smart Pricing Tool Modelagem e utilização de big data + M.L para automação de precificação	Insurtech Innovation Program 1º programa de open innovation entre universidades e clientes IRB	Big Data Underwriting Programa de integração e cruzamento de dados fontes externas e internas
CAT Modelling – Agro Modelo Agro único no Brasil de modelagem de eventos climáticos	Digital Technical Account Modelagem e análise integrada do banco de dados recebidos dos clientes	Hórus Solução em blockchain que integra informações para subscrição por meio do compartilhamento de dados	Tech Companies Development Desenvolvimento de soluções com startups e tech companies	Business Intelligence Tools Solução de monitoramento em tempo real dos clientes e negócios do IRB
Falcon Produto com tecnologia blockchain para seguro paramétrico de agro	APP - Agro Aplicativo para regulação digital de sinistros rurais	Viuv Solução para subscrição de riscos de vida via video mobile	Big Tech Development Desenvolvimento de parcerias com Big Techs Brasil e LatAm	Claims Handling - Mobile Plataforma low code para aprovação de avisos de sinistro via mobile
	CATHazard Mapeamento de eventos climáticos			Customer Centric Tools Sistema CRM que permite a gestão integrada de ofertas e clientes

Blockchain Program IRB & B3i

Blockchain Program IRB & B3i
Principal plataforma global para
desenvolvimento de blockchain em
Insurance & RE

Impacto do Blockchain no Mercado Segurador Global

O conceito de transações como conhecemos vai se transformar profundamente

Os dados não podem ser excluídos, o que os torna mais confiáveis

Smart contracts permitirão a automatização de processos

Por que Blockchain em Seguros?

Segurado

- Experiência do cliente
- Percepção de custo e não solução
- Entrada lenta nos mercados emergentes
- Poucos produtos inovadores
- Não resolve o problema

Seguradora & Ressegurador

- Altos custos administrativos e de intermediação
- Fontes de dados fragmentadas
- Erros humanos (manual)
- Fraudes
- Gestão de sinistros
- Regulação rigorosa
- Compra de resseguro



A visão do IRB junto da B3i é estar integrado em posição sênior ao principal HUB de inovação em tecnologia blockchain para o mercado de seguros e resseguros

- ✓ Implantado nos ambientes de produção dos clientes
- ✓ Permite que resseguradores, seguradoras e corretores, facilmente negociem os termos, acordem taxas e concluem contratos

aumento da
automatização por
meio dos *smart
contracts*

melhoria na
manutenção dos
registros

acesso
compartilhado
dos dados &
atualizações
automáticas

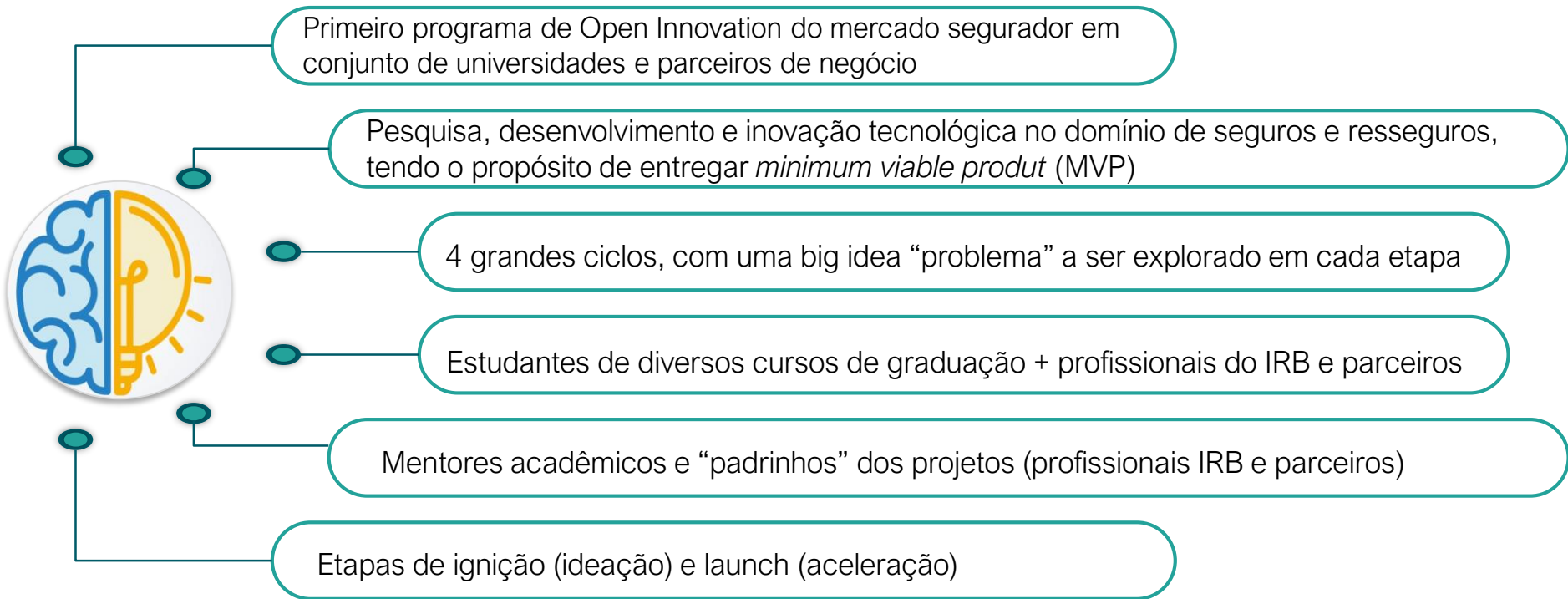
aumento da
confiança e
facilidade na
auditoria

simplificação do
acesso a
dados dos
clientes

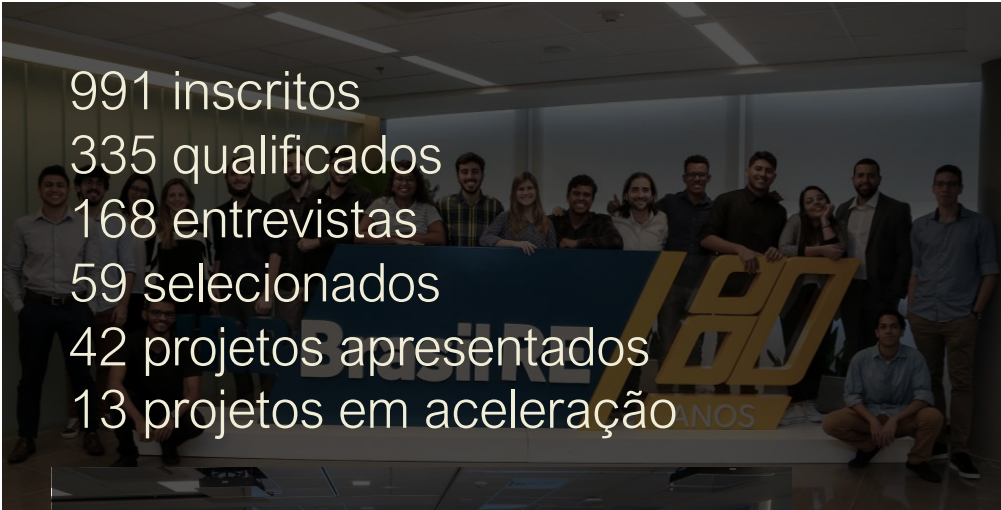
redução de
custos

IRB insurtech innovation program

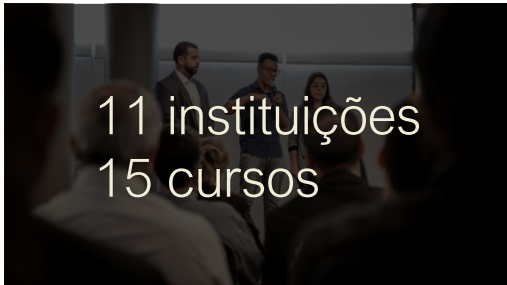
Insurtech Innovation Program
1º programa de open innovation
entre universidades e clientes IRB



Indicadores do Programa 2019



991 inscritos
335 qualificados
168 entrevistas
59 selecionados
42 projetos apresentados
13 projetos em aceleração



