

# Arquitetura Orientada a Dados e iPaaS

A resposta para uma verticalização acelerada na indústria da Saúde

Rodrigo Felicio dos Santos

The Developers Conference – SP 2019  
Trilha Saúde 4.0  
18/julho/2019

**19/Jan/2015**

**Sancionada**

**Lei 13097/2015**



***"Empresas estrangeiras poderão instalar ou operar hospitais privados e filantrópicos, além de clínicas."***

<http://www.normaslegais.com.br/legislacao/lei-13097-2015.htm>

**Participação BTG de 25,6% para 23,6%.  
Família Moll de 74,4% para 68,1%.**



**27/Abril/2015**

**ESTADÃO**

**Economia & Negócios**

**xp**



## **Carlyle investe R\$ 1,75 bilhão na Rede D'Or de hospitais**

Com o negócio, fundo americano faz sua primeira grande compra no País desde a aquisição da TokStok, em 2013

<https://www.sunoresearch.com.br/tudo-sobre/jorge-moll-filho/>

<https://economia.estadao.com.br/noticias/negocios,carlyle-investe-r-1-75-bilhao-na-rede-dor-de-hospitais,1676833>

# Oito funcionários da Hapvida; Hapvida compra

**C**

A companhia cea

SAÚD

**G**

COMPARTILHAR:

no Alto Tietê

© 11 de fevereiro de 2019

4 min. - T

**Valor**  
ECONÔMICO

Princípios Editoriais

09/06/2019 às 13h38

**Hapvida compra empresa de Goiás por R\$ 426 milhões****5**

25/04/18 15:23

para fundo

**lu  
bi**

Transação foi de aproximadamente R\$ 150 milhões

# Panorama Global da Saúde

## Negócio

- Aumento da expectativa de vida, envelhecimento e crescimento das populações
- Aumento contínuo dos custos globais em saúde: projeção de ~USD\$10 trilhões até 2022
- Expansão de mercado em desenvolvimento por meio de parcerias e M&A: vertical e horizontal

## Tecnologia

- Expectativa de USD\$280 bilhões até 2021 em investimentos em tecnologia (15,9% aa)
- Interoperabilidade e compartilhamento dos dados, segurança e mobilidade
- Foco em Inovação com Blockchain, IoHT, AI/Machine Learning

**Deloitte.**

2019 Global Health Care Outlook  
Shaping the future

# Desafios do Setor de Saúde

## REDUÇÃO DE CUSTOS

- Otimização e automação de processos de negócio
- Gestão Operacional
- Gestão de Fraude
- Gestão de Glosa
- Home Care

## EFICIÊNCIA OPERACIONAL

## EXPECTATIVAS DO PACIENTE e COLABORADOR

- Pacientes Ativos e Conectados
- Uso de Wearables
- Acesso a Prontuário Eletrônico
- Uso de Assistência Virtual

