

Deloitte.

Manage more information about more transactions

In memory computing | Paula Mateus

18 de maio de 2018





Advanced Analytics

Analytics has long been part of the finance arsenal, but new techniques are helping business people tackle the crunchy questions with insightful answers.



Process Robotics

Process robotics automates transaction processing and communication across multiple technology systems.



Cloud

Cloud is a kind of computing that uses scalable, elastic technology to deliver services over the Internet.



Visualization

Visualization refers to the innovative use of images and interactive technology to explore large, high density data sets.



Blockchain

Blockchain is a digital distributed ledger, where transactions are verified and securely stored on a network of distributed and connected nodes, without a governing central authority.



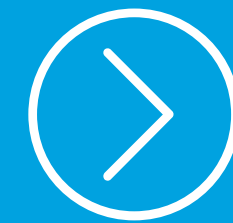
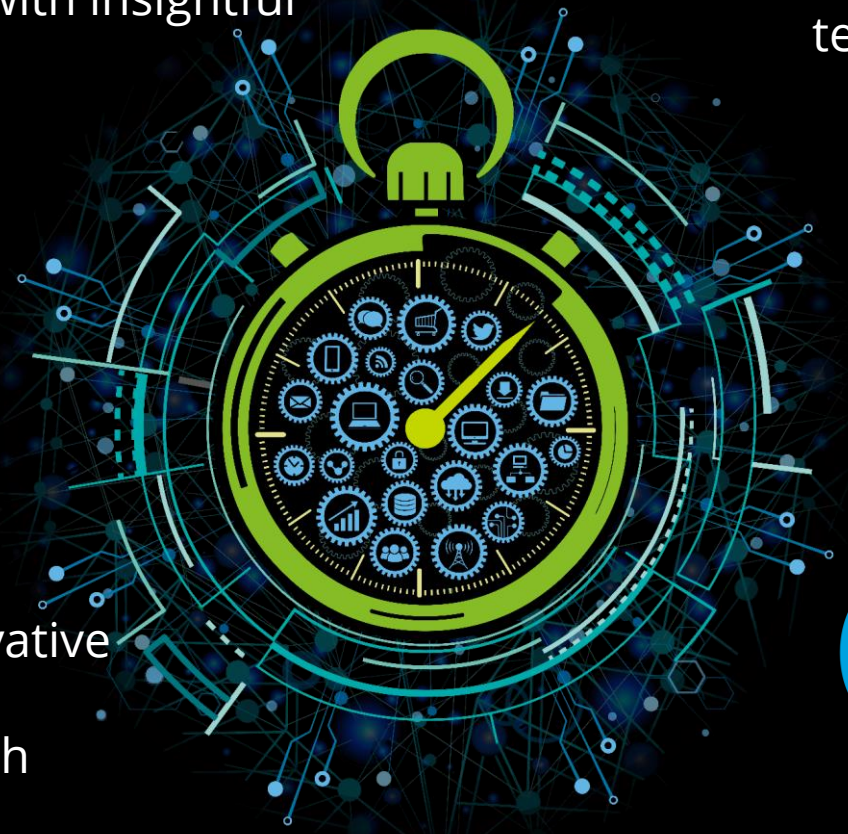
Cognitive Computing

Cognitive computing and artificial intelligence (AI) simulate human thinking. This technology includes machine learning, natural language processing, speech recognition, and computer vision.



In-Memory Computing

In-memory computing refers to storing data in main memory to get faster response times. And because the data is compressed, storage requirements are reduced.



“In-Memory Computing is one of the most exciting areas for finance because of the possibilities it creates in providing insights for unlocking value from big data.”

