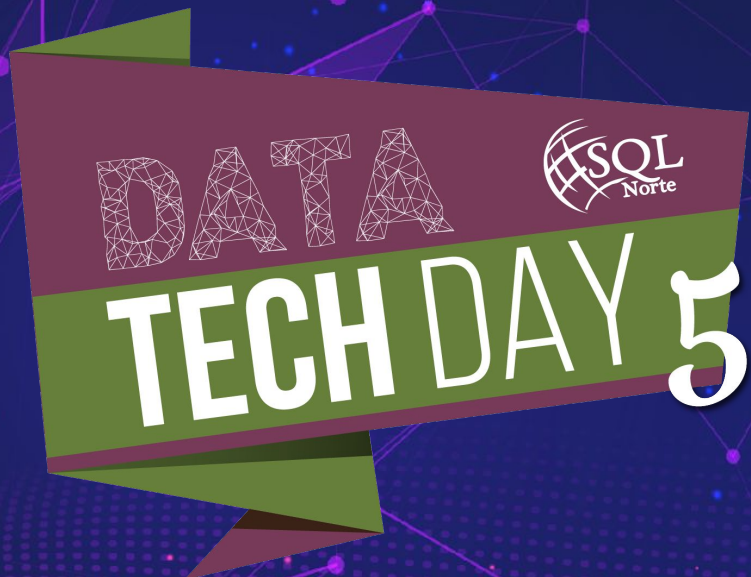


Construindo um projeto de ciência de dados

Danilo Pedrelli



ORGANIZAÇÃO



APOIO



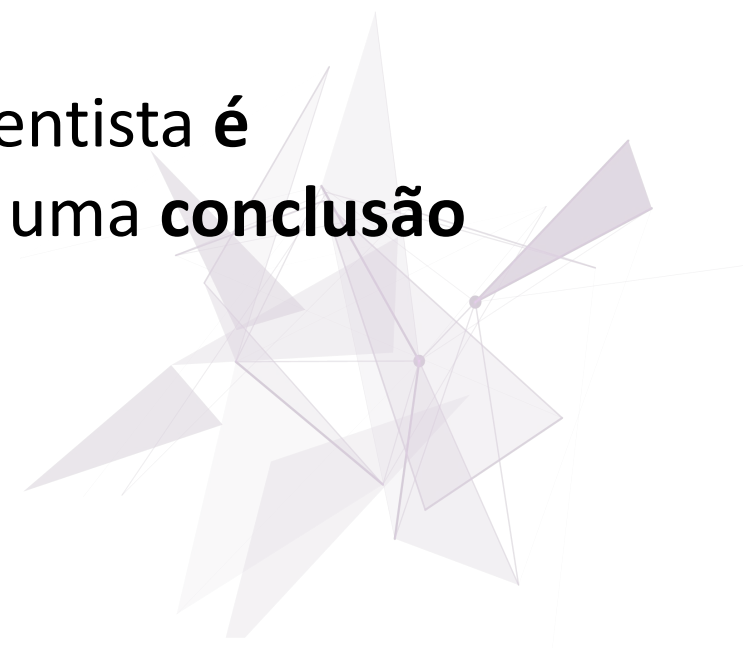
COMUNIDADES PARCEIRAS



O que é Ciência de Dados?

Ciência de dados é uma área de **conhecimento multidisciplinar**, que utiliza estatística, computação, matemática e conhecimento do campo de aplicação (**negócios**) para gerar **conhecimento a partir de dados**.

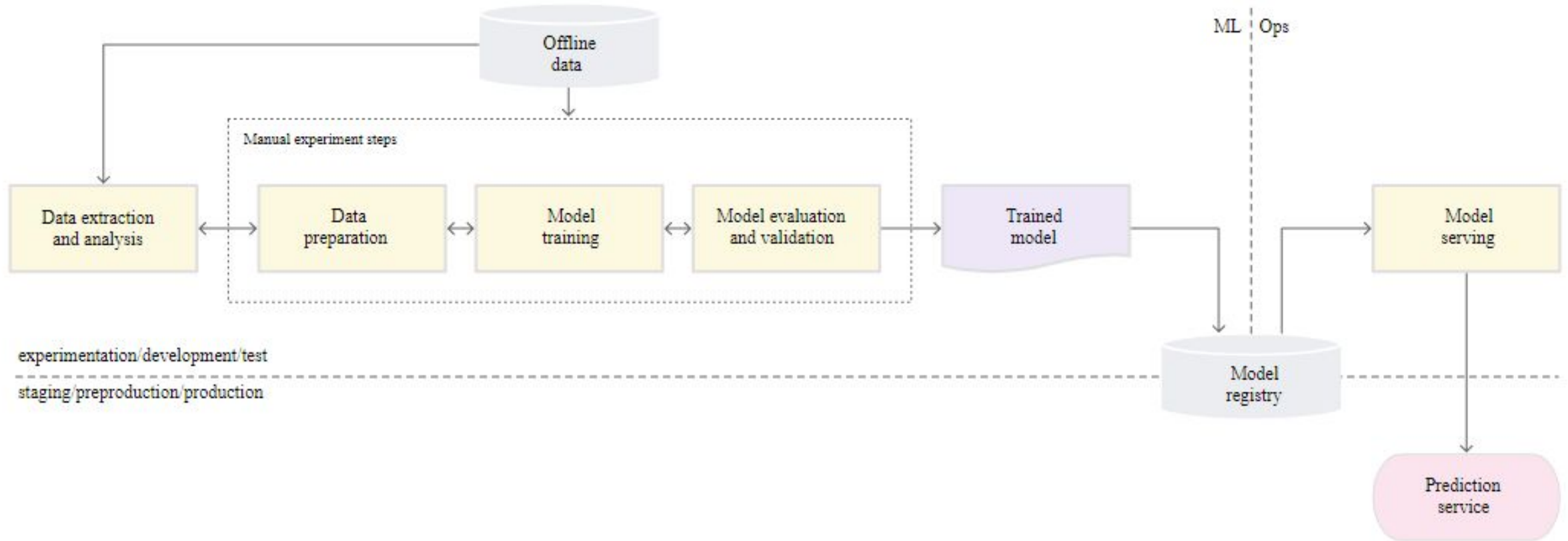
Porém, um alerta, **toda conclusão** gerada pelo cientista é **resultado dos dados**, mas **nem todo dado** leva a uma **conclusão** relevante para o negócio.



Quais os elementos de um projeto?

- **Definição de negócio (escopo do projeto)**
- **Dados**
- **Tratamento de dados**
- **Análise dos dados**
- **Ferramenta: Regra de negócio, machine learning, alguma estatística etc.**
- **Pipeline de modelagem (caso haja ML)**
- **Métricas de avaliação**
- **Explicabilidade do modelo**
- **Entrega do produto**
- **Monitoramento da solução**

Pipeline de Modelagem





Vamos à prática!