

CIÊNCIA DE DADOS

Thiago Alves
TechLabs
Set/2020

AGENDA

- Quem é o Thiago?
- Histórico de Ciência de Dados
- Perfil do profissional do Cientista de Dados
- Conceitos e metodologia de trabalho
- Juntando tudo!
- Ferramentas
- Exemplos práticos

OLÁ!



2008: Estatística (UFPR)

2019: Esp. Data Science e Big Data (UFPR)



2006



2010



2016



2007



2012



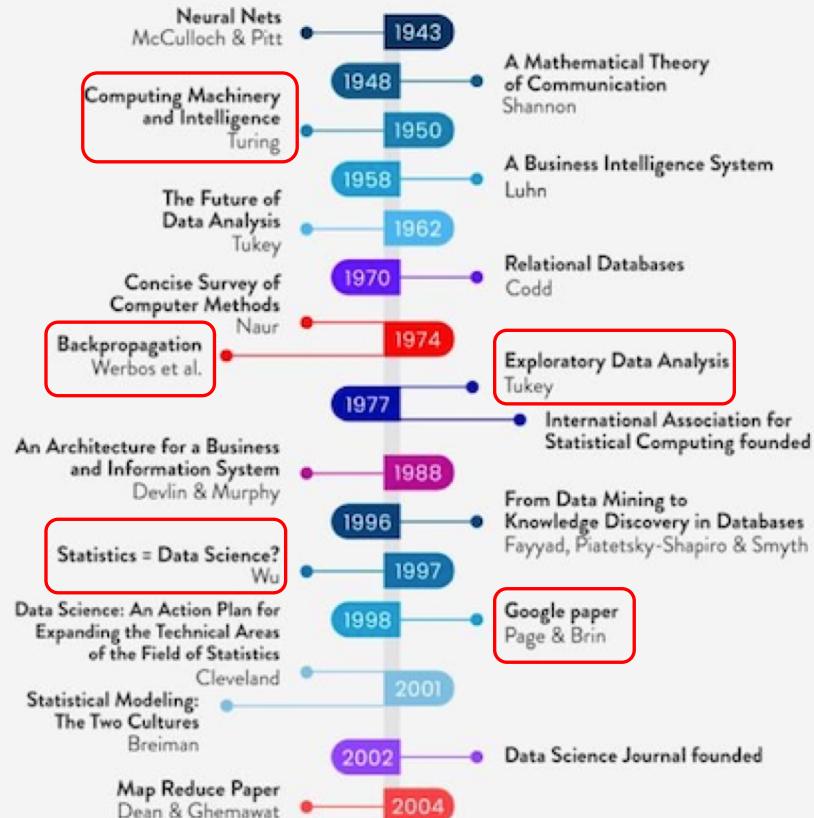
2019



Corridas de Rua (21km / 42km) desde 2009

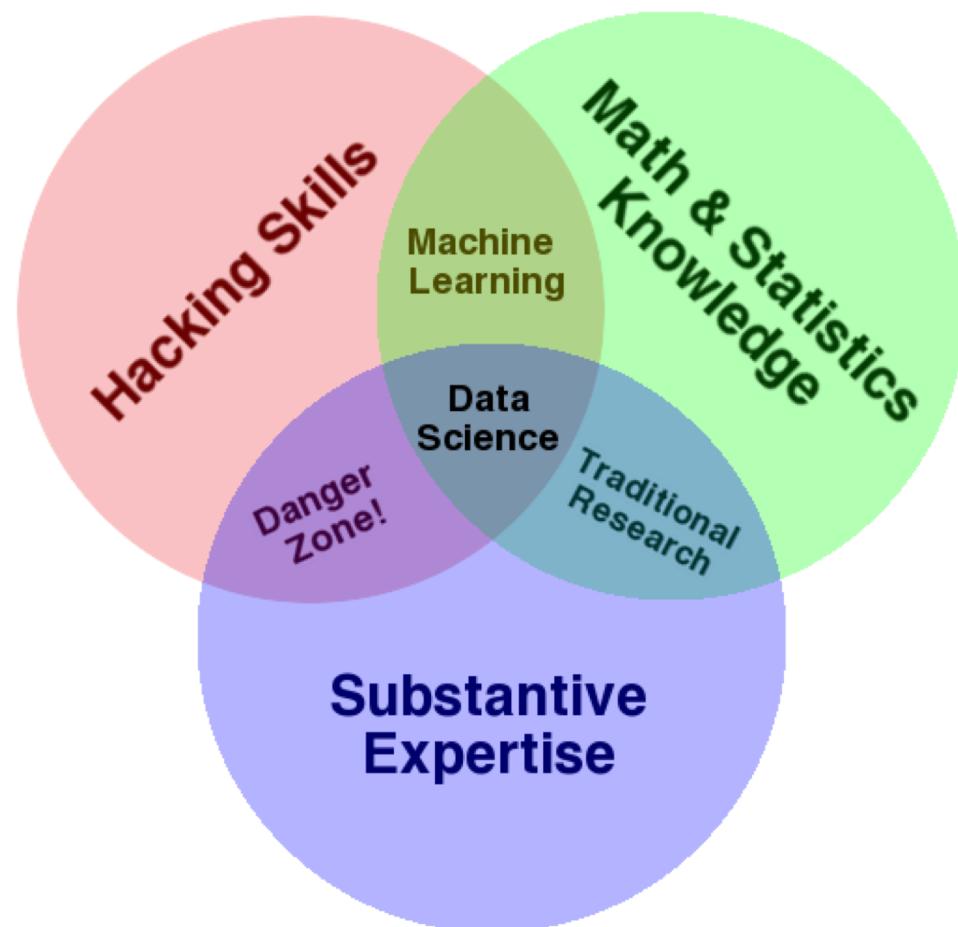
UM POUCO DE HISTÓRIA...

