



TI Bimodal: Lá e de Volta Outra Vez

Uma Abordagem com Data Driven Architecture

Rodrigo Felicio do Santos

The Developers Conference – SP 2019

Trilha Arquitetura de Dados

19/julho/2019

TI Bimodal

Gartner®

“Prática de gestão de **dois estilos** de trabalho **separados**, mas **relacionados**: um com **foco em previsibilidade (Modo 1)** e outro em **exploração (Modo 2)**. Ambos são **essenciais** para a **transformação digital**.”

<https://www.gartner.com/it-glossary/bimodal>

Modo 02



- Incerteza
- **Inovação**
- **Experimentação (MVP)**
- Métodos Ágeis
- **Aprendizado**
- Sistemas de Engajamento
- **Velocidade**
- Digital

TI
"Runner"



- Estabilidade
- **Sustentação**
- Previsibilidade
- Requisitos Conhecidos
- **Desenvolvimento Waterfall**
- **Sistemas de Registro (Legados)**
- Tradicional

Modo 01







TI Bipolar - Dicotomia “Commodity vs Estratégia”



Martin Fowler

1. *Separação baseada em tecnologia ao invés de ser em negócio*
2. *Experimentar novas ideias rapidamente também demanda esforço em sistemas de registro (modo 01)*

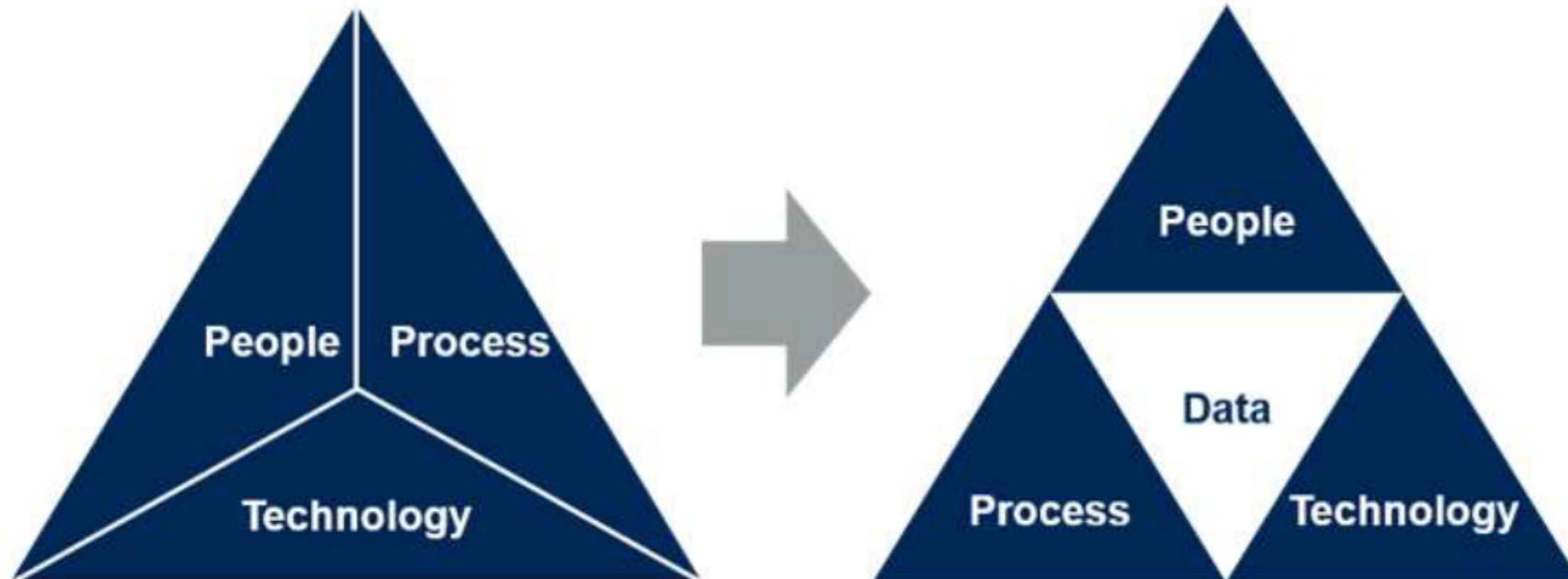
<https://martinfowler.com/bliki/BimodalIT.html>



