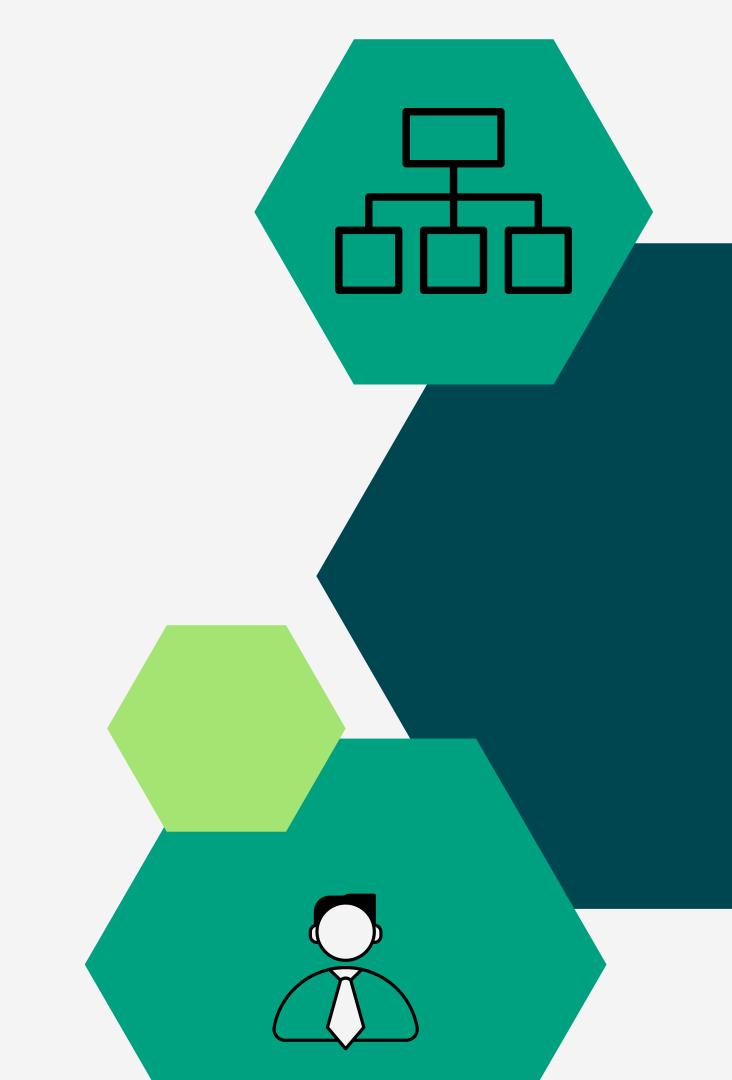


Dashboard

David Propato



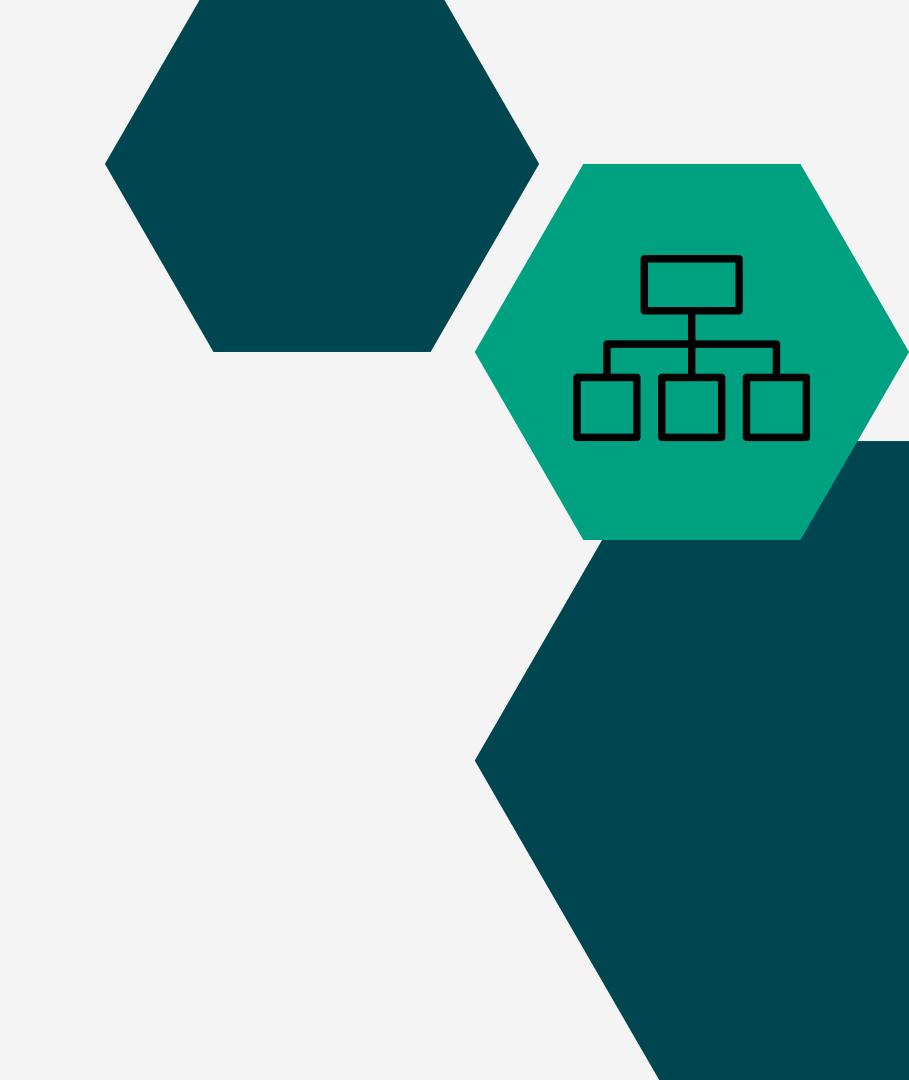
Questões

- Investimentos:
 - Comprados
 - Vendidos
 - Lucro
 - Investimentos ativos
 - Tipos de investimentos
- Histórico de Operações
