

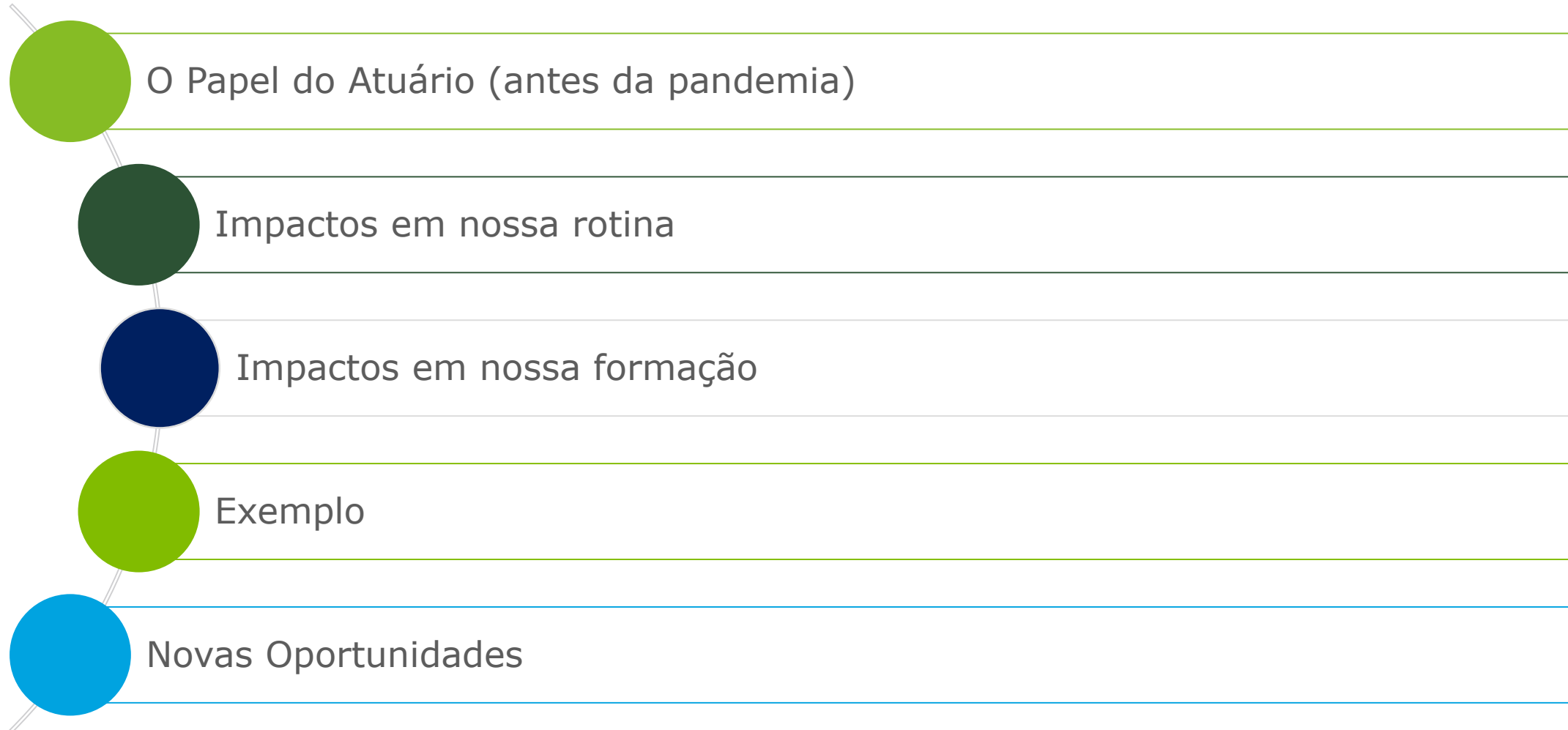


Os Desafios dos Atuários em função da Pandemia

Uma mudança em nossa formação

28 de Agosto de 2020

AGENDA



O Papel do Atuário (antes da pandemia)

O Papel do Atuário

(antes da pandemia)

"... Profissional preparado para mensurar e administrar riscos, uma vez que a profissão exige conhecimentos em teorias e aplicações matemáticas, estatística, economia, probabilidade e finanças, transformando-o em um verdadeiro arquiteto financeiro e matemático social capaz de analisar concomitantemente as mudanças financeiras e sociais no mundo."

