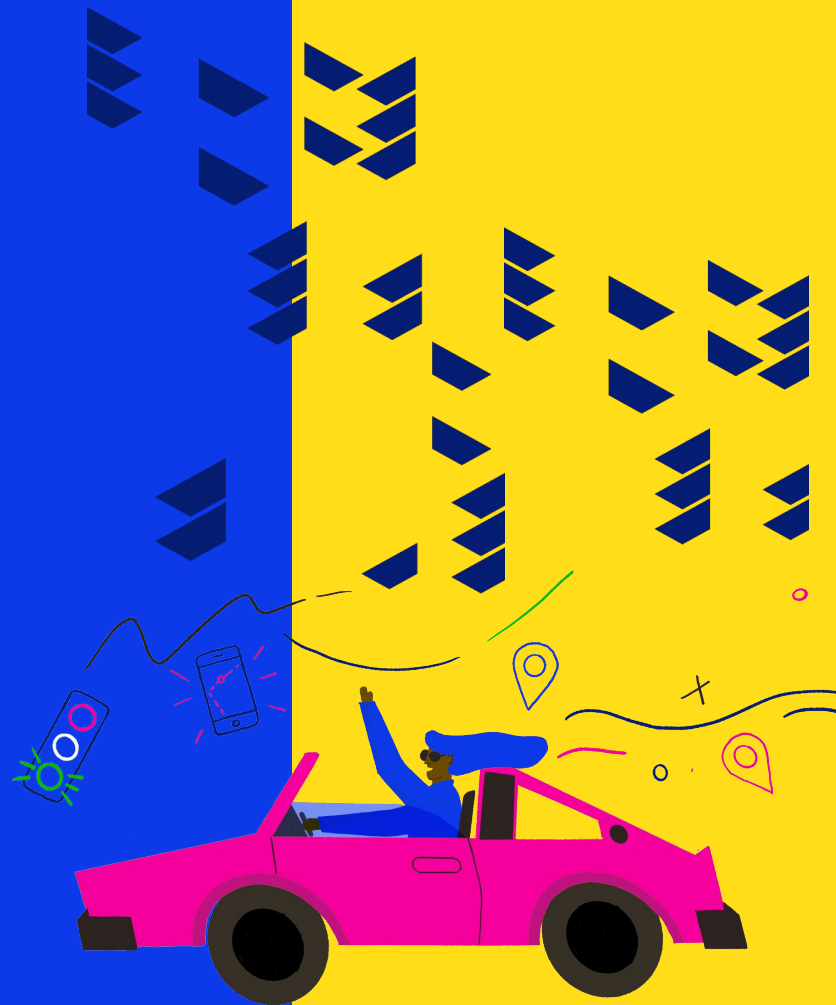


Dia a Dia de um Engenheiro de Dados.

A3Data

UMA EMPRESA
EMBARCADA NO
 PortoDigital



O que vamos ver aqui?

- O que é um Engenheiro de dados
- Responsabilidades
- Qualidades
- Diferenças entre Engenheiro de dados e Cientista de dados
- Hands On

O que é um Engenheiro de Dados?



O que é um ED?

“Responsável por garantir que os dados sejam entregues com **qualidade e segurança**, para realização de **análises de dados e ciência de dados**”

Responsabilidades

- **Desenvolver, testar e manter Arquiteturas de Dados;**
- **Construir Data Lakes;**
- **Entender o dado atual e aprimorá-lo;**
- **Realizar integrações de diferentes plataformas de dados;**
- **Potencializar a cultura Data-Driven;**
- **Auxiliar no processo de tomada de decisão, provendo dados para diversos setores e camada estratégica da empresa;**

Qualidades

- Apaixonado por resolver problemas;
- Pensamento enxuto;
- Pessoa analítica;
- Aprendizado contínuo;
- Adaptabilidade;
- Trabalho em equipe;

Diferenças entre o Engenheiro de dados e o Cientista de dados

- Desenvolvem, Implementam, testam e mantêm arquiteturas como Bancos de dados, Data Lakes e Sistemas de processamento distribuído em Larga Escala

