**ALUNOS: CAIO VINICIUS OLIVEIRA BRITO, GUIDO MARGONAR MOREIRA e GUILHERME YAMAMOTO KATO.**

**PARTE 1 - SINONIMOS NAO PUBLICOS.**

ETAPA 1 - Crie  dois usuários no Oracle de nomes: UTFOWN e UTFUSR

ALTER SESSION SET "\_ORACLE\_SCRIPT" = TRUE;

**CREATE USER UTFOWN IDENTIFIED BY "123";**

**CREATE USER UTFUSR IDENTIFIED BY "123";**

**GRANT CONNECT,RESOURCE, UNLIMITED TABLESPACE TO UTFOWN;**

**GRANT CONNECT,RESOURCE, UNLIMITED TABLESPACE TO UTFUSR;**

**GRANT CREATE SYNONYM TO UTFUSR;**

ETAPA 2- Com o  usuario UTFOWN crie a tabela FUNCIONARIO com os campos codf e nome:

**create table FUNCIONARIO(cof number NOT NULL ENABLE,nome VARCHAR2(20) NOT NULL ENABLE);**

**insert into FUNCIONARIO values(12345,'Caio');**

**insert into FUNCIONARIO values(12346,'Guido');**

**insert into FUNCIONARIO values(12347,'Kato');**

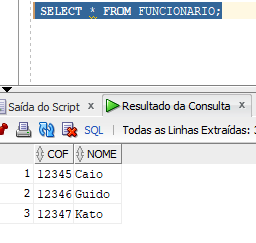
**grant select on FUNCIONARIO to UTFUSR;**

ETAPA 3 - Crie Sinônimos para o Usuário UTFUSR poder acessar a tabela  criada pelo usuario UTFOWN.

**create or replace synonym FUNCIONARIO for UTFOWN.FUNCIONARIO;**

ETAPA 4 - Teste se o usuario UTFUSR pode acessar a tabela criada pelo usuario UTFOWN.

**SELECT \* FROM FUNCIONARIO;**



**PARTE 2 - SINONIMOS PUBLICOS.**

ETAPA 1 - Com o  usuario UTFOWN crie uma tabela chamada FORNECEDOR com os campos IDFor e nome\_for.

**create table FORNECEDOR (id\_for number NOT NULL ENABLE,nome\_for VARCHAR2(20) NOT NULL ENABLE);**

**insert into FORNECEDOR values(12345,'VINICIU');**

**insert into FORNECEDOR values(12346,'MARGONAR');**

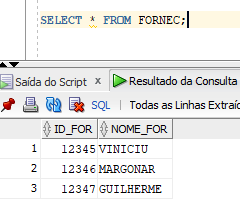
**insert into FORNECEDOR values(12347,'GUILHERME');**

**grant select on FORNECEDOR to UTFUSR;**

ETAPA 2 - Crie Sinonimos públicos para que qualquer usuário do banco possa acessar a tabela  criada pelo usuario UTFOWN.

**create or replace public synonym FORNEC for UTFOWN.FORNECEDOR;**

ETAPA 3 - Teste com outro usuario se é possível acessar a tabela criada pelo usuario UTFOWN.



**SEQUENCIAS**

ETAPA 1- Com o  usuario UTFOWN crie uma tabela chamada PRODUTO com os campos codigo e nome\_prod.

**create table PRODUTO (codigo number NOT NULL ENABLE,nome\_prod VARCHAR2(20) NOT NULL ENABLE);**

ETAPA 2- Crie uma SEQUENCE para a coluna código.

**create sequence idsequencia**

**increment by 1**

**start with 1**

**maxvalue 999**

**nocycle;**

--Visualizar: select sequence\_name,increment\_by, max\_value, last\_number from user\_sequences;

ETAPA 3 – Insira 3 registros na tabela, abaixo mostre o comando de insert. Neste comando de insert, deve-se utilizar a sequence criada.

**insert into PRODUTO values(idsequencia.nextval,'OVOS');**

**insert into PRODUTO values(idsequencia.nextval,'MANTEIGA');**

**insert into PRODUTO values(idsequencia.nextval,'CARNE DE PORCO');**

QUESTÃO SOBRE SEQUENCE: caso outro usuário qualquer do SGBD queira utilizar a sequence criada, será possível? Caso negativo, qual permissão deve ser dada?

Não será possível, pois por padrão quando a sequence for criada o único que detém as permissões necessárias para utilizá-la é o proprietário, qualquer outro usuário não terá acesso. A permissão que deve ser dada é a “SELECT”, sendo ela atribuída pelo seguinte código:

**GRANT SELECT ON nome\_da\_sequence TO nome\_do\_usuario;**

Após conceder a permissão de "SELECT", o usuário especificado poderá utilizar a sequence em suas consultas e obter valores gerados por ela.