Fonte: IBA

O Papel do Atuário (antes da pandemia)

Consultoria

- Utiliza os dados fornecidos pela Companhia;
- Monta as bases de dados, define a metodologia para as hipóteses e premissas a serem utilizadas no cálculo das provisões e reservas;
- Produz um relatório atuarial;
- Se comunica somente com a Companhia.



Auditoria

- Utiliza ambos dados fornecidos pela Companhia como a documentação feita pela equipe de consultoria;
- Revisa o trabalho do consultor, através da conciliação das bases de dados, recálculo das provisões e reservas, e revisão da metodologia para definição das hipóteses e premissas utilizadas;
- Produz no final um parecer atuarial com a opinião do auditor independente;
- Endereça à auditoria Contábil para emissão do parecer final.



Impactos em nossa rotina

Impactos em nossa rotina

Operadoras de Saúde

Variação no custo assistencial

- **Decréscimo em função do distanciamento social**
- **Aumento em função dos casos de COVID-19**
- **Postergação de tratamentos**
- **Renegociação com Prestadores**

Gestão do Risco

Seguradoras

Impacto na mortalidade

- **Efeito na sinistralidade**
- **Nível de Resseguro**
- **Perfil da Carteira**

Renegociação da Cobertura

Novas oportunidades

- **Seguro Saúde**
- **Perda de renda/receita**

Entidades de Previdência

Efeitos na mortalidade

Efeitos na morbidade

Gestão de Risco

Impactos em nossa rotina

Mercado Financeiro

Valorização/Desvalorização de Moedas

Valorização/Desvalorização de Títulos Públicos

Investimentos Internacionais

Gestão de Risco

Outros Segmentos

Impacto em cadeia de suprimentos

Impacto na força de trabalho

E-commerce

Gestão de Risco

Impactos em nossa formação

Impactos em nossa formação



Exemplo

Construindo o Profissional do Futuro™


O profissional do futuro vai usar a combinação de conhecimentos atuariais, conhecimento, e uma gama de conhecimento em ferramentas e computação

Inputs




Actuarial and/or Data Science Expertise

Highly trained professionals with industry expertise and extensive training



Exponential Technologies

Integrated use of RC&A technologies, including machine learning and predictive analytics, natural language generation and processing, and robotic process automation



Organization & Workforce Change

Flexible and adaptable workforce, with a focus on open talent networks, organizational redesign, and reimagining learning and development




Outcomes



Improved Productivity, Accuracy, and Reliability

Leveraging automation technologies reduces the risk of error and eliminates costly re-work, allowing more time for analysis



Increased Value-Add Contributions

Actuaries will be the heart of finance organizations and generate more strategic analysis to drive key company decisions