- Lucro e investimentos do cliente ao longo do tempo



Dimensões

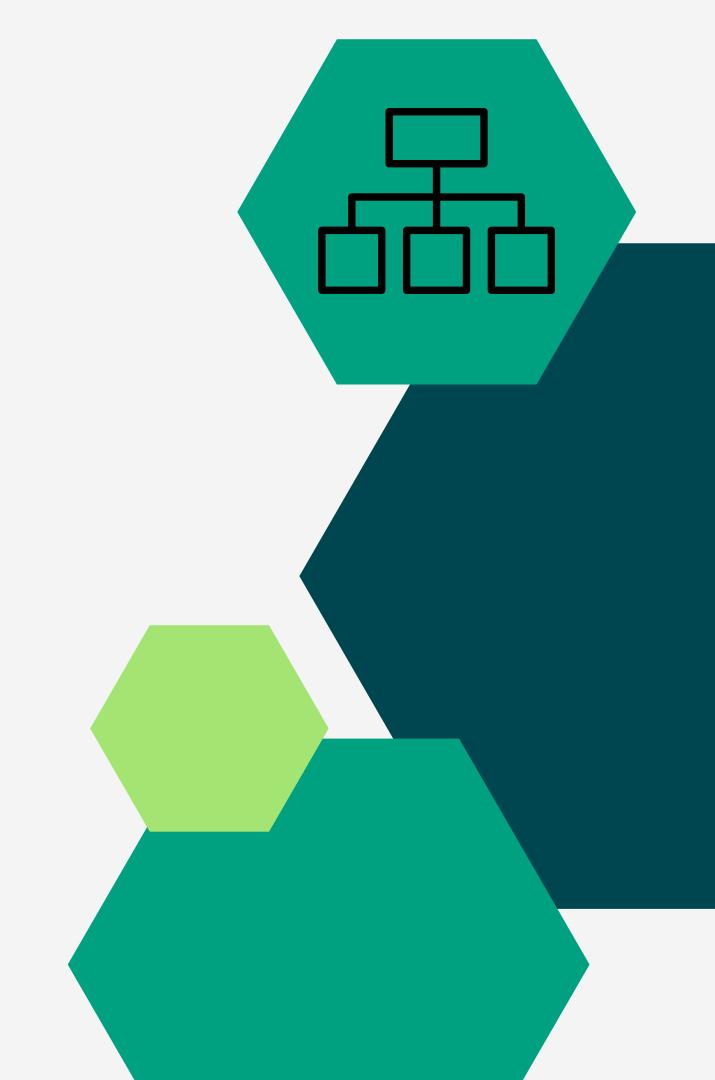
- Cliente
- Tempo
 - Dia
 - Mês
 - Semestre
 - Ano
 - Total
- Investimentos
 - o ACAO
 - FUNDOS
 - o CDB
 - o FIXA
 - DIVIDENDOS