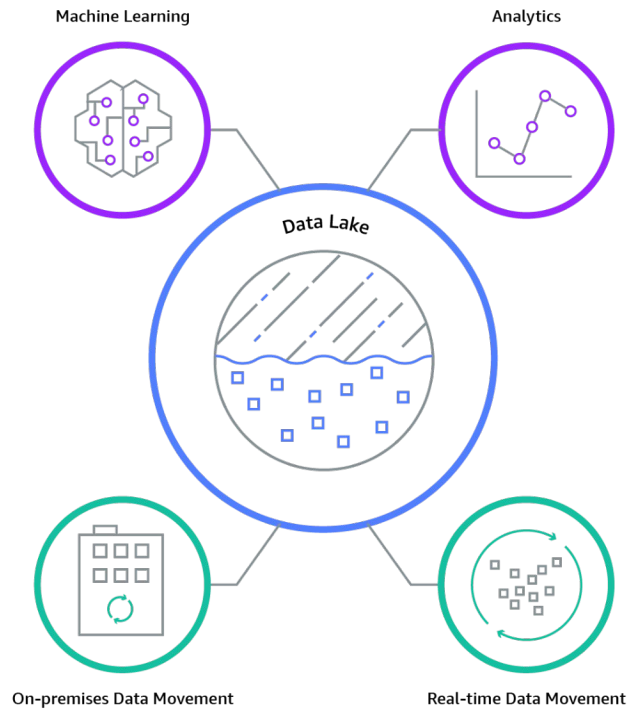
ENGENHEIRO DE DADOS

X

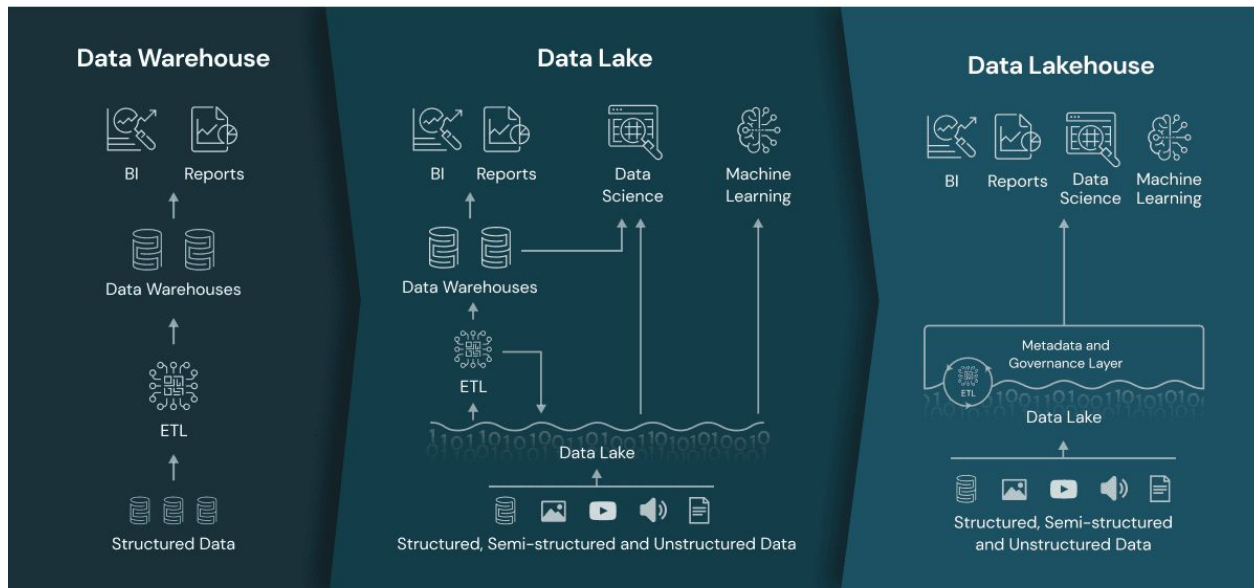
CIENTISTA DE DADOS

- Limpam e organizam os dados. Performam análises e estatísticas descritivas para desenvolver insights, construir modelos e solucionar necessidades do negócio

Afinal, como fazemos tudo isso?



Afinal, como fazemos tudo isso?



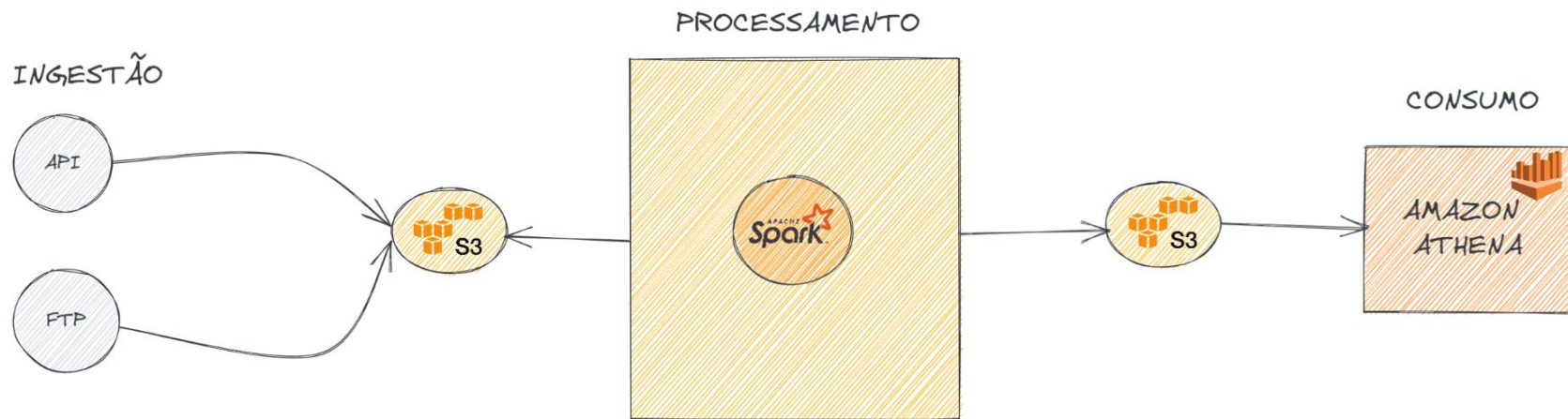
Tecnologias



DELTA LAKE



Hands-on



Obrigado.



Carlos Barbosa
Tech Lead

A3Data

UMA EMPRESA
EMBARCADA NO



PortoDigital