DATA SCIENCE TIMELINE

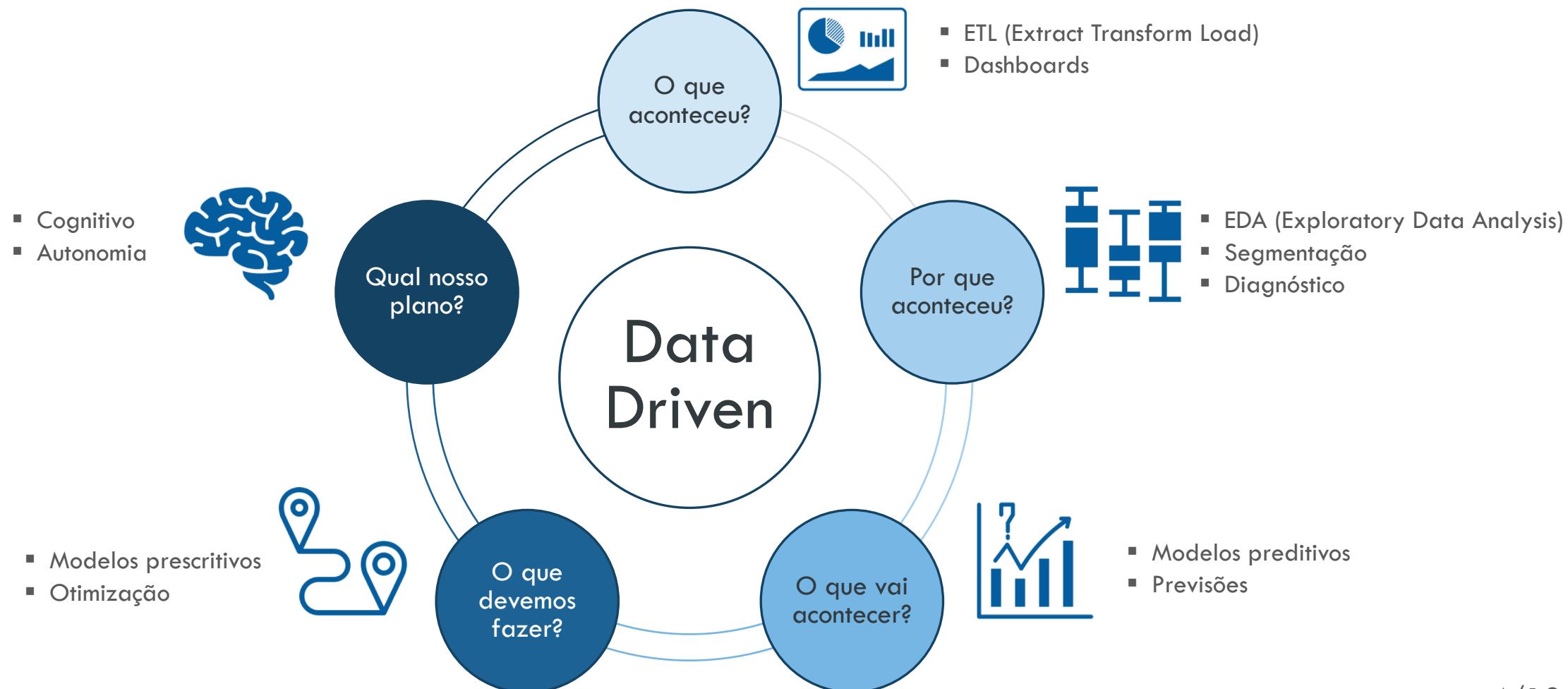


@faviovaz
@heizelvazquez

HABILIDADES DO CIENTISTA DE DADOS



FAZENDO AS PERGUNTAS (?) CERTAS...