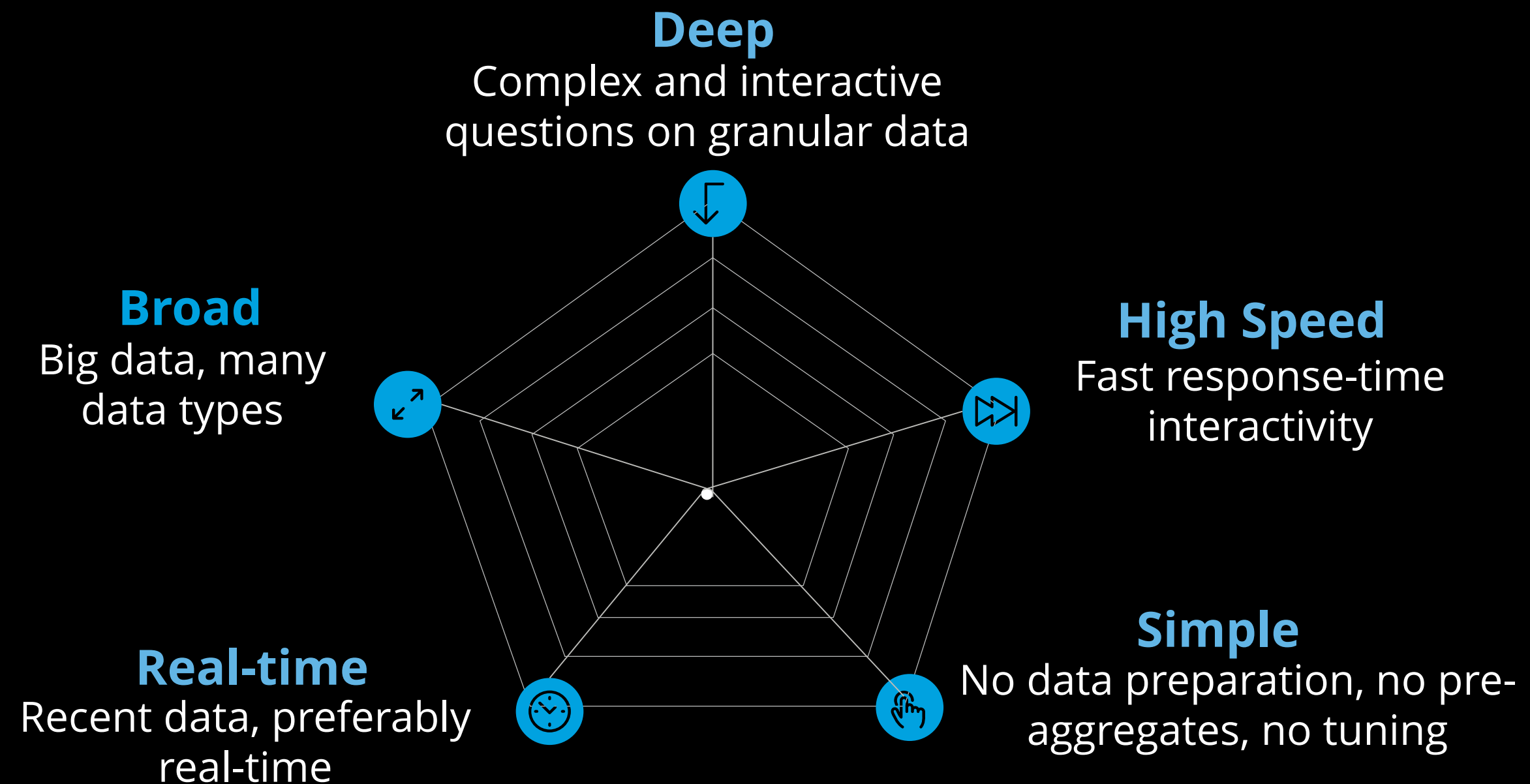
Deloitte | Crunch time | Finance in a Digital World

Key:

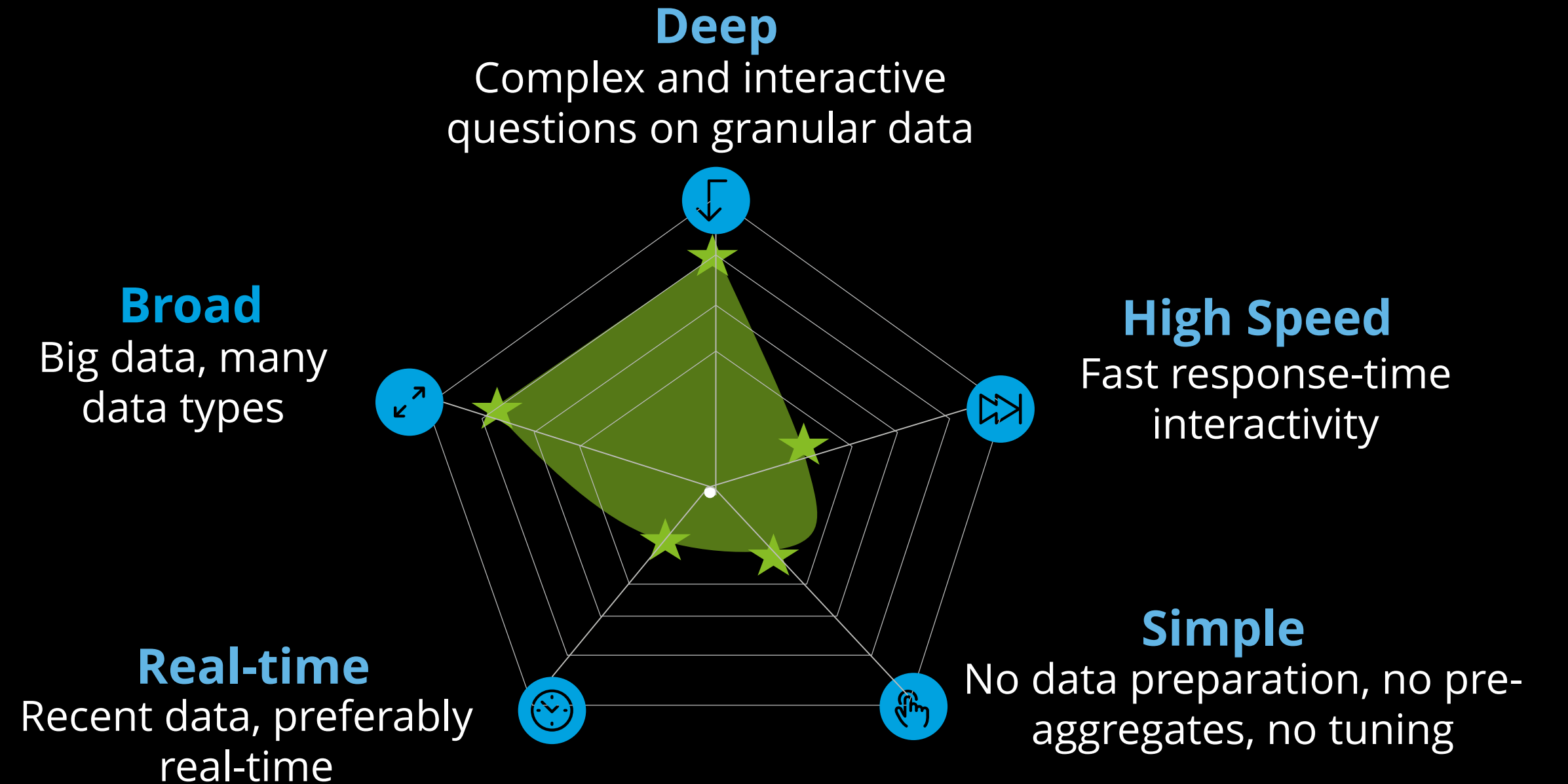
Core modernization

Exponential

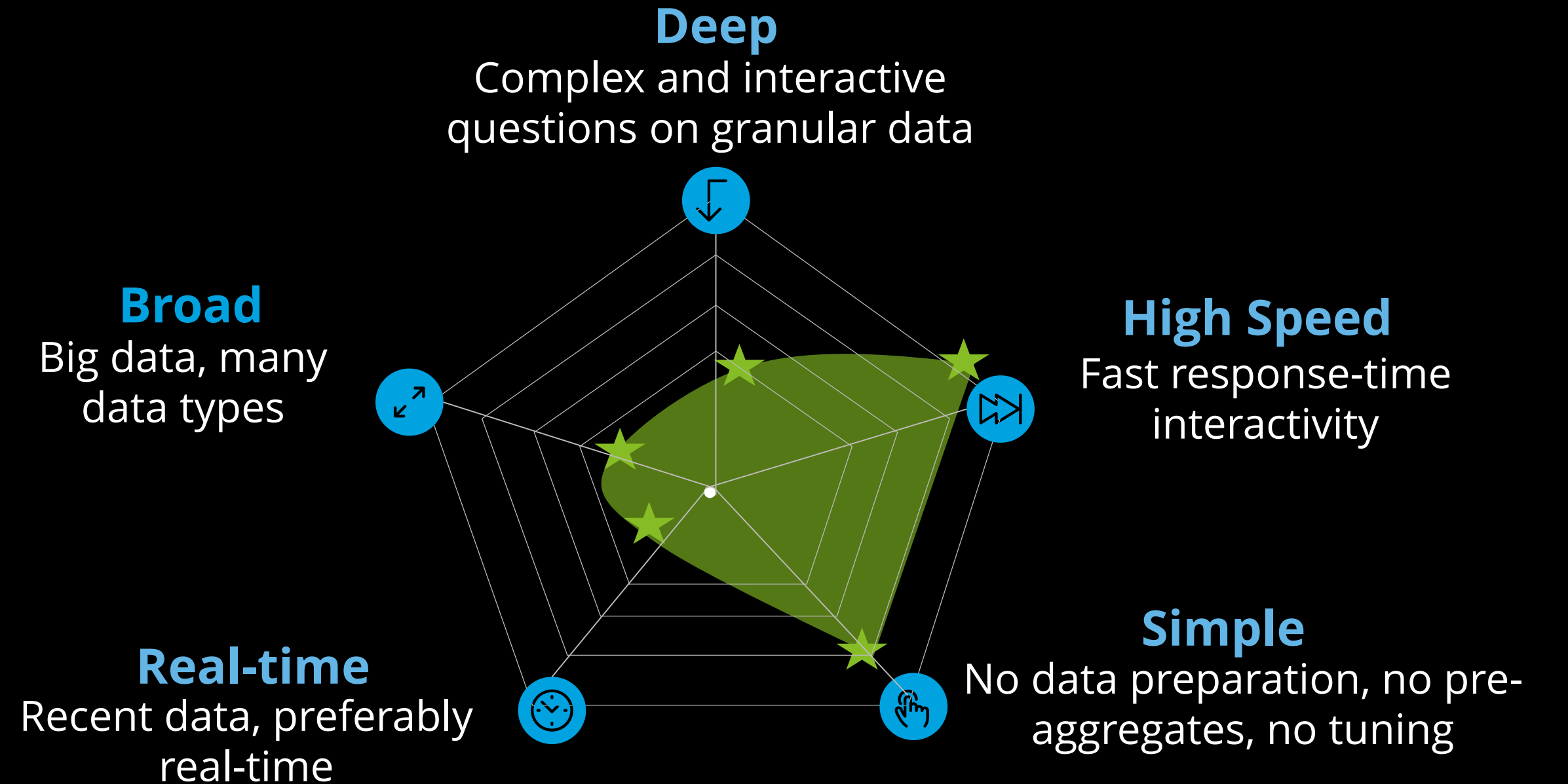
In memory computing



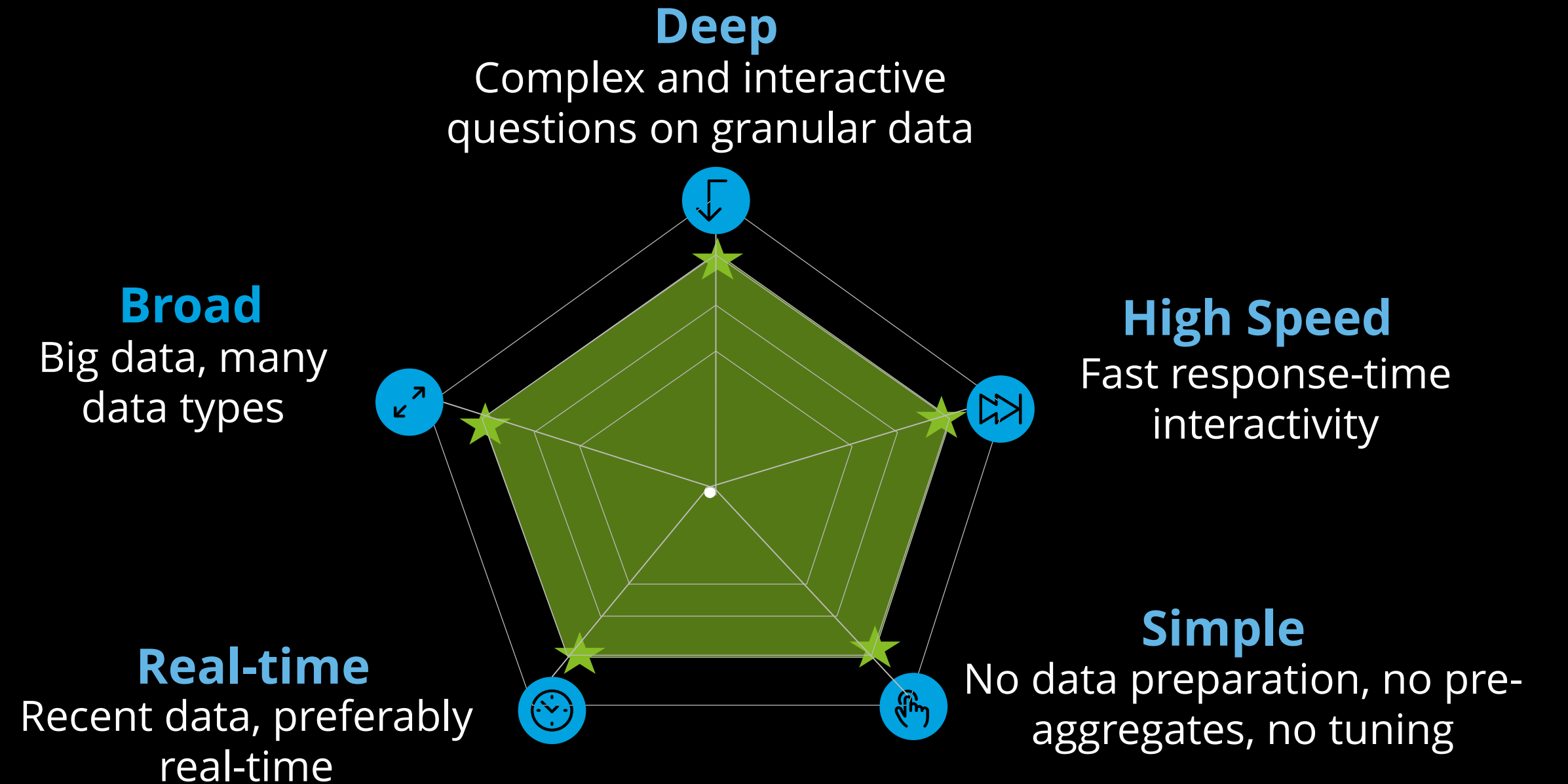
In memory computing



In memory computing



In memory computing

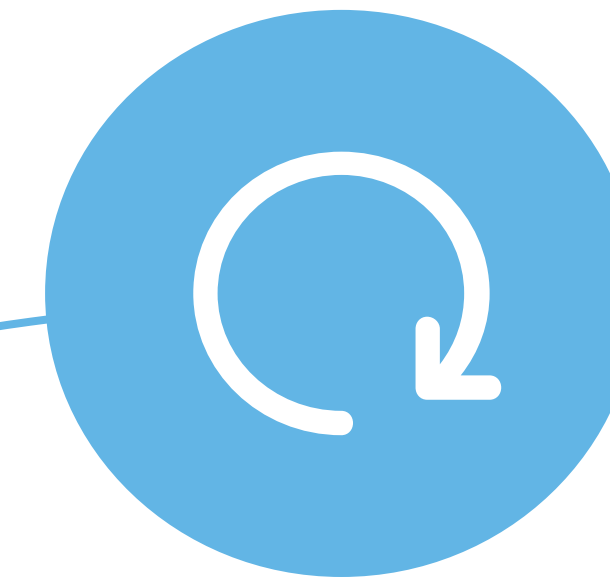


Our discussion for today



Universal Journal

Perform real-time information analyses, scenario analyses and **generating key data insights**



Driver Based Forecasting

Advanced planning & forecasting models to mine databases and perform real-time scenario analyses and **generating key data insights**

Universal Journal