## EXPERIÊNCIA DIGITAL

## CONCORRÊNCIA INÉDITA

- Startups de nicho
- Serviços Digitais
- Economia e Informação Compartilhadas

## TECNOLOGIAS E NOVOS MODELOS DE NEGÓCIO

# Movimento Estratégico: de Volume para Valor

≡ EXAME

 Previdência Lava Jato EXAME Fórum Compliance Revista News

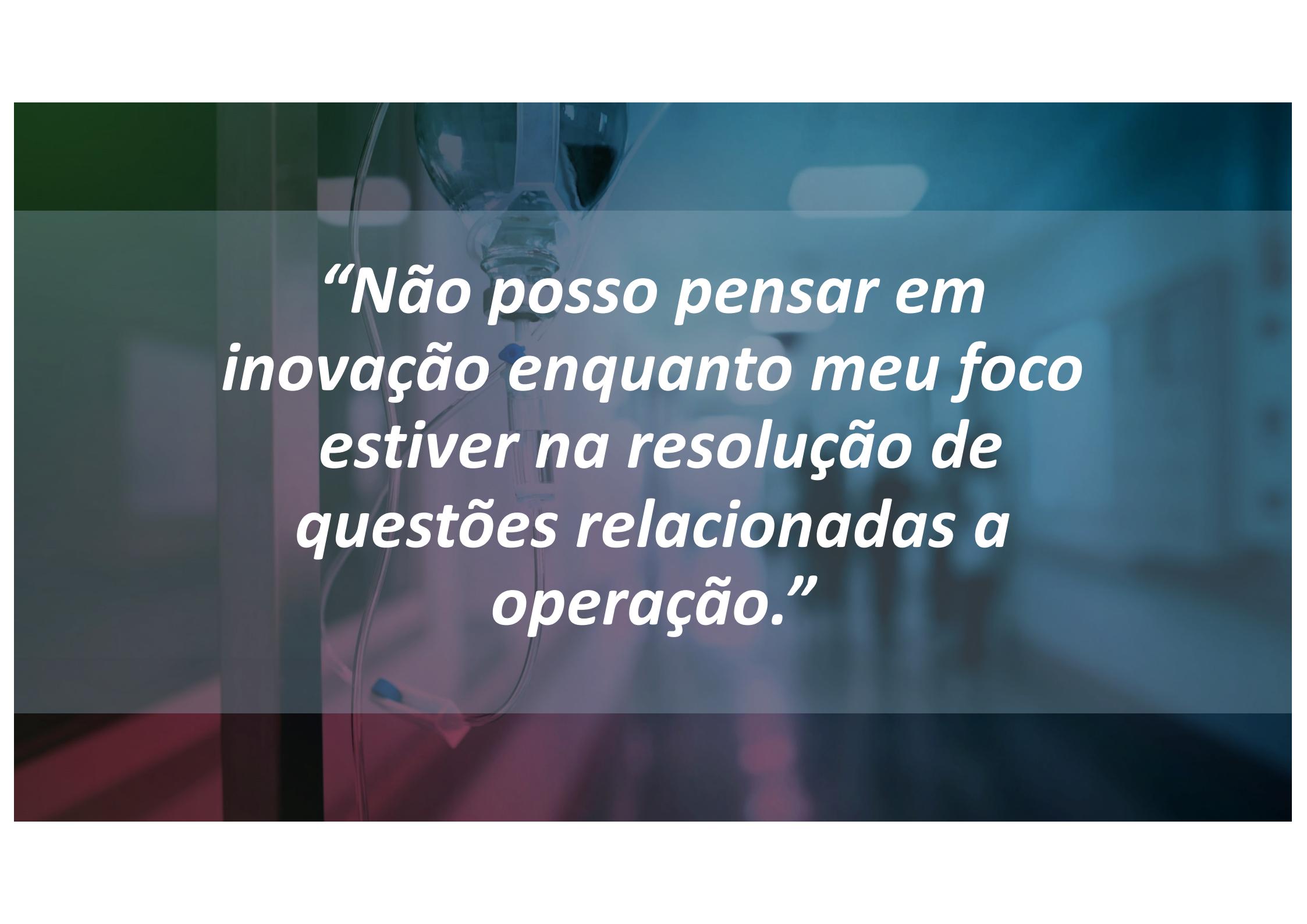
REVISTA EXAME

## Amil x Rede D'Or São Luiz: de quem é esse custo?

Operadora Amil e a D'Or São Luiz, maior rede de hospitais do Brasil, estão em pé de guerra. O motivo: a renegociação das despesas médicas

Por [Lucas Amorim](#)

④ 8 jul 2019, 15h04 - Publicado em 4 jul 2019, 05h42



*“Não posso pensar em  
inovação enquanto meu foco  
estiver na resolução de  
questões relacionadas a  
operação.”*