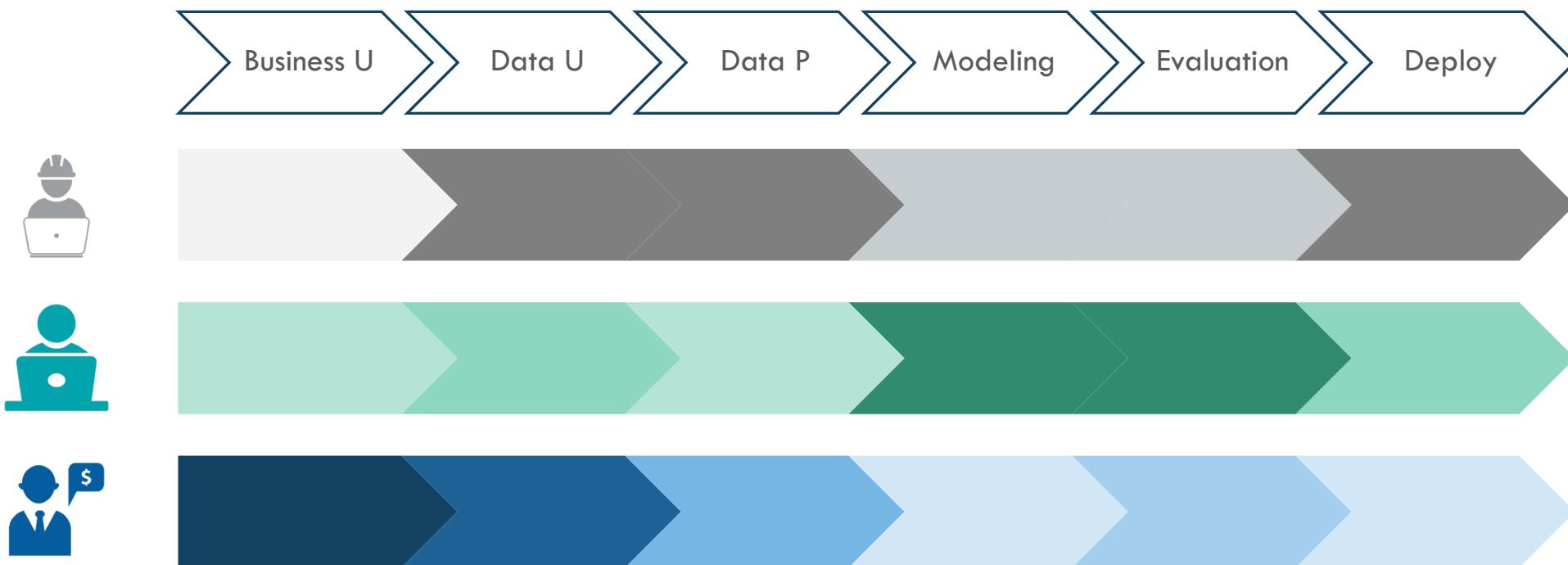


CRIANDO SOLUÇÕES...

CRISP - DM
Cross Industry Standard Process for Data Mining



FORMANDO UM TIME...