11 instituições
15 cursos



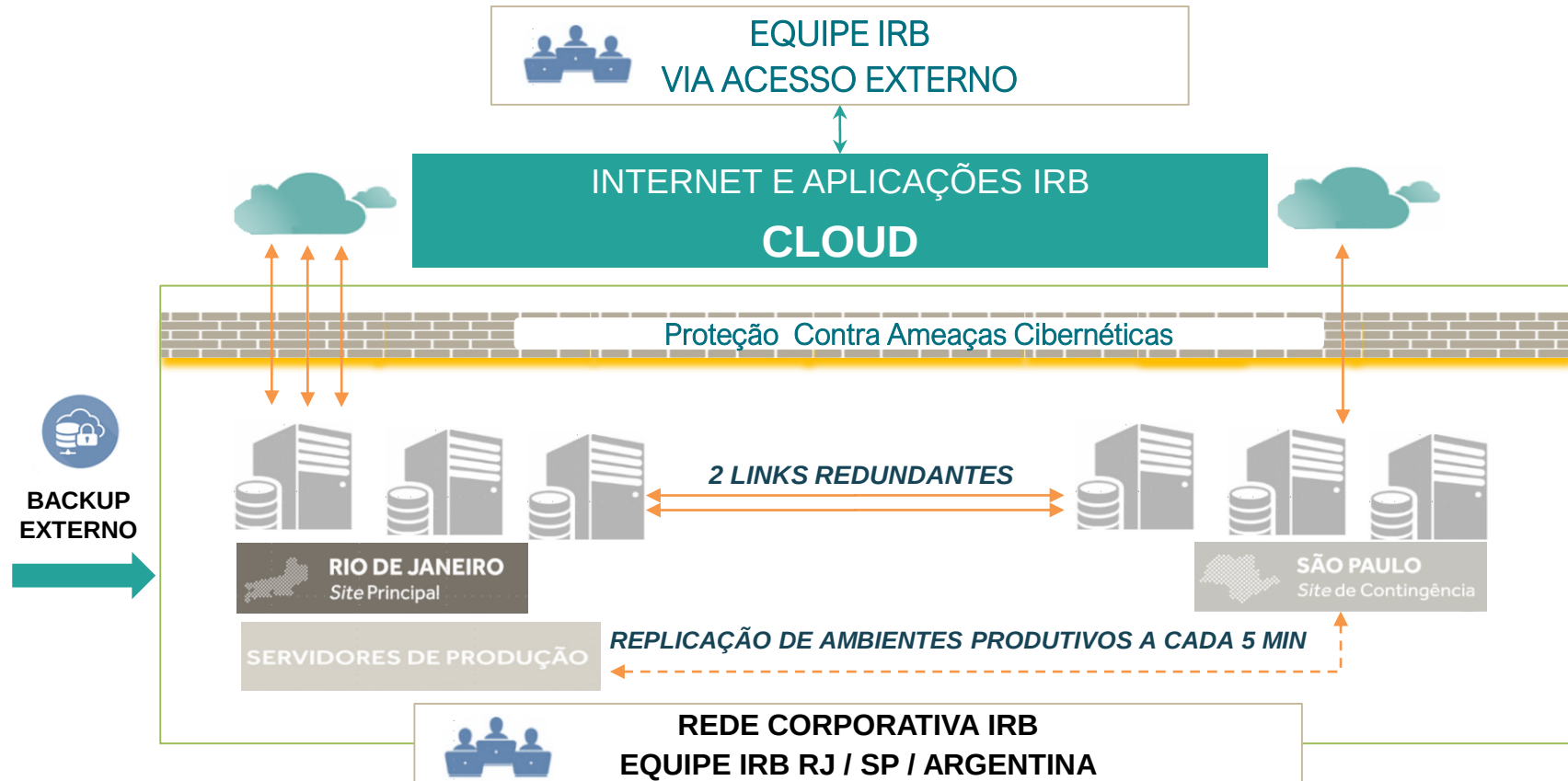
36 padrinhos
25 mentores
22 profissionais

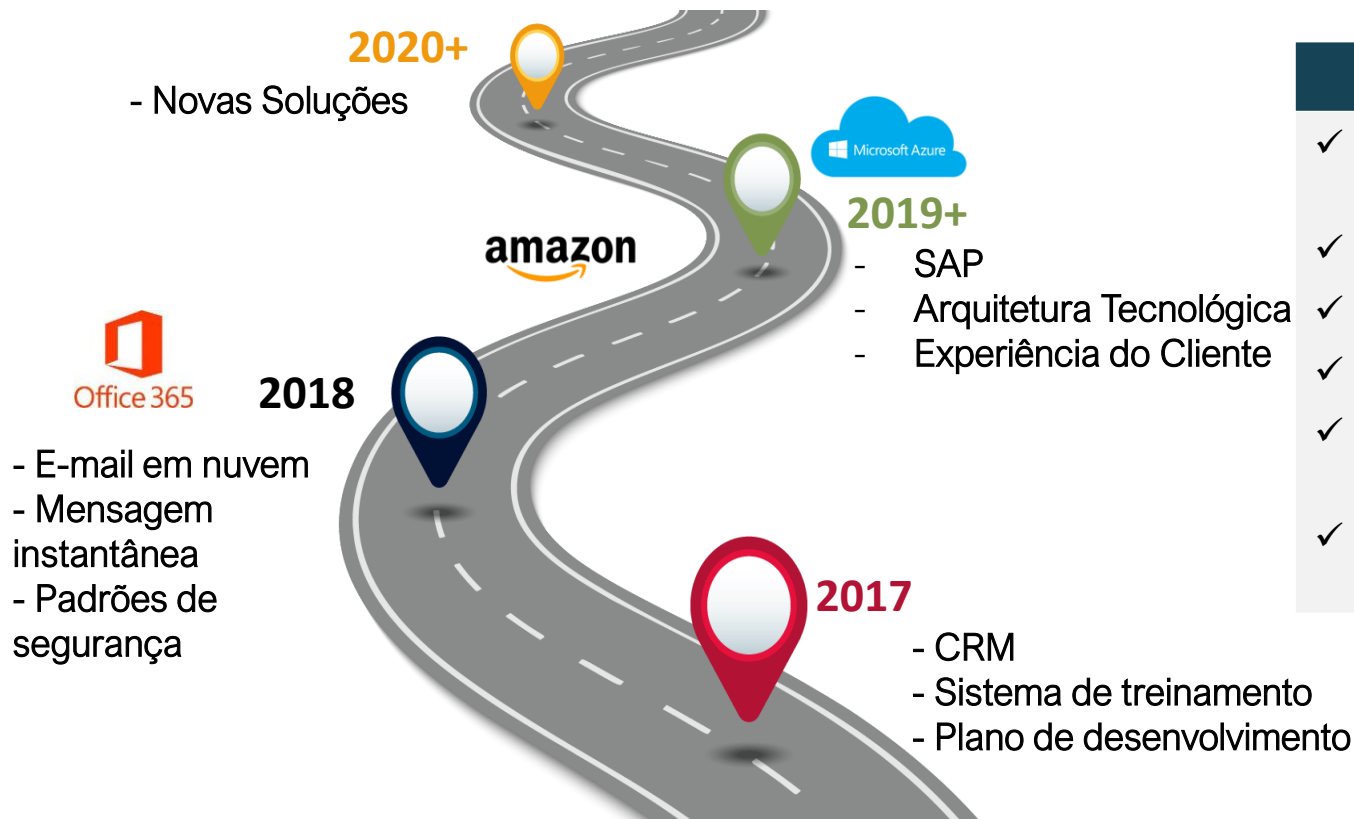


DLT | Blockchain
IoT
Mobile
I.A
Realidade Aumentada
Ciência de Dados

Tecnologia da Informação

Data analytics &
digital transformation



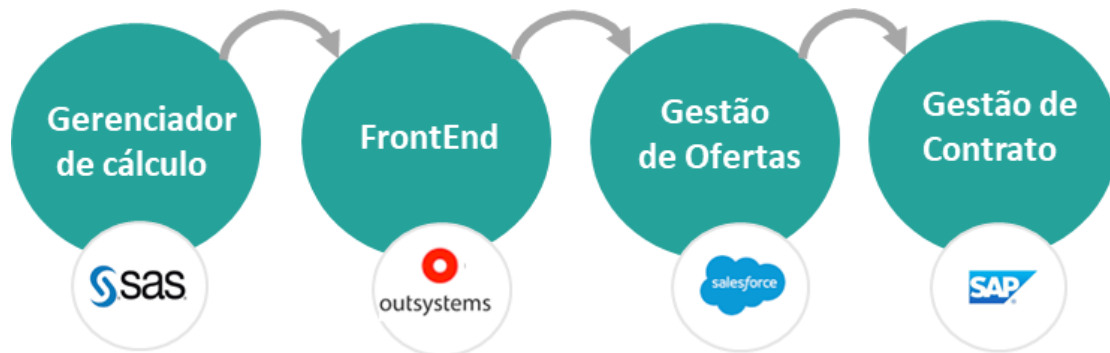


Benefícios

- ✓ Alavancar a expansão corporativa
- ✓ Redução de custo
- ✓ Evolução tecnológica
- ✓ Alta disponibilidade
- ✓ Segurança e conformidade (LGPD)
- ✓ Aderência a estratégia organizacional