Universal Journal



Enable **real-time** processes

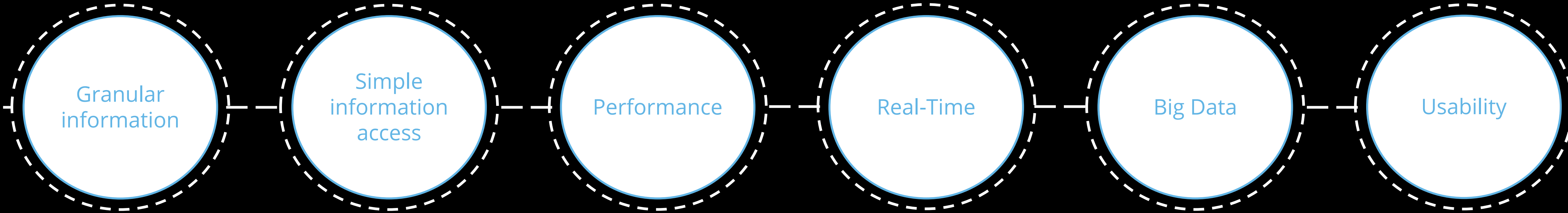
Single source of truth

Personalized self-service access to KPIs with **granular drill-down**

Reduction of duplications and the need for reconciliations

Instant financials analytics across multiple dimensions of finance and operations

Potential of revolution and transformation



Aggregation on the fly across all balances and dimensions based on transactional data

Reduce reconciliations and errors with built-in consistency with one common view of financial and operational data

Drive financial transformation with instant insight

Use one information source for transactions, analytics and planning

Instant financial analytics across multiple dimensions of finance and operations

Self-service access to KPIs with granular drill-down

Driver Based Forecasting

Managers not satisfied with the forecasting processes

46%
acreditam que o orçamento e *forecasts* são alterados no final do processo sem que sejam realizados planos de ação

O orçamento leva **mais de oito semanas a concluir** em **80% das empresas**



~ 60%
das organizações usam previsões para definir metas que significa que as previsões serão geridas de forma a influenciar as metas



40%
utiliza **spreadsheets como ferramenta** para orçamentação e *forecast*



40%
das empresas efetuam *rolling forecast*

56,4%
efetuam *forecast* até ao fim do ano financeiro

Nota: Resultados de um inquérito realizado pela Deloitte em 2014 no âmbito de *Planning, Budgeting & Forecasting*

Driver Based Forecasting



Driver Based Budgeting



Rolling Forecast

01

Concentrar em processos de negócios críticos para o sucesso

02

Estabelecer metas orientadas para o mercado, em vez de uma orçamentação baseada em extrapolações de dados históricos