# Posicionamento de Mercado e Verticalização Acelerada

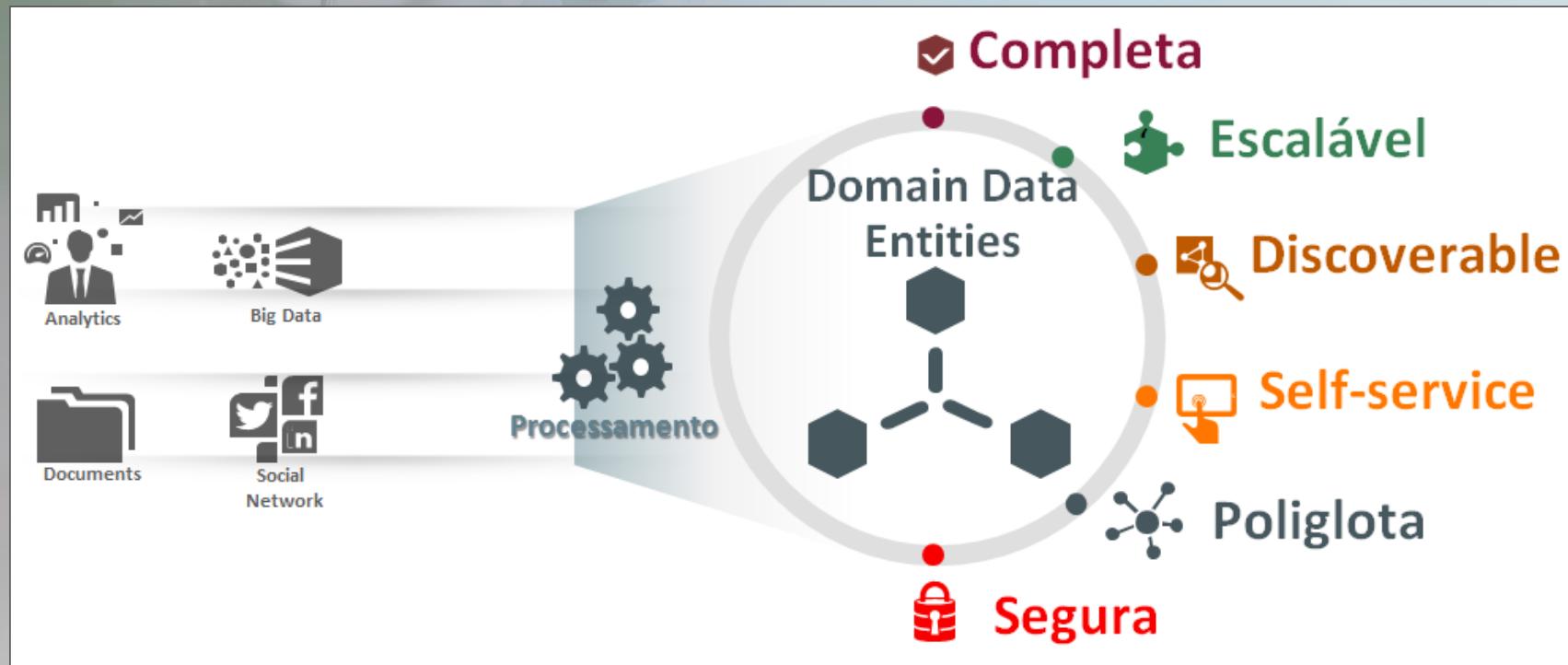
**Data Driven Orientation**

Eventos | Massivo | Online

**iPaaS**

Integração

# Visão Data Driven de Arquitetura para Verticalização



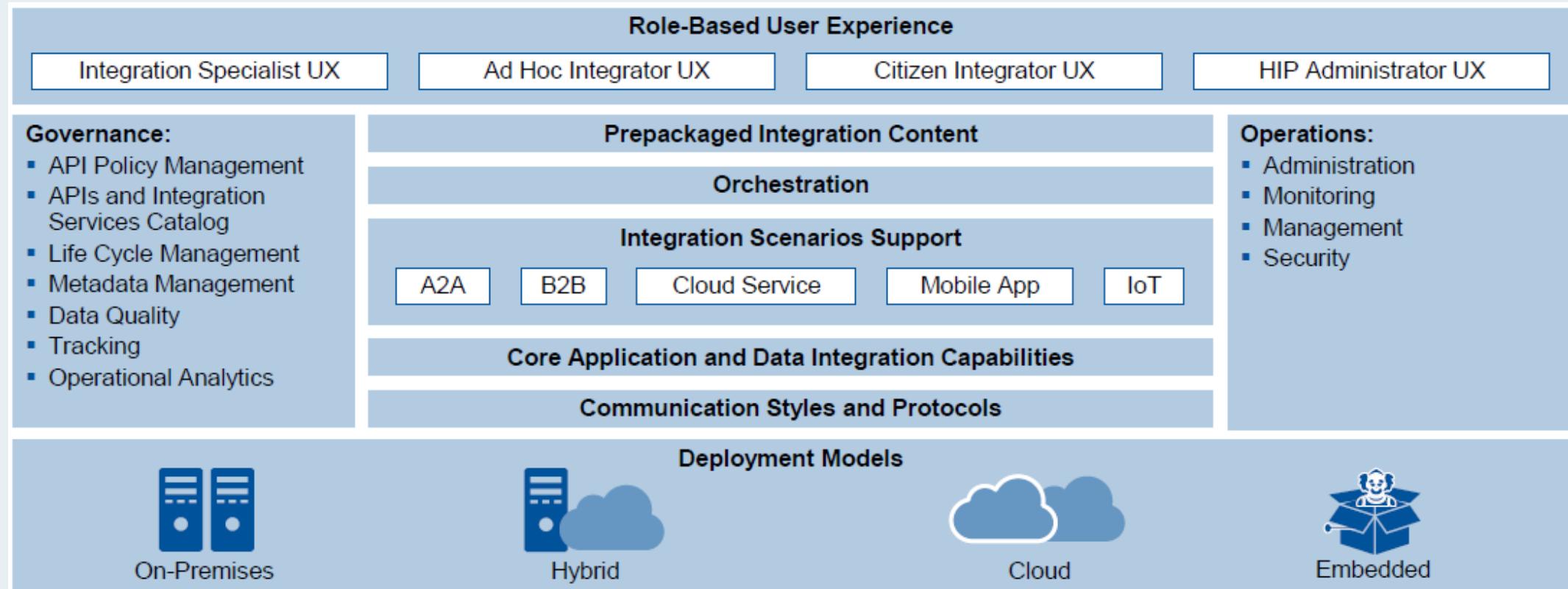
## Arquitetura

Dados como Produto: Dados -> Domain Driven -> Self-Service -> Produto

## Organização

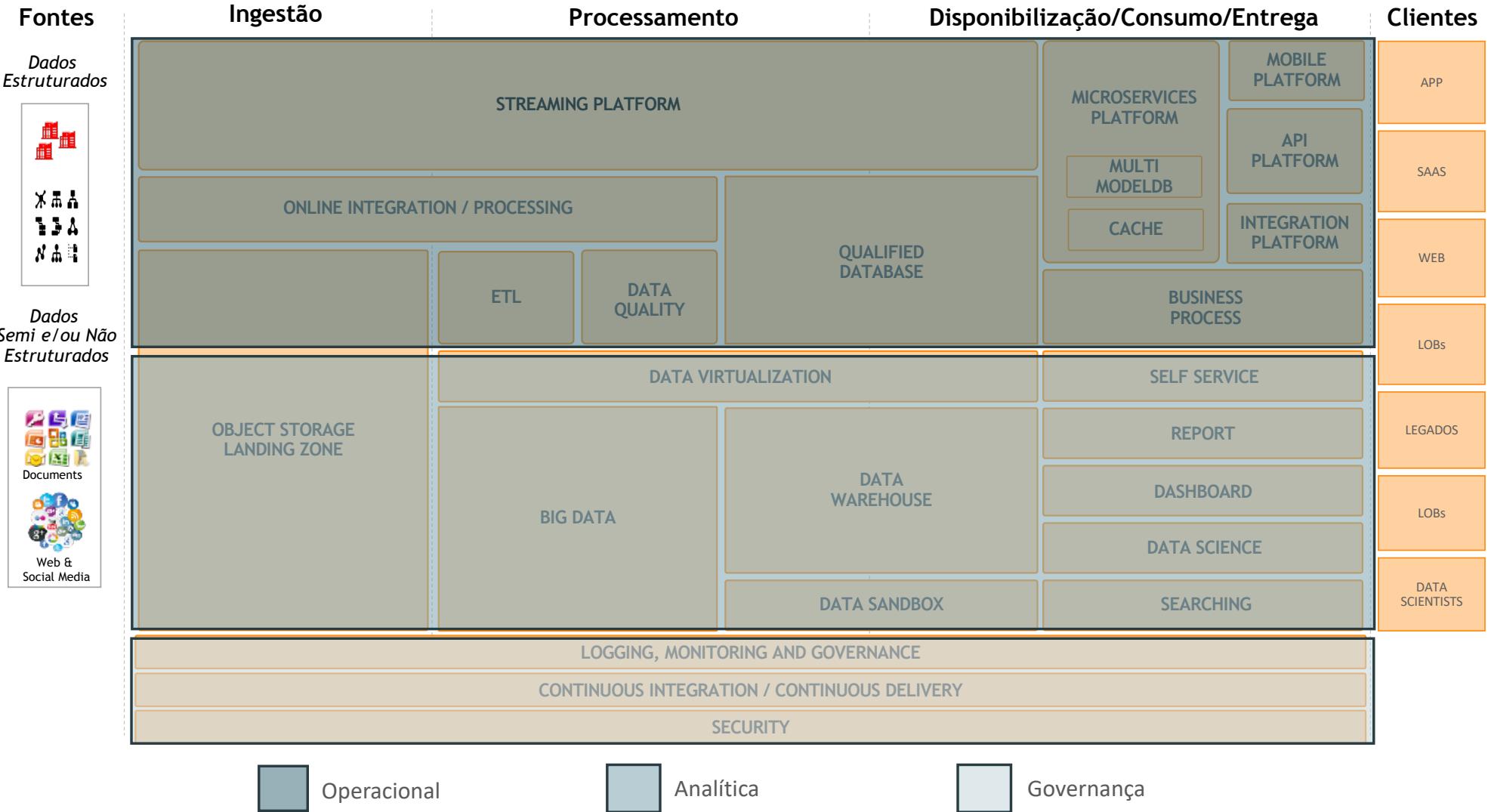
Equipes Interdisciplinares e com Orientação a Domínio de Negócio – Gestão Fim-a-Fim dos Dados

# Conceito iPaaS com capacidades para arquitetura digital apresentado pelo Gartner



Fonte: Gartner Market Guide for Hybrid Integration Platform - Enabling Technologies", by Elizabeth Golluscio, Jess Thompson and Keith Guttridge

# Visão Lógica Arquitetura Data Driven - iPaaS





*“A inteligência dos sistemas está aumentando, bem como a integração e a automatização. É uma mina de ouro o poder destes dados!”*

Ricardo Santoro, CIO Hospital Albert Einstein,  
sobre *Predição de Leitos*

# Arquitetura Orientada a Dados e iPaaS

A resposta para uma vesticalização acelerada na indústria da Saúde

Rodrigo Felicio dos Santos



11-98284-8830



<https://br.linkedin.com/in/rodrigofelicio>

The Developers Conference – SP 2019  
Trilha Saúde 4.0  
18/julho/2019