Transformação digital

Projetos estratégicos de transformação digital



Digital Technical Account



Smart Pricing Tool

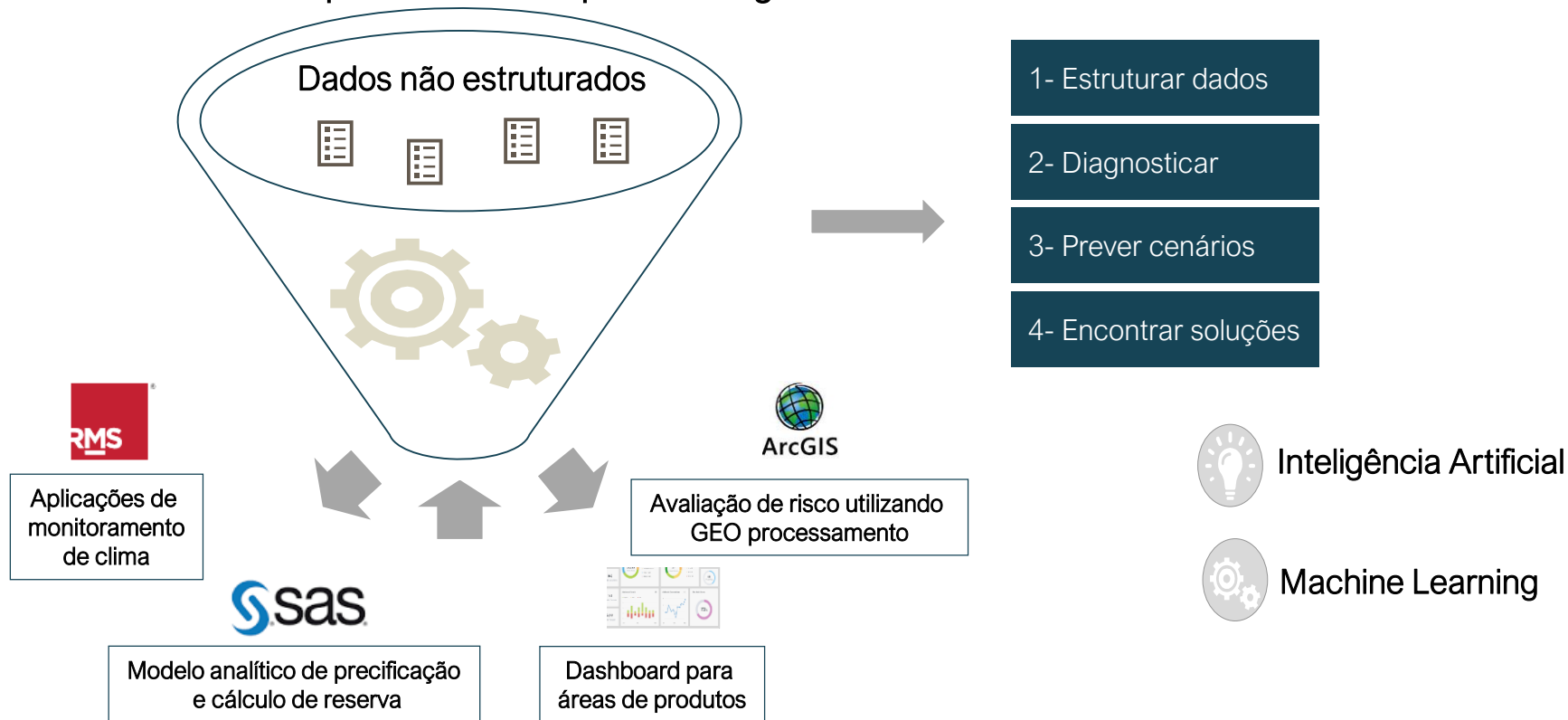


Claims Handling

Benefícios

- Eficiência Operacional
- Padronização e automatização dos processos
- Aporte e transferência de conhecimento
- Processos ágeis e precisos

Análise de dados para encontrar padrões significativos



Tech Companies Development

Tech Companies Development
Desenvolvimento de soluções
com startups e tech companies

Modelo IRB de Tech Companies Engagement

Crescimento Potencial



C6BANK

C6 é o primeiro passo

Processo estruturado de antecipação de tendências

Radar insurtechs

...estão presentes em toda a cadeia de valor de seguros e RE

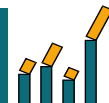


Case Study

Powered by IRB Brasil RE



Contrato Proporcional



IRB Brasil RE

- ✓ Desenvolvimento acelerado de novos produtos e serviços
- ✓ Base de dados de mercado
- ✓ Tecnologia de Subscrição
- ✓ Tecnologia de Precificação
- ✓ Sistema integrado para front middle e back office
- ✓ Experiência na gestão de riscos
- ✓ Serviços regulatórios



Big Techs Developments

Big Tech Development
Desenvolvimento de
parcerias com Big Techs
Brasil e LatAm

Run for cover

The future of insurance is happening
without insurance firms

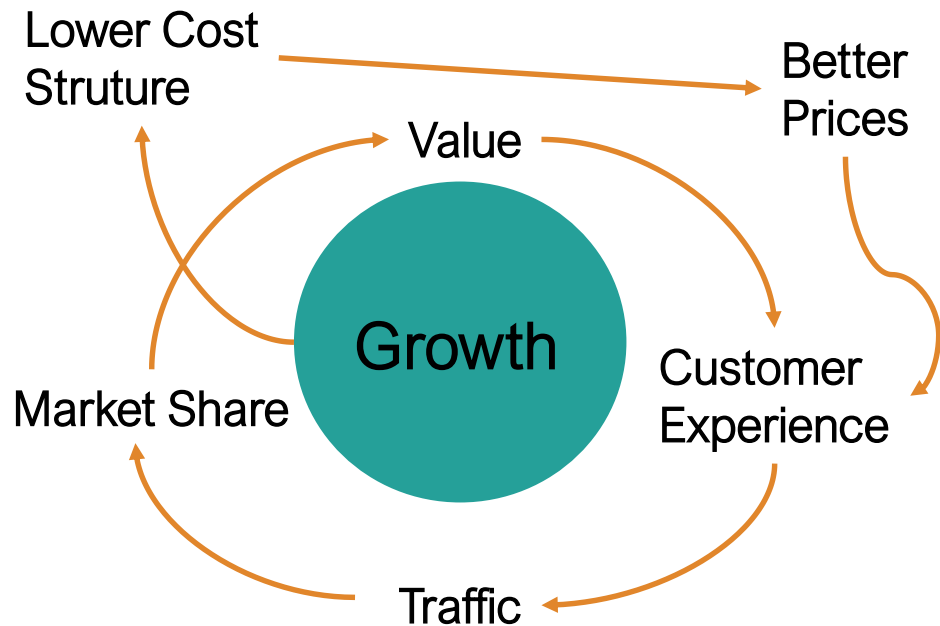
??

“...Big Tech is gearing up to enter insurance. Amazon, Apple and Google have troves of data and idle capital; they lack underwriting skills but can easily lure talent. And they can hope for handsome profits...”

“...Reinsurance firms are almost the only innovators in an industry that is moving at a glacial pace...”

IRB innovates
with
Big Techs
and like
Big Techs

IRB's Growth Flywheel

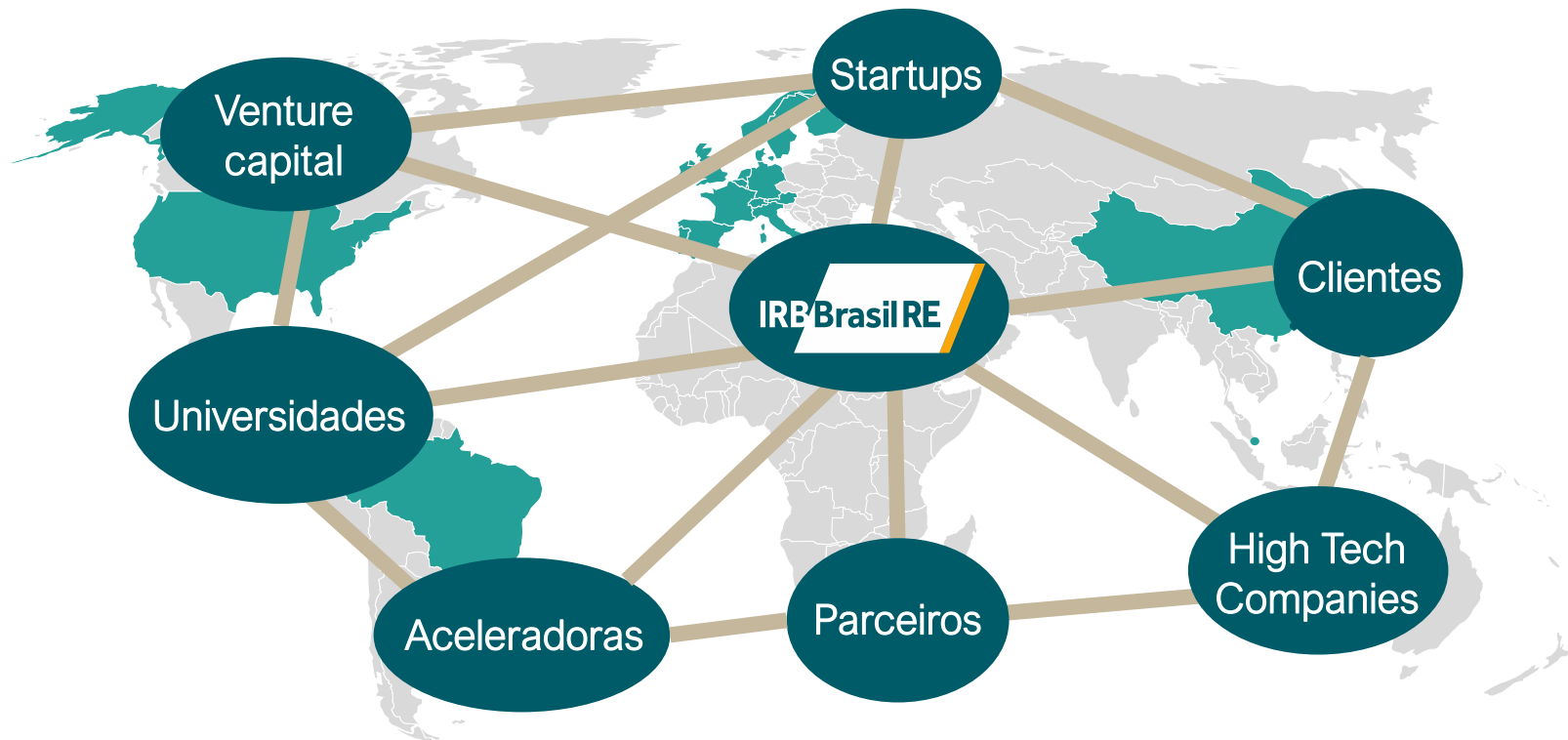


Case Study

Powered by IRB Brasil RE



Plataforma de inovação com forte conexões: Vale do Silício e Rede Global de Agentes