Organização Data Driven

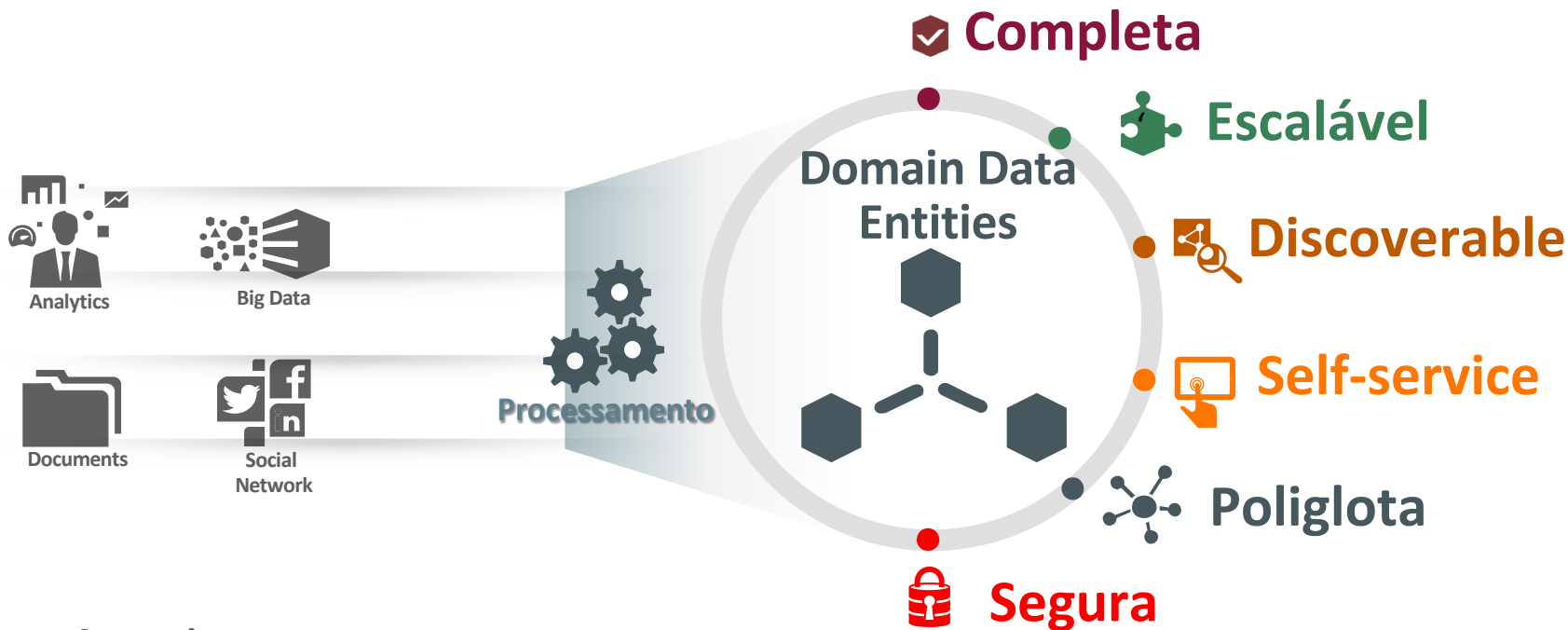
Alavanca para Transição entre Modo 01 e Modo 02

Gartner®



Gartner - The Data-Driven Organization: How to Create and Led High-Performing Data and Analytics Teams.pdf