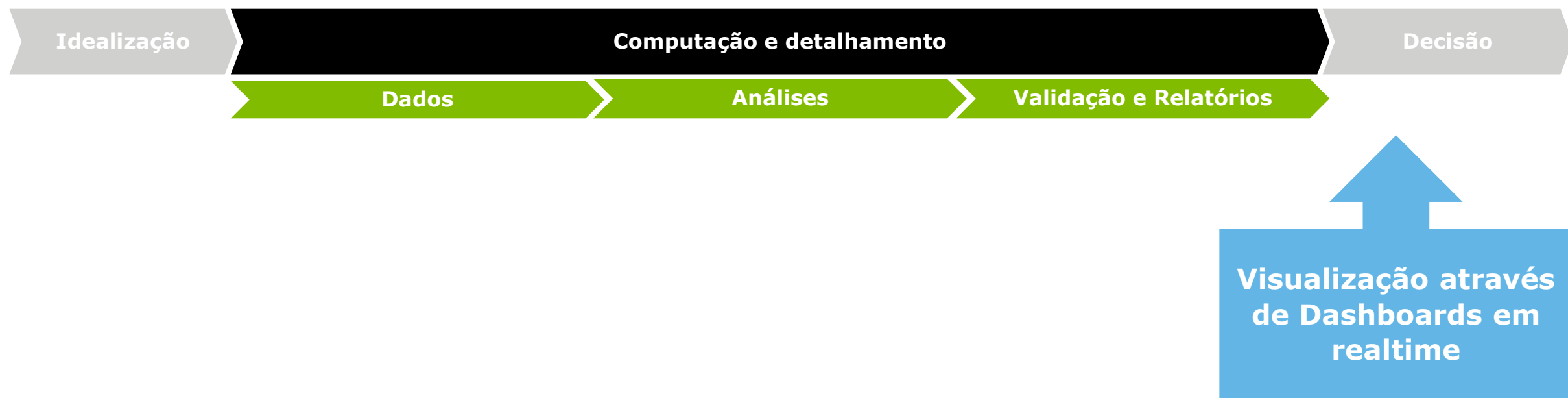


Stronger Morale & Employee Retention

As actuaries move away from repetitive process-oriented work and develop new skills, morale and job fulfillment rise

Construindo o Profissional do Futuro™

O profissional do futuro vai usar a combinação de conhecimentos atuariais, e uma gama de ferramentas e computação



Construindo o Profissional do Futuro™

Processo de robotização automático

RPA is...



Computer-coded software



Programs that replace humans performing repetitive rules-based tasks



Cross-functional and cross-application macros

RPA is not...



Walking, talking auto-bots

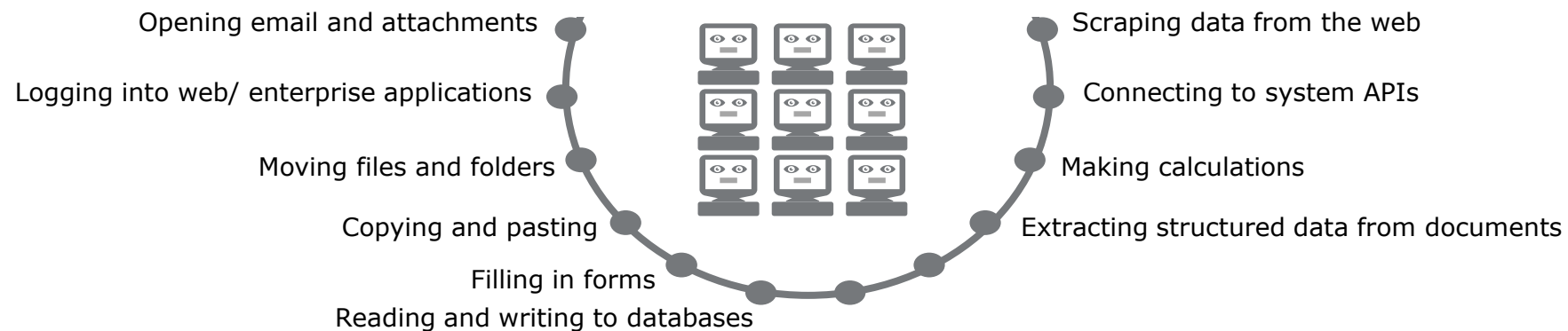


Physically existing machines processing paper



Artificial intelligence or voice recognition and reply software

What it can do



Novas Oportunidades

Perguntas / Comentários / Idéias





About Deloitte

Deloitte refers to one or more of Deloitte Touche Tohmatsu Limited, a UK private company limited by guarantee ("DTTL"), its network of member firms, and their related entities. DTTL and each of its member firms are legally separate and independent entities. DTTL (also referred to as "Deloitte Global") does not provide services to clients. Please see www.deloitte.com/about for a detailed description of DTTL and its member firms. Please see www.deloitte.com/us/about for a detailed description of the legal structure of Deloitte LLP and its subsidiaries. Certain services may not be available to attest clients under the rules and regulations of public accounting.