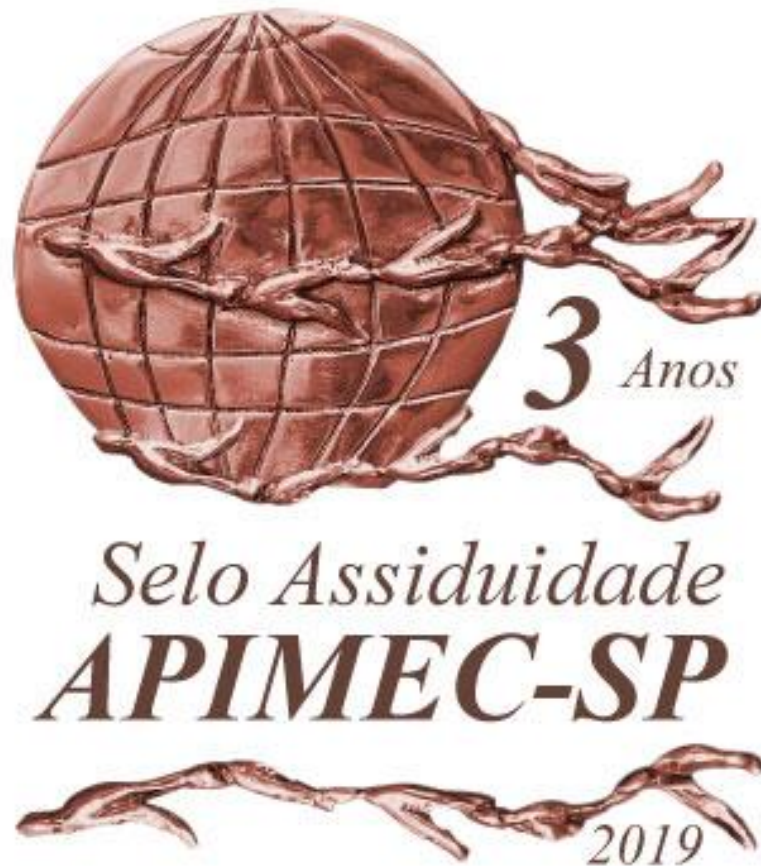


**From
Today**



**To
Tomorrow**

IRB BRASIL RESSEGUROS S.A.



Q&A



Líder em resseguros na América Latina

DISCLAIMER

A presente apresentação foi preparada pelo IRB Brasil RE e não deve ser considerada como fonte de dados para investimentos. Esta apresentação pode conter certas declarações futuras e informações relacionadas à Companhia que refletem as visões atuais e/ou expectativas da Companhia e de sua administração com respeito à sua performance, seus negócios e eventos futuros. Declarações prospectivas incluem, sem limitação, qualquer declaração que possua previsão, indicação ou estimativas e projeções sobre resultados futuros, performance ou objetivos, bem como palavras como "acreditamos", "antecipamos", "esperamos", "estimamos", "projetamos", entre outras palavras com significado semelhante. Referidas declarações prospectivas estão sujeitas a riscos, incertezas e eventos futuros. Advertimos os investidores que diversos fatores importantes fazem com que os resultados efetivos diferenciem-se de modo relevante de tais planos, objetivos, expectativas, projeções e intenções expressadas nesta apresentação. Em nenhuma circunstância, nem a Companhia, nem suas subsidiárias, conselheiros, diretores, agentes ou funcionários serão responsáveis perante terceiros (incluindo investidores) por qualquer decisão de investimento tomada com base nas informações e declarações presentes nesta apresentação, ou por qualquer dano dela resultante, correspondente ou específico. O mercado e as informações de posição competitiva, incluindo projeções de mercado citadas ao longo desta apresentação, foram obtidas por meio de pesquisas internas, pesquisas de mercado, informações de domínio público e publicações empresariais.

2019 Investors Meeting

IRB Brasil RE

Reinsurance leader in Latin America



FTSE

Índice Brasil **IBRX**

Índice Brasil 50 **IBRX 50**

Índice de Ações com Governança Corporativa Diferenciada **IGC**

Índice de Ações com Tag Along Diferenciado **ITAG**

- 08:30 – Opening Remarks:
 - **Fernando Passos**, *Deputy CEO, Chief Financial Officer and Investor Relations Officer*

- 08:40 – Innovation & Technology Management in the Reinsurance Market:
 - **Lucas Aristides Mello**, *Strategy and Innovation Director*
 - **Marcelo Hirata**, *Information Technology and Facilities Director*

- 09:25 – Closing Remarks:
 - **Fernando Passos**

- 09:30 – Q&A

IRB Innovation Solutions

The Age of Digital [RE]insurance

1. Innovation is the answer to the problem
2. It generates strategic or financial value
3. An innovation process must be structured to achieve results
4. A balanced portfolio of innovative initiatives

IRB Innovation Portfolio

Building disruptive businesses to shape the future of [RE]insurance

Advanced underwriting solutions & products	Advanced risk management solutions	Disruptive innovation, research & tech	Open innovation	Data analytics & digital transformation
Pasture Insurance Unprecedented product developed for the agricultural market	ArcGIS Solutions - Geoanalytics Georeferencing with advanced climate management solutions	Blockchain Program IRB & B3i The key global platform for blockchain development in the Insurance & Reinsurance markets	Digital Insurance Operational Agreements with digital banks and fintechs	Analytics Journey Data Lake for the use of Machine Learning and exponential technologies
P&I Unprecedented product offered by a Brazilian player to small liability insurers	RMS(one) Exclusive IRB climate model product in Brazil	Smart Pricing Tool Modelling, big data and machine learning for pricing automation	Insurtech Innovation Program 1 st open innovation program between universities and IRB clients	Big Data Underwriting Internal and external source data integration and crossover program
CAT Modelling – Agro The only agriculture model for climate events in Brazil	Digital Technical Account Modeling and integrated analysis of clients' database	Hórus Blockchain solution that integrates underwriting information through shared data	Tech Companies Development Solution development through startups and tech companies	Business Intelligence Tools Real-time monitoring solution for IRB clients and businesses
Falcon Blockchain product for parametric agriculture insurance	APP - Agro App for the digital regulation of agriculture claims	Viuv Life risk underwriting through video/mobile technology	Big Tech Development Development of partnerships with Big Techs Brazil and LATAM	Claims Handling - Mobile Low code platform enabling approval of claims through mobile devices
	CATHazard Mapping of climate events			Customer Centric Tools CRM system for the integrated management of clients and promotions

Blockchain Program IRB & B3i

Blockchain Program IRB & B3i
Key global platform for blockchain
development in the Insurance &
Reinsurance markets

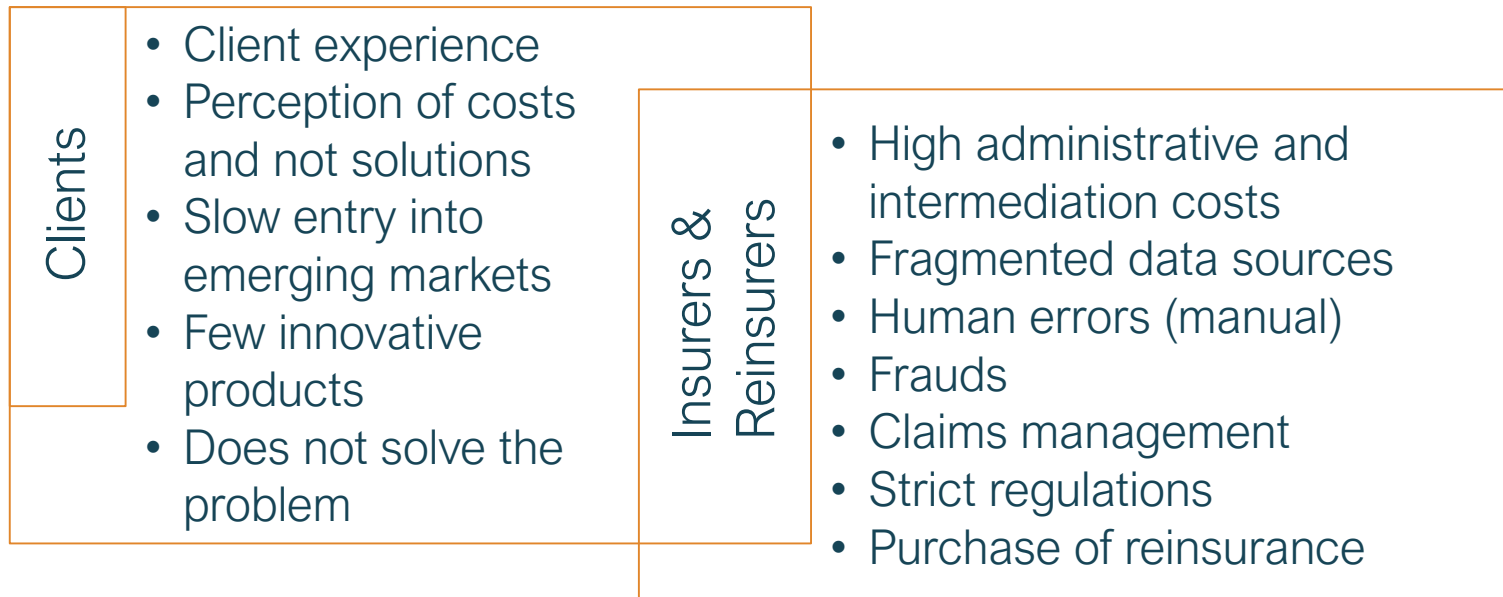
Blockchain Impacts the Global Insurance Market

The concept of transaction as we know will change dramatically

Data cannot be deleted, making them more reliable

Smart contracts will enable automated processes

Why Blockchain for Insurance?





