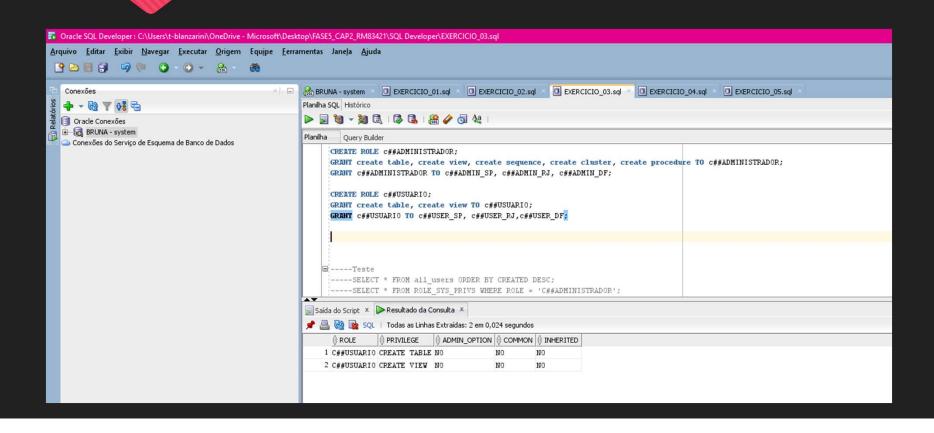


# Visão Geral – Ambiente de Desenvolvimento



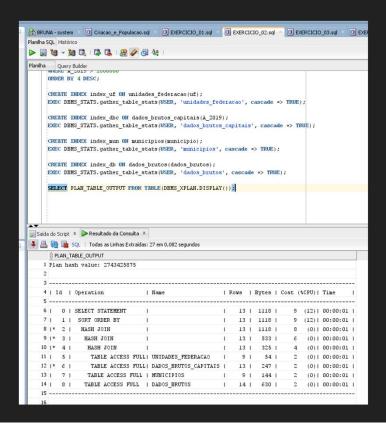
# Criação e População da Tabela

 Foi utilizado o Anexo 1 disponibilizado na área do aluno para a criação e população das 4 tabelas.

```
BRUNA - system 

O Criacao_e_Populacao.sql 
O EXERCICIO_01.sql 
O EXERCICIO_02.sql 
O EXERCIC
Planiha SQL Histórico
Planilha Query Builder
     ( CD_MUN NUMBER CONSTRAINT MUNICIPIOS_PK PRIMARY KEY , MUNICIPIO
     VARCHAR2(50));
      -- CREATE TABLE UNIDADES FEDERAÇÃO
     CREATE TABLE UNIDADES_FEDERACAO
     ( CD_UF NUMBER CONSTRAINT UNIDADES_FEDERACAO_PK PRIMARY KEY, UF
     CHAR (2));
      -- CREATE TABLE DADOS BRUTOS CAPITAIS
    GECREATE TABLE DADOS_BRUTOS_CAPITAIS
     ( CD_UF NUMBER,
     CD MUN NUMBER.
     ID CHAR(2).
     A 2010 NUMBER.
     A_2011 NUMBER,
     A_2012 NUMBER,
      A 2013 NUMBER,
     A 2014 NUMBER.
     A_2015 NUMBER,
      A_2016 NUMBER,
      A 2017 NUMBER,
     A 2018 NUMBER.
     A_2019 NUMBER,
      CONSTRAINT UF_DBC_FK FOREIGN KEY (CD_UF) REFERENCES UNIDADES_FEDERACAO
      (CD UF) ENABLE,
     CONSTRAINT MUNICIPIOS DBC FK FOREIGN KEY (CD MUN) REFERENCES
     MUNICIPIOS (CD_MUN) ENABLE,
      CONSTRAINT DADOS_BRUTOS_DBC_FK FOREIGN KEY (ID) REFERENCES
     DADOS_BRUTOS (ID) ENABLE
      -- INSERTS TABELA UNIDADES FEDERACAO
     insert into UNIDADES_FEDERACAO values ('15', 'PA');
     insert into UNIDADES FEDERACAO values ('23', 'CE');
     insert into UNIDADES_FEDERACAO values ('26','PE');
      insert into UNIDADES_FEDERACAO values ('29','BA');
      insert into UNIDADES_FEDERACAO values ('31','MG');
     insert into UNIDADES FEDERACAO values ('33', 'RJ');
     insert into UNIDADES FEDERACAO values ('35', 'SP');
      insert into UNIDADES_FEDERACAO values ('41', 'PR');
      insert into UNIDADES_FEDERACAO values ('53','DF');
      -- INSERTS TABELA MUNICIPIOS
      insert into MUNICIPIOS values ('1501402', 'BELEM'):
     insert into MUNICIPIOS values ('2927408', 'SALVADOR');
      insert into MUNICIPIOS values ('2304400', 'FORTALEZA');
      insert into MUNICIPIOS values ('4106902', 'CURITIBA');
```