03

Abandonar o ano calendário como base do ciclo de orçamento

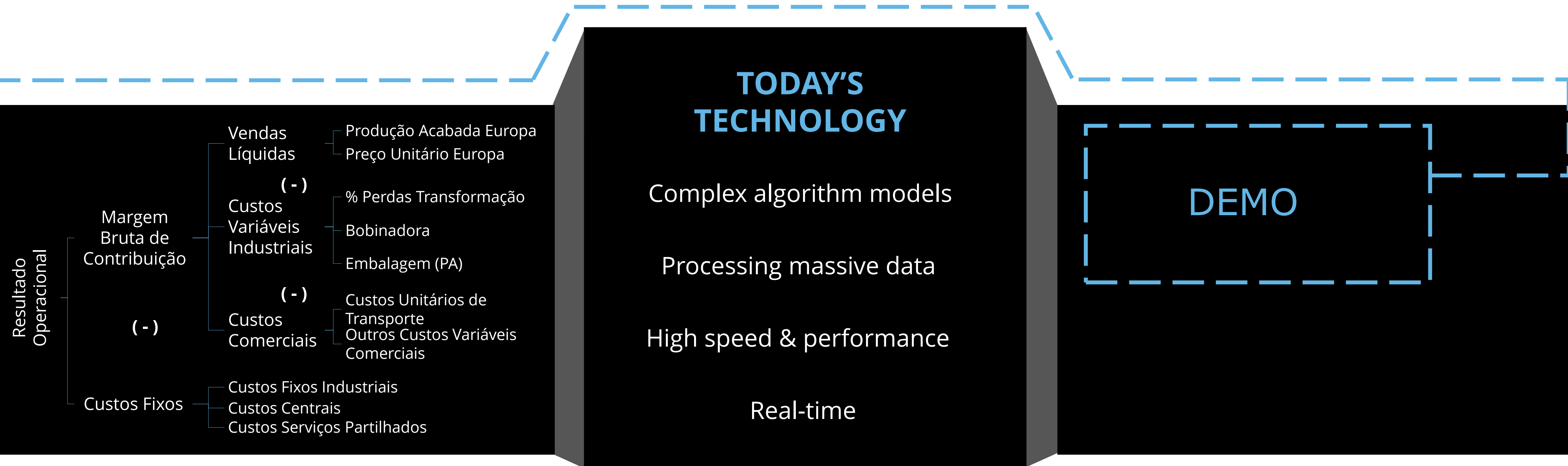
04

Simplificar o processo orçamental, reduzindo o número de classificações de custos envolvidas

05

Simplificar o processo de formulação e aprovação do orçamento, por exemplo, concentrando em apenas alguns dados importantes sobre mercados produtos

Driver Based Forecasting – Technology Innovations





“Deloitte” refere-se a Deloitte Touche Tohmatsu Limited, uma sociedade privada de responsabilidade limitada do Reino Unido (DTTL), ou a uma ou mais entidades da sua rede de firmas membro e respetivas entidades relacionadas. A DTTL e cada uma das firmas membro da sua rede são entidades legais separadas e independentes. Aceda a www.deloitte.com/pt/about para saber mais sobre a nossa rede global de firmas membro.

A Deloitte presta serviços de auditoria, consultoria, financial advisory, risk advisory, consultoria fiscal e serviços relacionados a clientes nos mais diversos setores de atividade. Quatro em cada cinco empresas da Fortune Global 500® recorrem aos serviços da Deloitte, através da sua rede global de firmas membro presente em mais de 150 países, combinando competências de elevado nível, conhecimento e serviços de elevada qualidade para responder aos mais complexos desafios de negócio dos seus clientes. Para saber como os aproximadamente 245.000 profissionais criam um impacto positivo, siga a nossa página no [Facebook](#), [LinkedIn](#) ou [Twitter](#).

Esta comunicação contém apenas informação de carácter geral, pelo que não constitui aconselhamento ou prestação de serviços profissionais pela Deloitte Touche Tohmatsu Limited, pelas suas firmas membro ou pelas suas entidades relacionadas (“Rede Deloitte”). Antes de qualquer ato ou omissão que o possa afetar, deve aconselhar-se com um profissional qualificado. Nenhuma entidade da Rede Deloitte pode ser responsabilizada por quaisquer danos ou perdas sofridos pelos resultados que advenham da tomada de decisões baseada nesta comunicação.