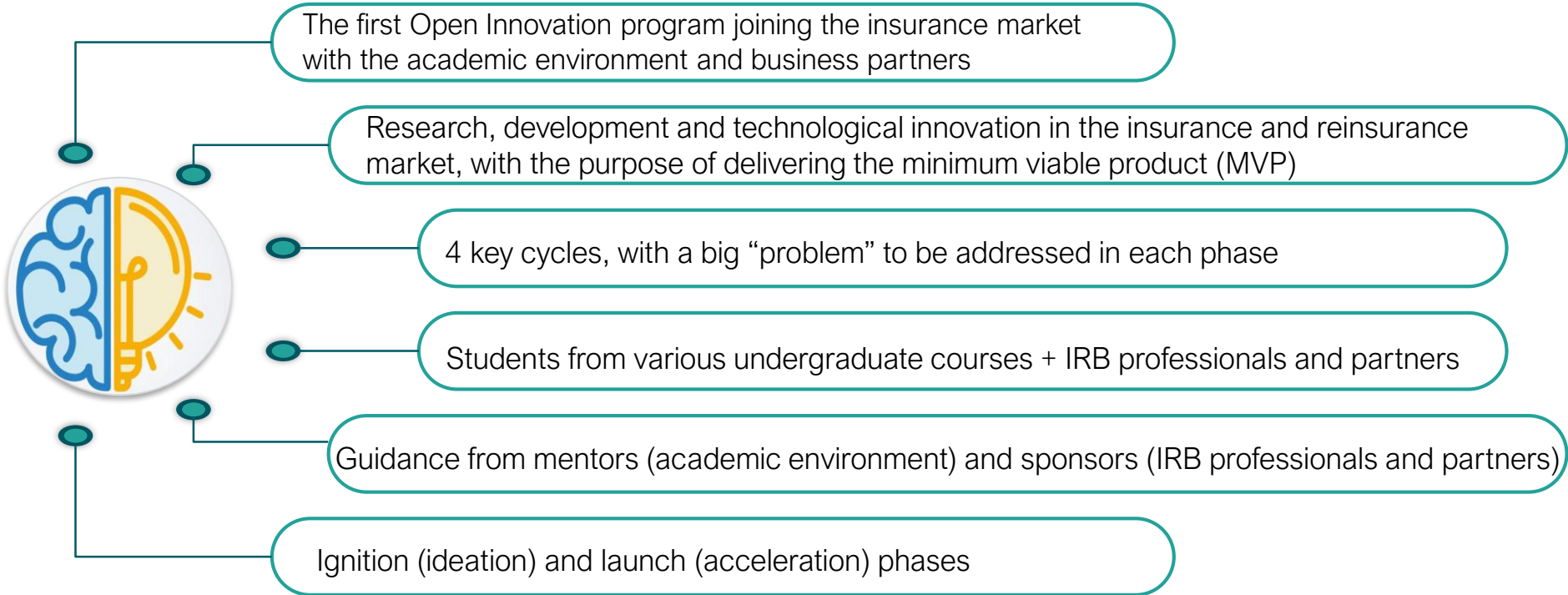
IRB's vision along with B3i is to be integrated into a senior position with the leading blockchain technology innovation hub for the insurance and reinsurance market.

- ✓ Installed in client production environments
- ✓ Allows reinsurers, insurers and brokers to easily negotiate terms and rates, and to finalize contracts



IRB insurtech innovation program

Insurtech Innovation Program
1st open innovation program between
universities and IRB clients