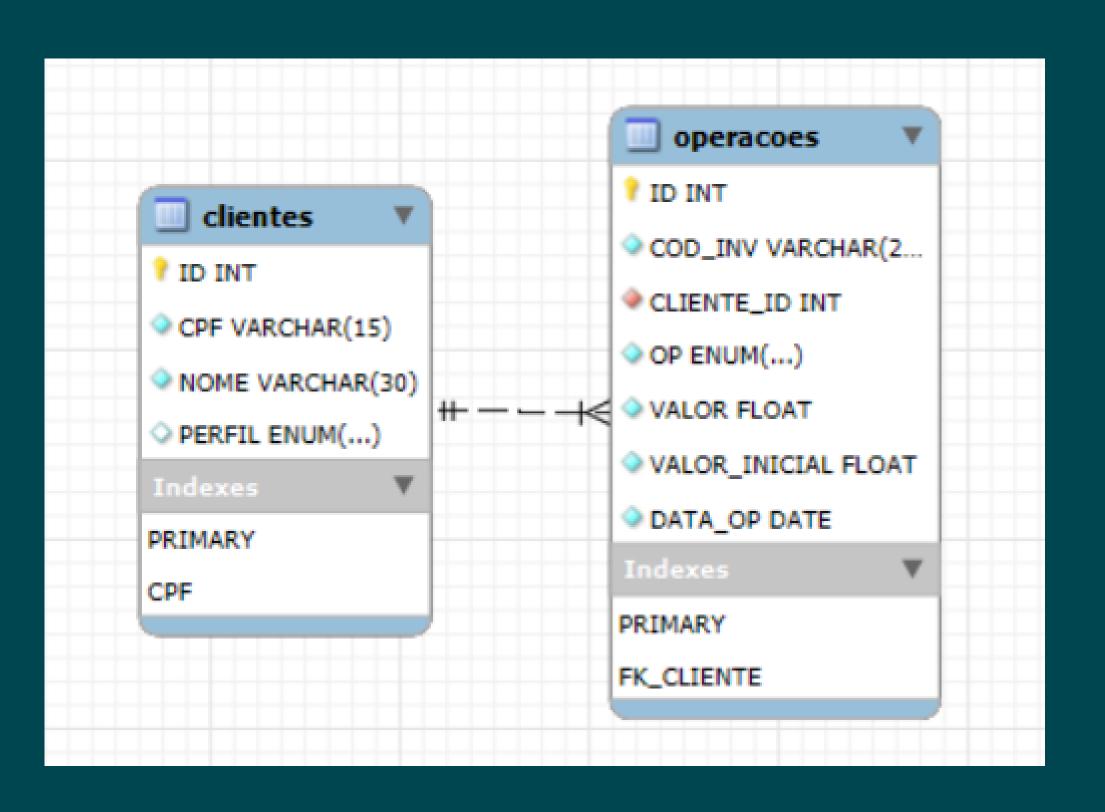
Modelos

Modelo Relacional - Fonte de Dados