Direcionadores Arquitetura e Organização Data Driven



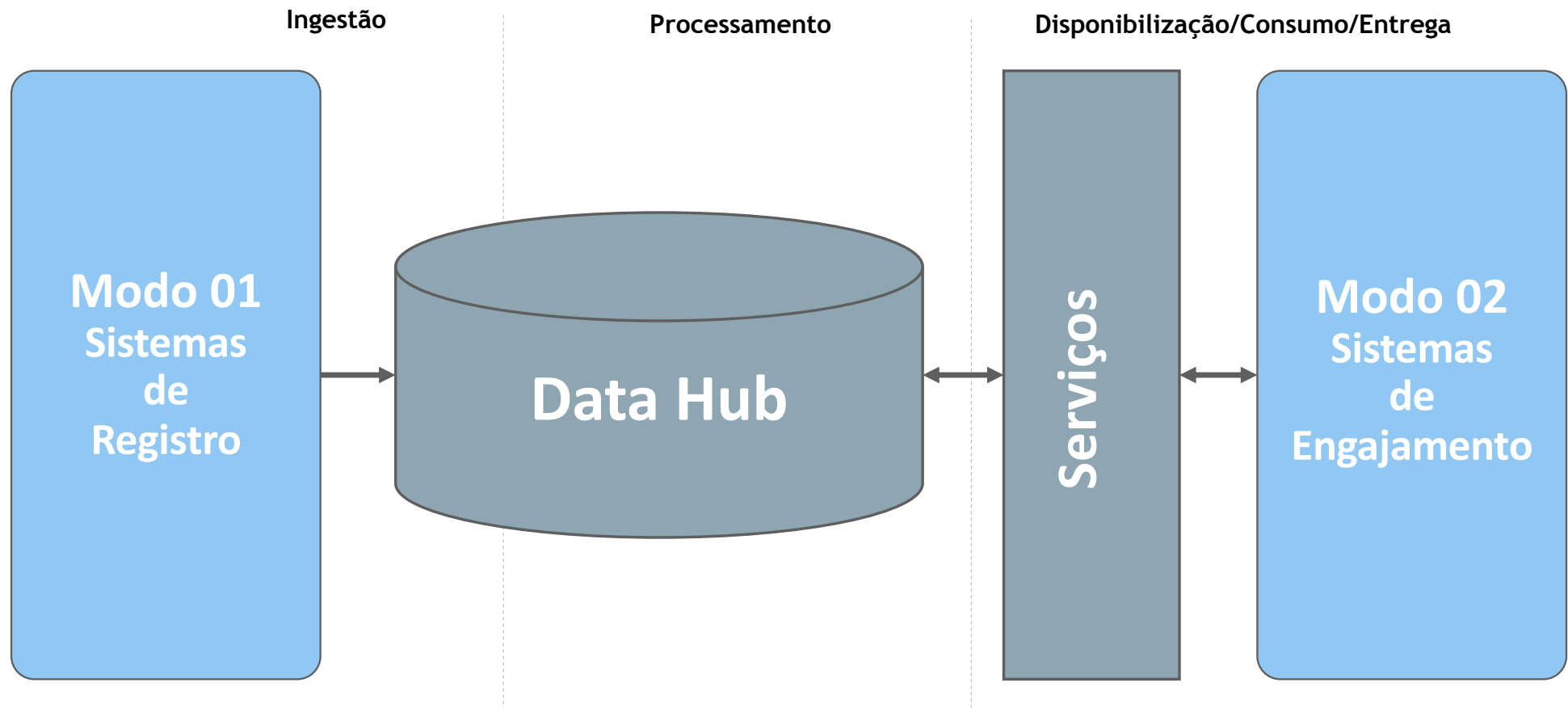
Arquitetura

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

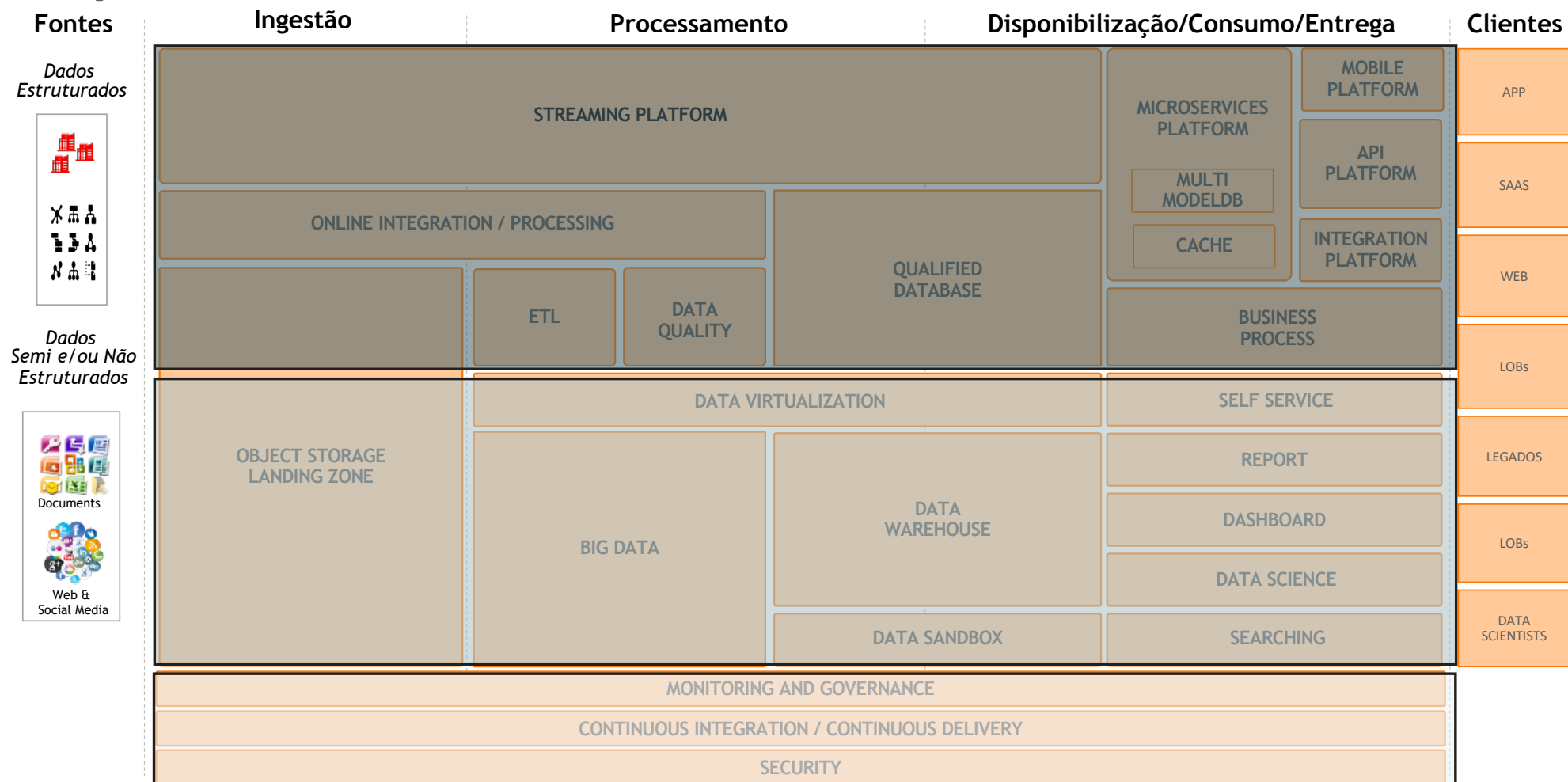
Organização

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

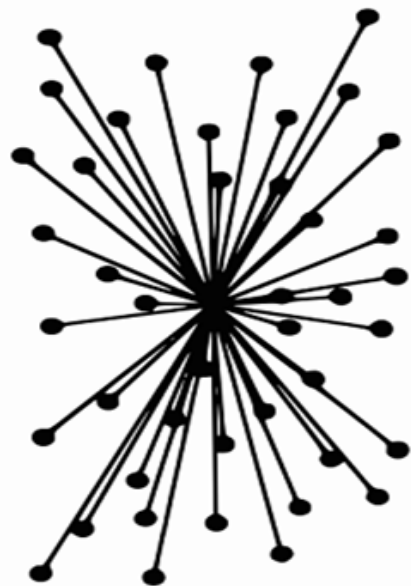