2019 Program Indicators



991 applicants

335 qualified

168 interviews

59 selected

42 projects presented

13 in acceleration phase



11 institutions

15 courses



36 sponsors

25 mentors

22 professionals



DLT | Blockchain

IoT

Mobile

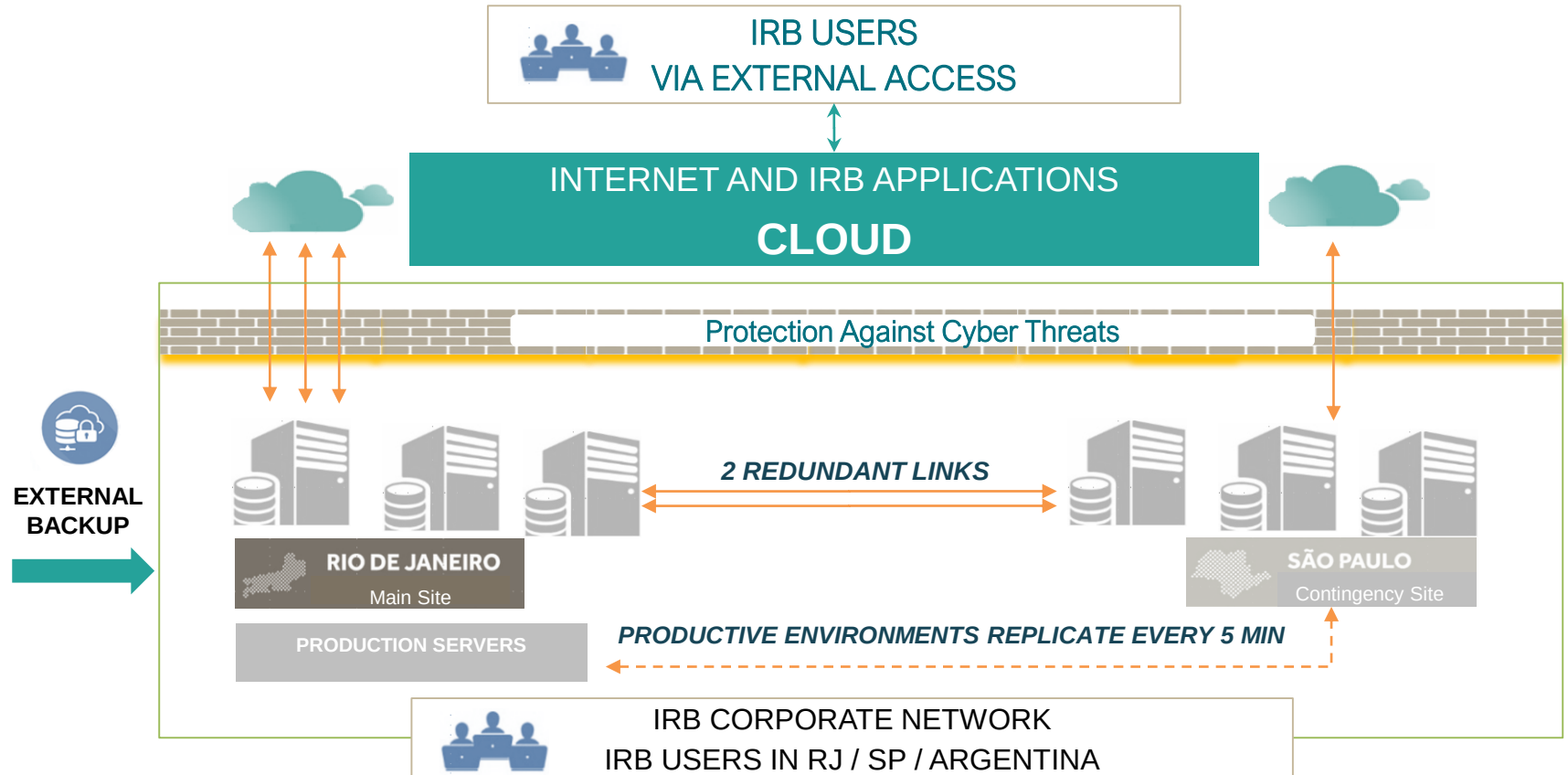
AI

Augmented Reality

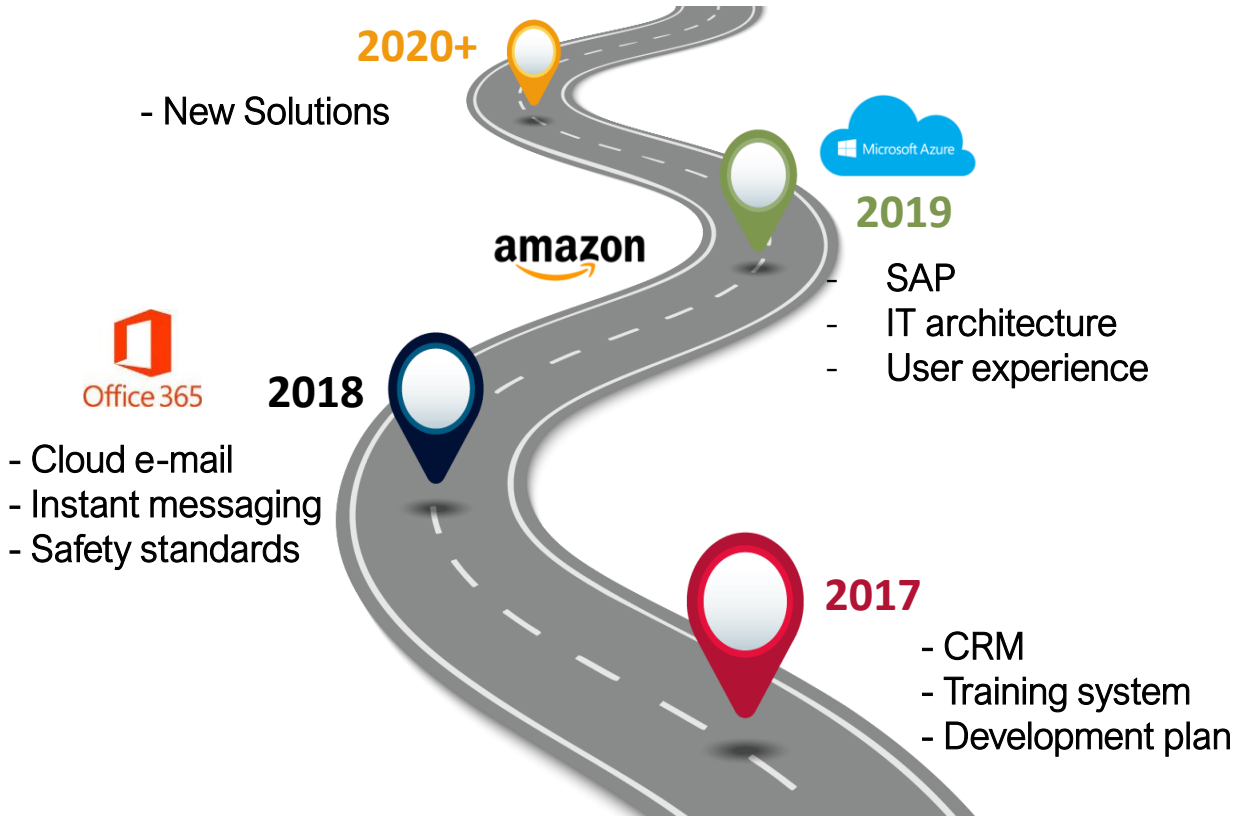
Data Science

Information Technology

Data analytics &
digital transformation



Cloud Journey

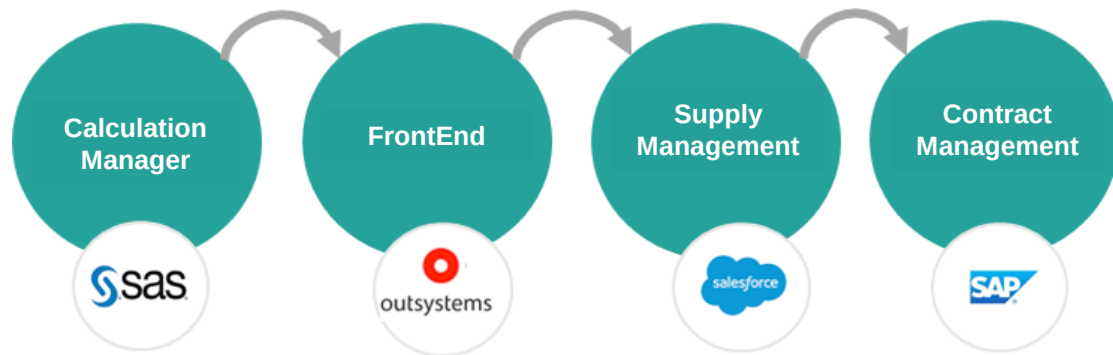


Benefits

- ✓ Leverage corporate expansion
- ✓ Cost reduction
- ✓ Technological evolution
- ✓ High availability
- ✓ Security and compliance (LGPD)
- ✓ Compliant to corporate strategy

Digital Transformation

Strategic digital transformation projects



Digital Technical Account



Smart Pricing Tool

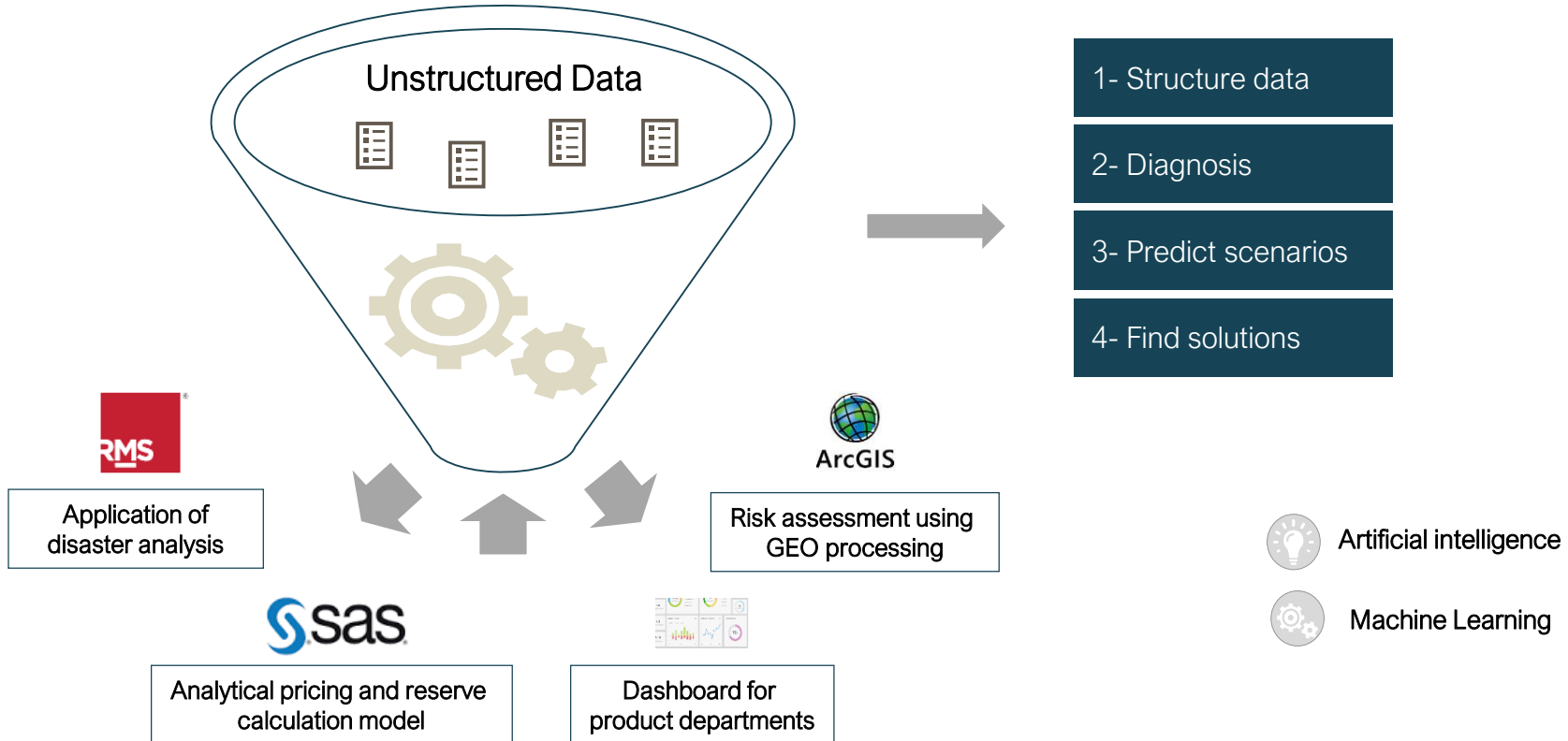


Claims Handling

Benefits

- Operational efficiency
- Process standardization and automation
- Knowledge transfer and contribution
- Agile and accurate processes

Data analysis to find relevant patterns



Tech Companies Development

Tech Companies Development
Solution developments with
startups and tech companies

