



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Aula 3: Projeto ETL

Fundamentos de ETL com Python

Objetivos

1. Desenvolvimento

Extração

Validação

Limpeza

Transformação

Considerações finais (Carregamento)

Aula 3 | Etapa 1:

Projeto ETL – Extração

Fundamentos de ETL com Python

Aula 3 | Etapa 2:

Projeto ETL – Validação

Fundamentos de ETL com Python



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Aula 3 | Etapa 3:

Projeto ETL – Limpeza

Fundamentos de ETL com Python

Aula 3 | Etapa 4:

Projeto ETL – Transformação

Fundamentos de ETL com Python



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Aula 3 | Etapa 5:

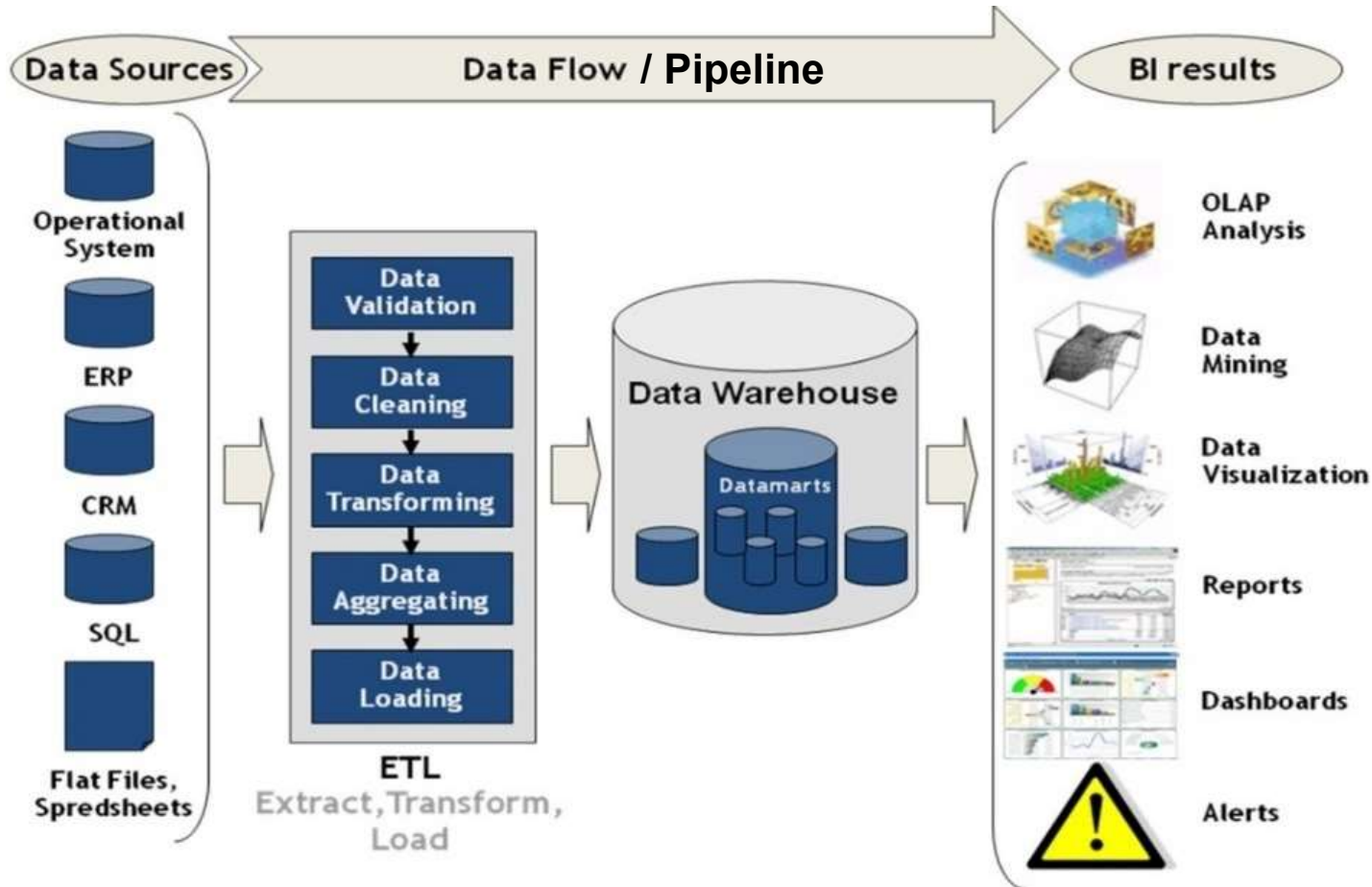
Projeto ETL – Considerações

Fundamentos de ETL com Python



DIGITAL
INNOVATION
ONE

ETL – Considerações finais



Fonte: <https://br.pinterest.com/pin/821836631985166926/>

Para saber mais

- **Leitura de arquivo csv (read_csv)**
https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/reference/api/pandas.read_csv.html
 - **Validação: Pandera**
<https://pandera.readthedocs.io/en/stable/>
 - **Limpeza: Valores ausentes**
https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/missing_data.html
 - **Transformação: Variações de filtros (tempo execução)**
<https://medium.com/data-hackers/a-maneira-eficiente-de-filtrar-um-data-frame-pandas-4158a4e37c10>
-



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Dúvidas?

- > Fórum do curso
- > Comunidade online (discord)