Transição entre Modo 01 e Modo 02



Arquitetura Alvo – Data Driven

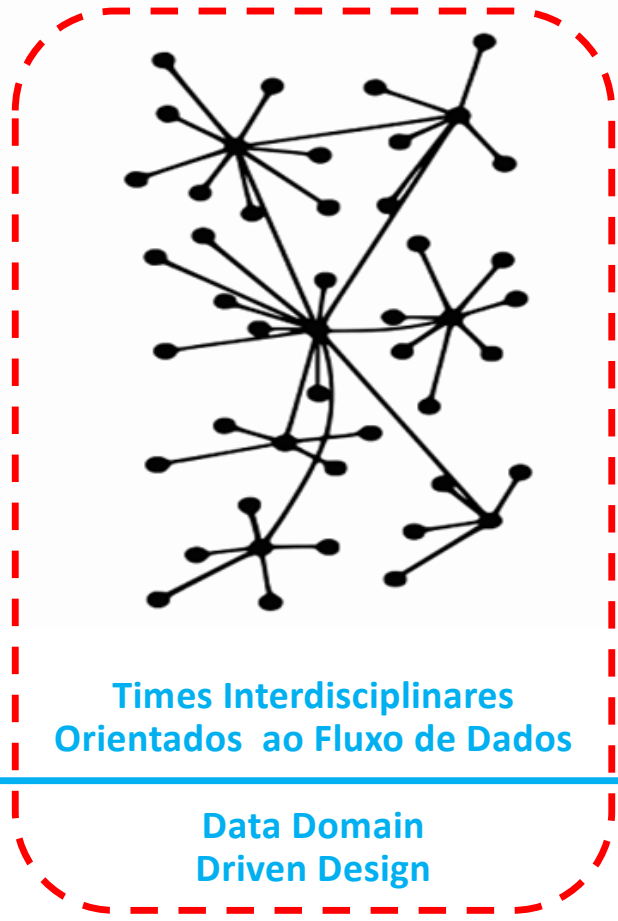


TI Bimodal e Arquitetura Data Driven: *Jornada para Transformação Digital*



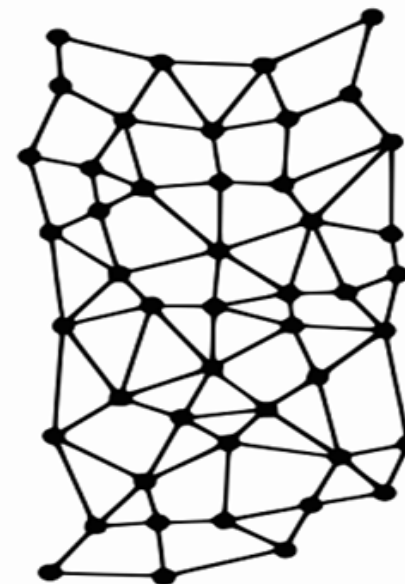
Áreas / Deptos

Organização



Times Interdisciplinares
Orientados ao Fluxo de Dados

Data Domain
Driven Design



Business Agility

Data Mesh

Arquitetura

Silos

TI Bimodal: Lá e de Volta Outra Vez

Uma Abordagem com Data Driven Architecture

Rodrigo Felicio dos Santos



11-98284-8830



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

The Developers Conference – SP 2019

Trilha Arquitetura Corporativa

19/julho/2019