IRB's model of Tech Companies Engagement

Potential Growth



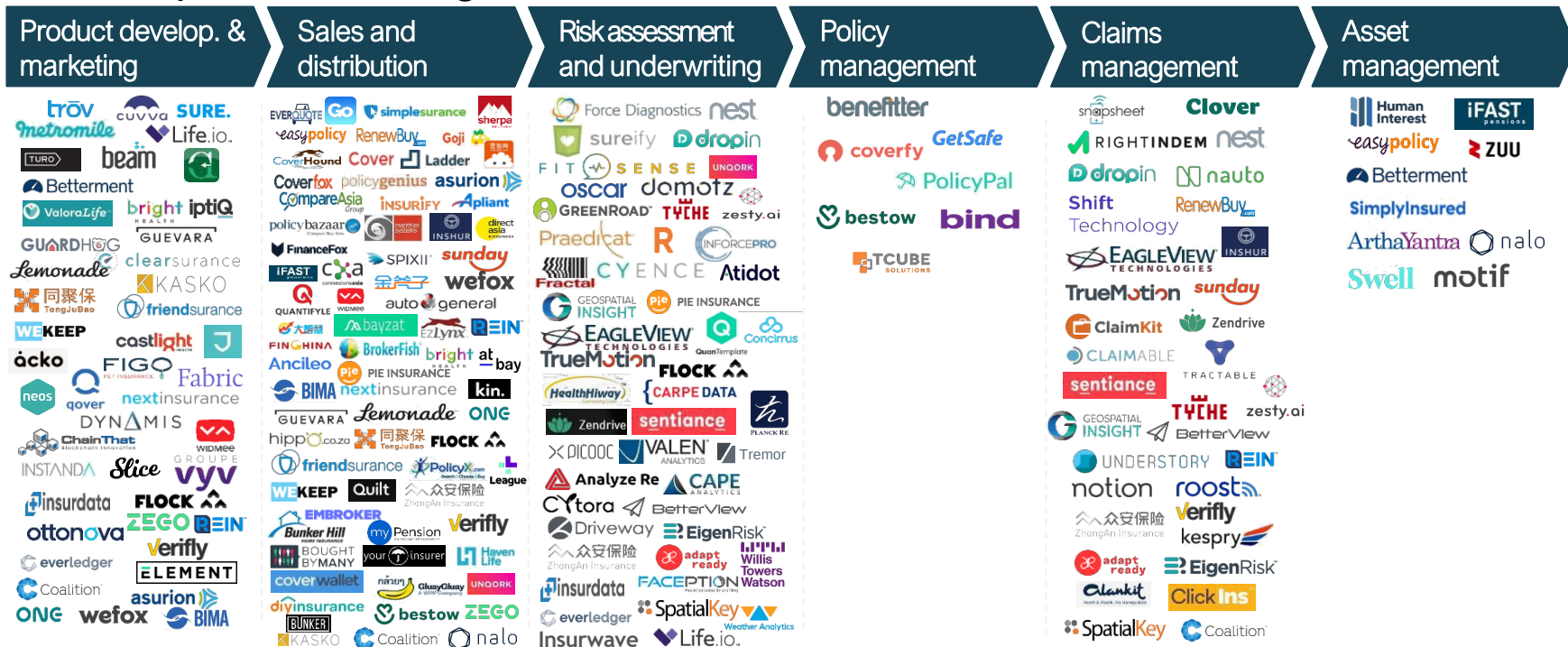
C6BANK

C6 is the first move

Structured trend anticipation process

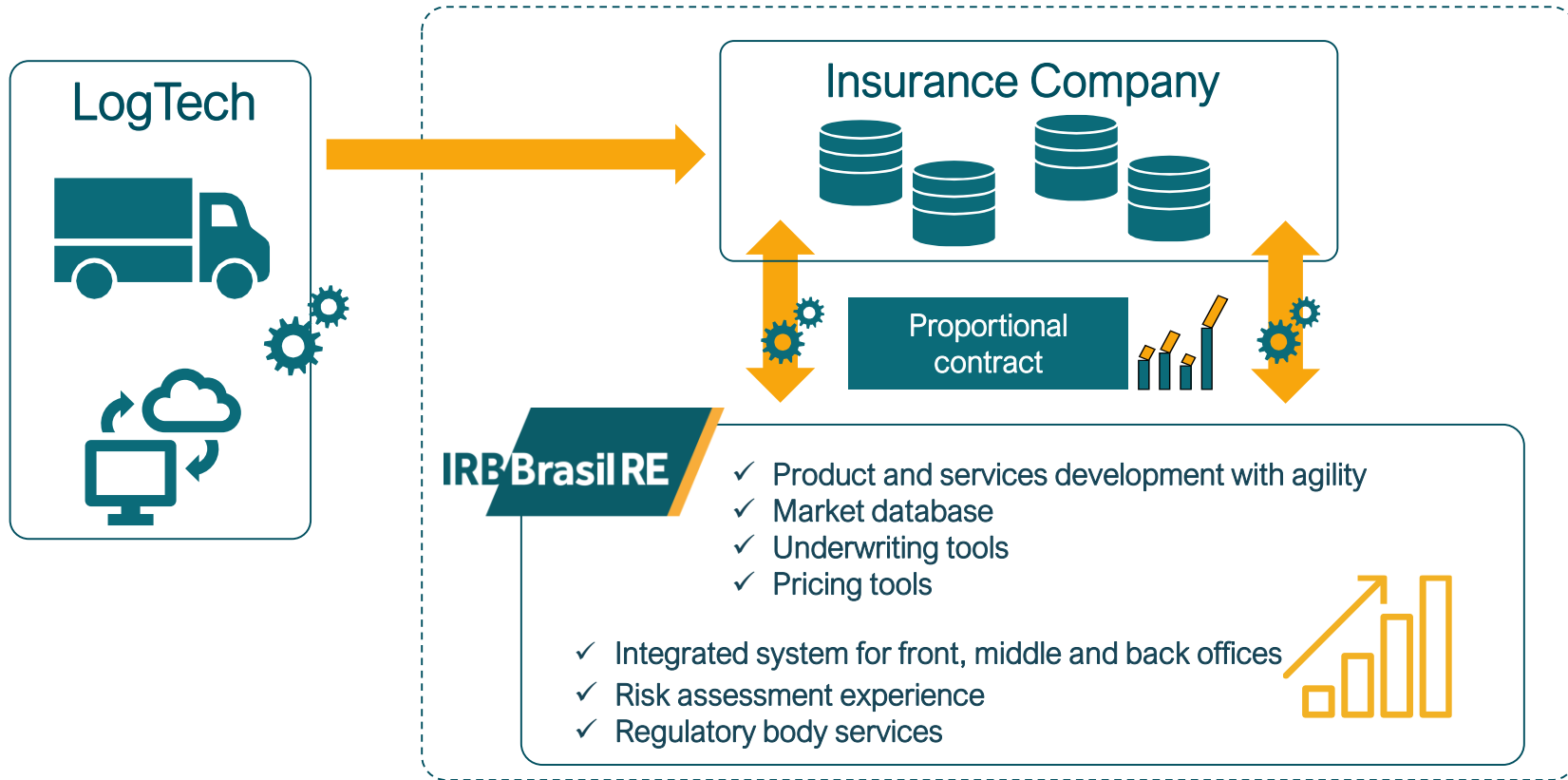
Insurtechs

... are present throughout the entire insurance and reinsurance value chain



Case Study

Powered by IRB Brasil RE



Big Techs Developments

Big Tech Development
Development of partnerships
with Brazil and LatAm Big Techs

Run for cover

The future of insurance is happening
without insurance firms

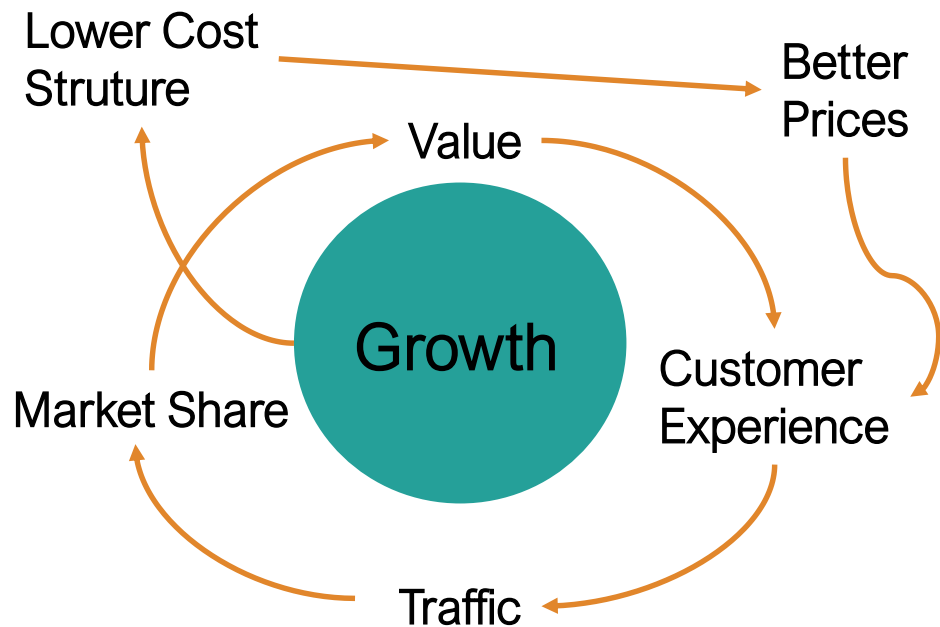
??

“...Big Tech is gearing up to enter insurance. Amazon, Apple and Google have troves of data and idle capital; they lack underwriting skills but can easily lure talent. And they can hope for handsome profits...”

“...Reinsurance firms are almost the only innovators in an industry that is moving at a glacial pace...”