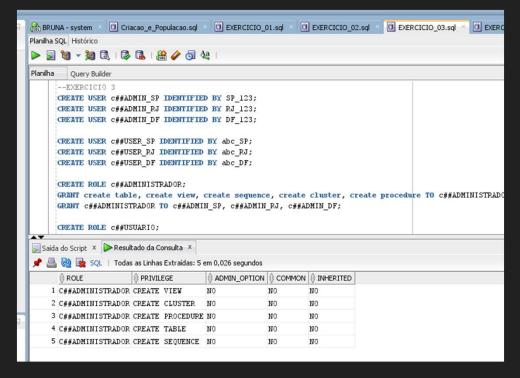
 Criação de VIEW para facilitar a consulta, sem permissão de manipulação de dados (READ ONLY).



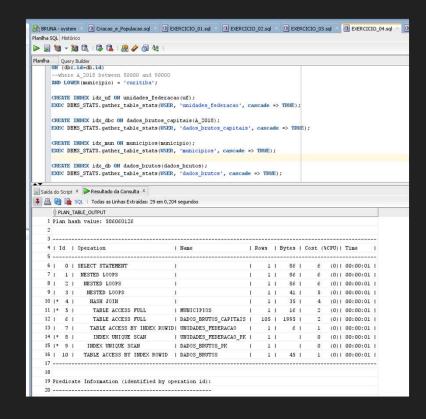
O Criação de INDEX para otimização da query.

```
☐ Criacao_e_Populacao.sql × ☐ EXERCICIO_01.sql × ☐ EXERCICIO_02.sql × ☐ EXERCICIO
BRUNA - system
Planilha SQL Histórico
Query Builder
      --EXERCICIO 2
    EXPLAIN PLAN FOR
    SELECT uf,
             municipio,
             dados_brutos,
             A 2019
      FROM unidades_federacao uf JOIN dados_brutos_capitais dbc
      ON (uf.cd_uf=dbc.cd_uf)
      JOIN municipios mun
      ON (mun.cd mun=dbc.cd mun)
      JOIN dados brutos db
      ON (dbc.id=db.id)
      WHERE A 2019 > 1000000
      ORDER BY 4 DESC;
      CREATE INDEX index_uf ON unidades_federacao(uf);
      EXEC DBMS_STATS.gather_table_stats(USER, 'unidades_federacao', cascade => TRUE);
      CREATE INDEX index_dbc ON dados_brutos_capitais(A_2019);
      ENGLA DIMC CTITC makken hable shake (MCED | Idades houses
```

- O Criação de Usuários e Roles;
- Foi conversado com o professor Milton sobre a resolução de um problema com o uso de 'c##' antes das identificações, ao invés de um container local.



 Criação de INDEX para otimização da query.



O Criação de uma VIEW para facilitar a consulta, sem permitir a alteração do código do munícipio (dbc.CD\_UF).

# **Scripts**

O Você pode encontrar os scripts utilizados para a resolução de cada exercício em:

brunadl/FASE5 CAP2 RM83421 (github.com)