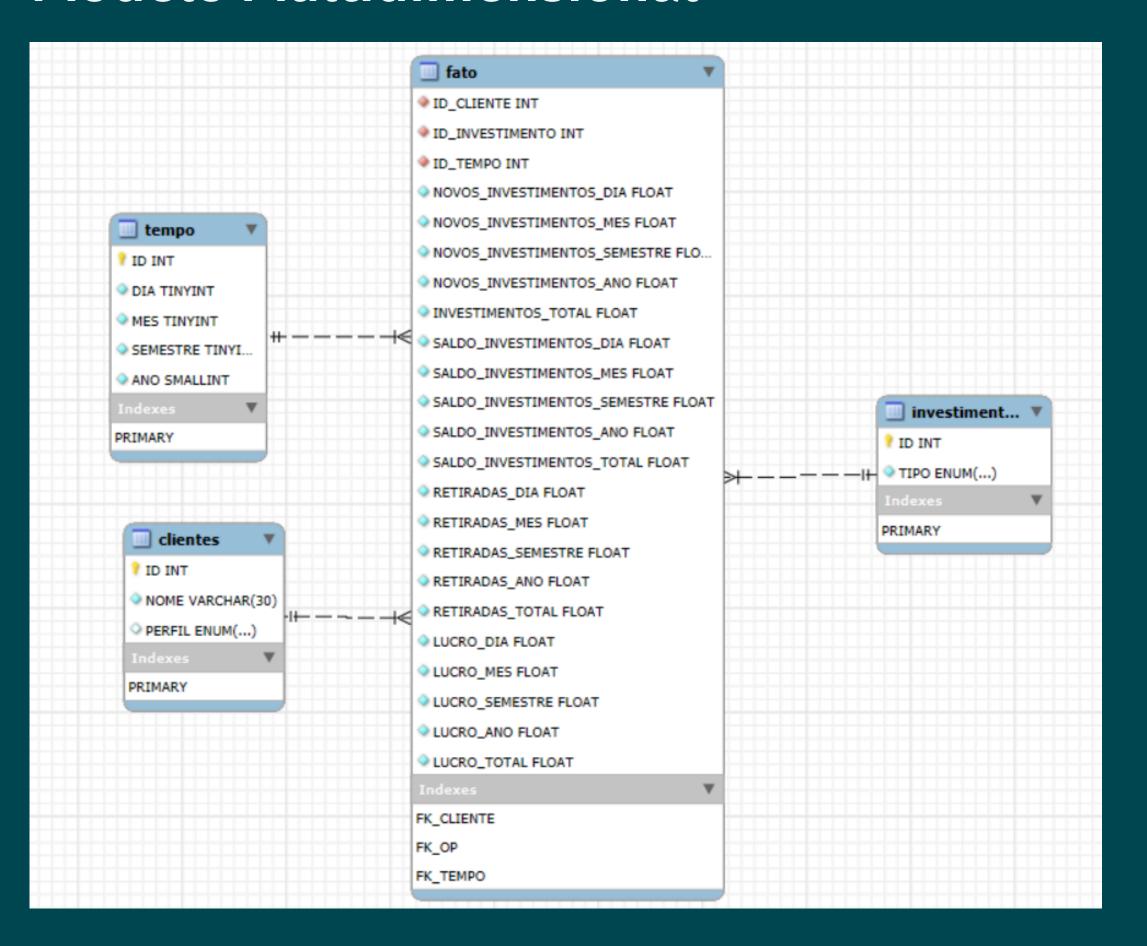
Modelo Multidimensional - Data Warehouse