FERRAMENTAS

Dados



ORACLE®

Análise



Interface/Viz.



Google Data Studio



MicroStrategy

APLICANDO...

Pesquisa de mercado



- Avaliação de campanhas de mkt (propagandas)
- Lançamentos de novos produtos
- Perfil de consumidores

Indústria



- Manutenção preventiva
- Aumento de produtividade
- Otimização (Logística)

Financeiro



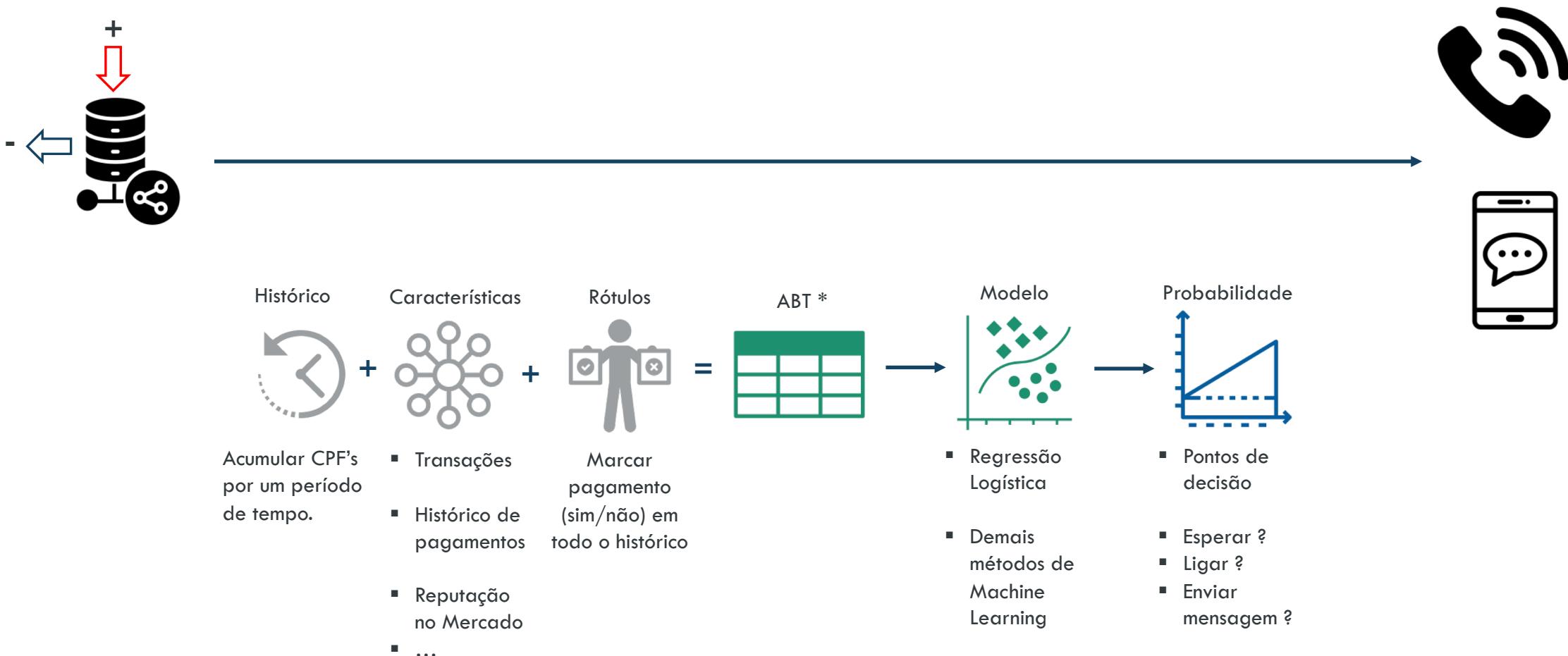
- Segmentação de clientes
- Concessão de crédito
- Inadimplência
- Fraudes

Planejamento / Marketing



- Previsão de vendas
- Maximizar lucro
- Otimizar preços / descontos

CLASSIFICANDO CLIENTES INADIMPLENTES



OBRIGADO!



/teomewhy

/EstaTiDados

/StatQuest

/ASN.Rocks

/MarioFilho – Data Science

/Eduardo Vargas Ferreira



Thiago Alves
Estatístico