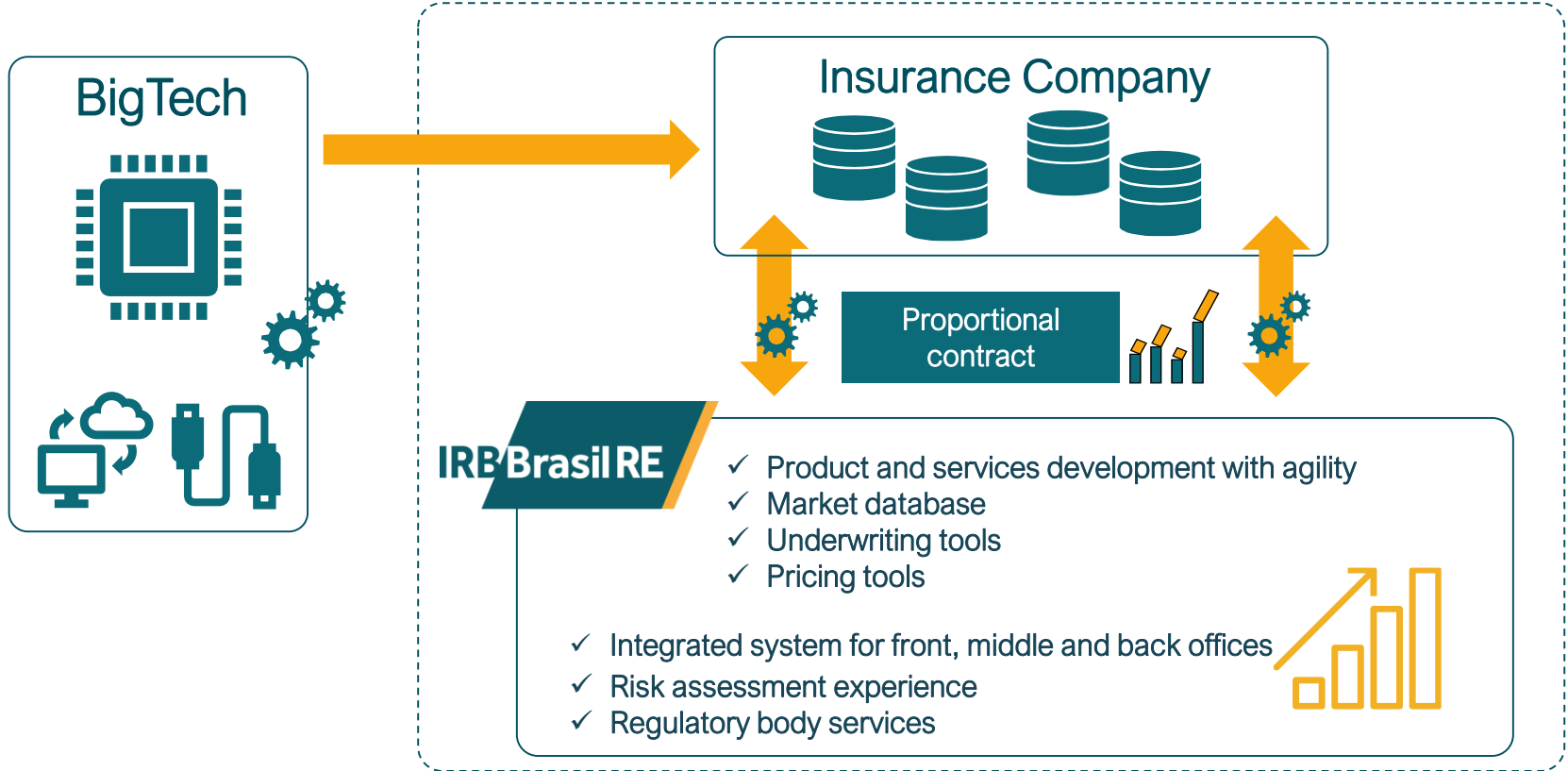
IRB innovates
with
Big Techs
and like
Big Techs

IRB's Growth Flywheel

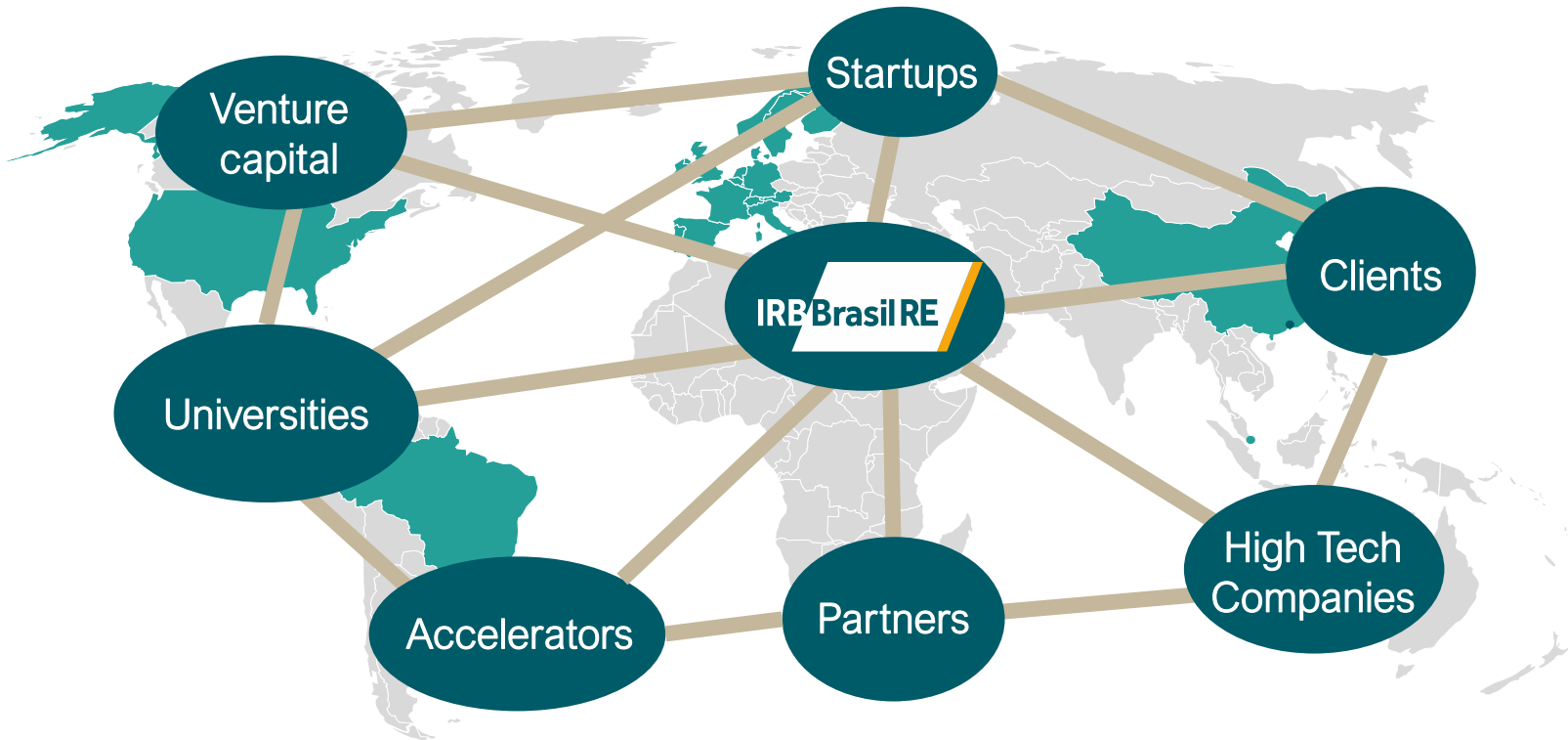


Case Study

Powered by IRB Brasil RE



Strongly connected innovation platform: Silicon Valley and a Global Agent Network

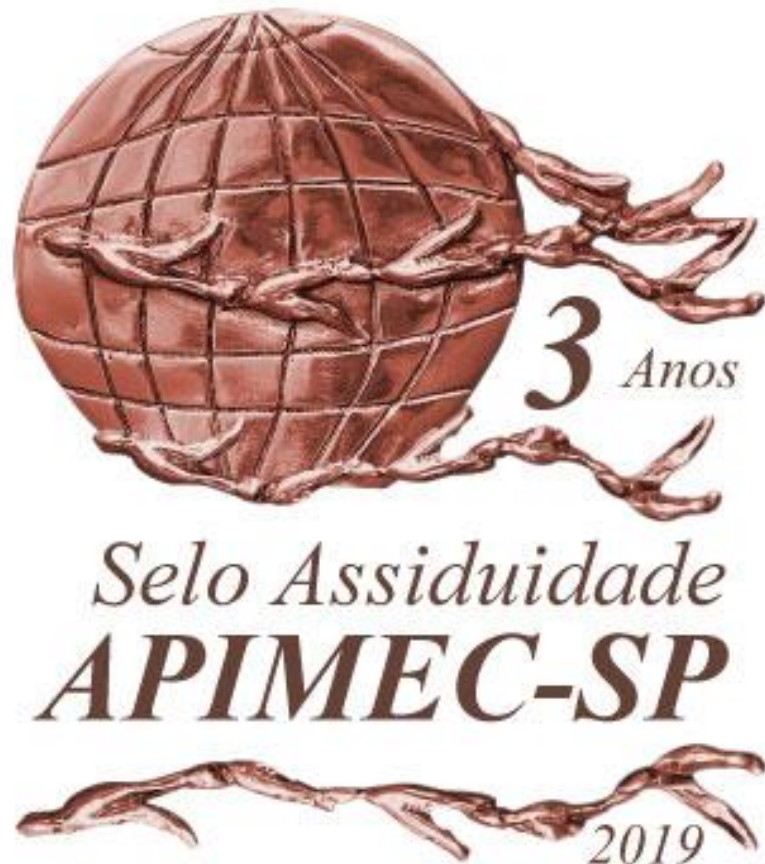


**From
Today**



**To
Tomorrow**

IRB BRASIL RESSEGUROS S.A.



Q&A



Reinsurance leader in Latin America

DISCLAIMER

This presentation was prepared by IRB Brasil RE and shall not be considered as source of data for investments. This presentation may contain certain forward-looking statements and information related to the Company reflecting current views and/or expectations of the Company and its Management concerning its performance, businesses and future events. Forward-looking statements include, without limitation, any statement containing forecast, indication or estimates and projections on future results, performance or objectives, as well as words like "believe", "anticipate", "expect", "estimate", "project", and other similar expressions. Such forward-looking statements are subject to risks, uncertainties and future events. Investors are cautioned that several relevant factors may cause actual results to significantly differ from these plans, objectives, expectations, projections and intentions expressed herein. Under no circumstance, neither the Company nor its subsidiaries, board members, officers, agents or employees shall be held liable before third parties (including investors) for any investment decision made based on the information and statements contained herein, or any related or specific damage resulting therefrom. Market and competitive position information, including market projections mentioned herein were obtained from in-house surveys, market researches, public information and business publications.