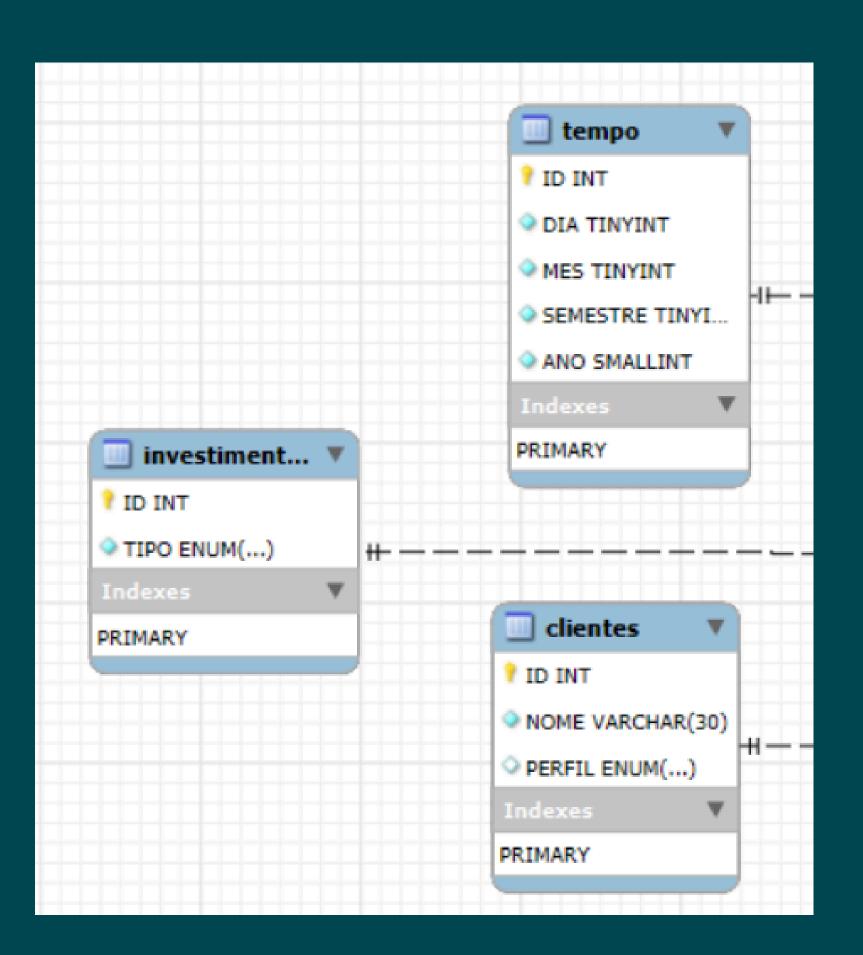
Modelo Relacional



Modelo Multidimensional



Dimensões



Novo Modelo Multidimensional Fato

```
# MEDIÇÕES

NOVOS_INVESTIMENTOS_DIA FLOAT NOT NULL,
NOVOS_INVESTIMENTOS_MES FLOAT NOT NULL,
NOVOS_INVESTIMENTOS_SEMESTRE FLOAT NOT NULL,
NOVOS_INVESTIMENTOS_ANO FLOAT NOT NULL,
INVESTIMENTOS_TOTAL FLOAT NOT NULL,
SALDO_INVESTIMENTOS_MES FLOAT NOT NULL,
SALDO_INVESTIMENTOS_SEMESTRE FLOAT NOT NULL,
SALDO_INVESTIMENTOS_SEMESTRE FLOAT NOT NULL,
SALDO_INVESTIMENTOS_ANO FLOAT NOT NULL,
SALDO_INVESTIMENTOS_TOTAL FLOAT NOT NULL,
```

```
# RETIRADA = SAQUES (FIXA) | VENDA (VARIADA)

RETIRADAS_DIA FLOAT NOT NULL,

RETIRADAS_MES FLOAT NOT NULL,

RETIRADAS_SEMESTRE FLOAT NOT NULL,

RETIRADAS_ANO FLOAT NOT NULL,

RETIRADAS_TOTAL FLOAT NOT NULL,

LUCRO_DIA FLOAT NOT NULL,

LUCRO_MES FLOAT NOT NULL,

LUCRO_SEMESTRE FLOAT NOT NULL,

LUCRO_ANO FLOAT NOT NULL,

LUCRO_TOTAL FLOAT NOT NULL,
```

Populando Banco de Dados

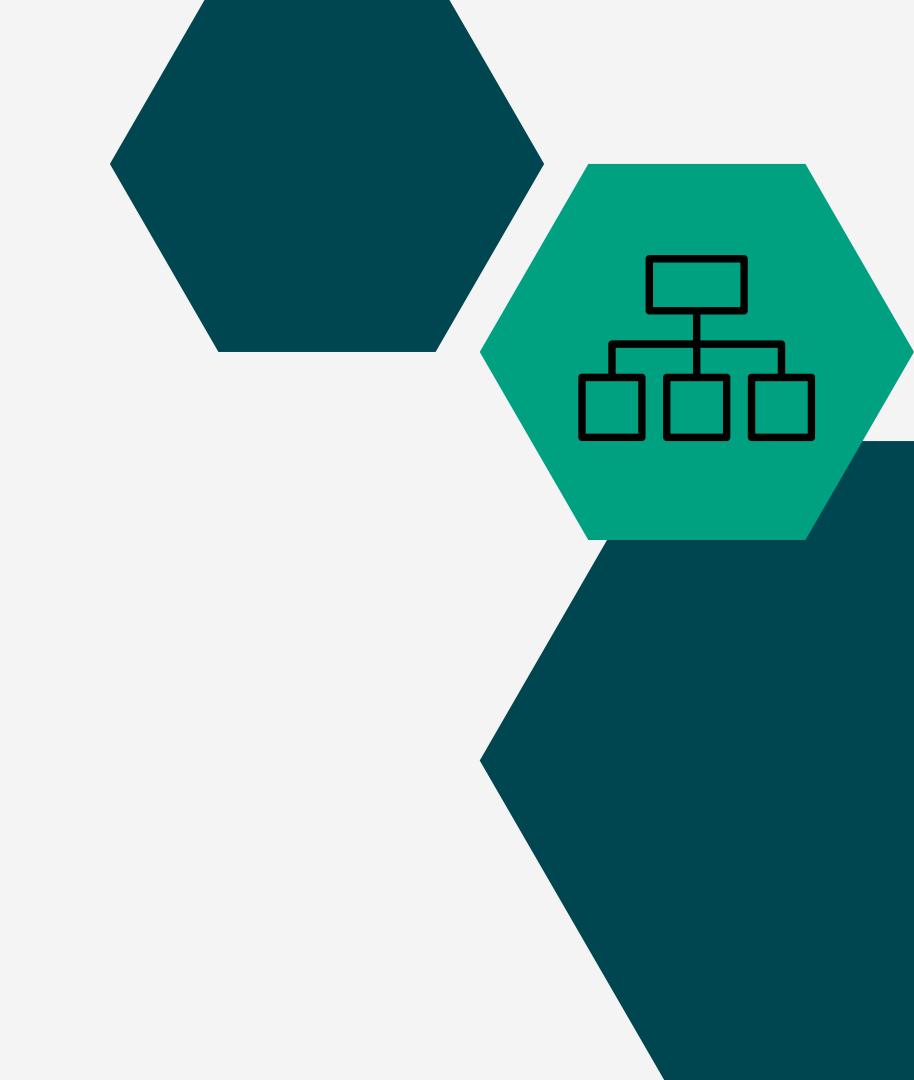
Python gerando arquivos:

- FILL_CLIENTES.sql
- FILL_OPS.sql

ETL - Pentaho

Preenche Data Warehouse:

- Preenche Dimensões
- Preenche Fato



Dashboard



Agora, vamos praticar!

David Propato

Engenharia de Computação - UFES

david123propato@gmail.com

Voltar ao slide de tópicos