**Oportunidade: Desenvolvedor PL/SQL.**

**Desafio Técnico**

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Com base nas tabelas disponibilizado neste teste, criar uma Function, uma Procedure e uma Trigger, conforme requisitos abaixo:

**Requisitos:**

* Criar uma function PL/SQL que calcule o total de um pedido (informando o ID do pedido).
* Criar uma trigger PL/SQL que calcula automaticamente o total do pedido sempre que um novo item do pedido é inserido. A trigger será acionada após a inserção de um novo item na tabela itens\_pedido.
* Criar uma procedure PL/SQL para compra com tratamento de exceções, (informando o id do cliente, id do produto e quantidade), em caso de erro fazer rollback da transação.

**Entrega:**

* O teste deverá ser enviado em um e-mail contendo o link para o repositório deste teste em sua conta pessoal no GitHub.

**Script do banco de dados:**

-- -----------------------------------------------------

-- Table Produtos

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE produtos (

produto\_id NUMBER PRIMARY KEY,

nome VARCHAR2(50),

preco NUMBER

);

-- -----------------------------------------------------

-- Table Clientes

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE clientes (

cliente\_id NUMBER PRIMARY KEY,

nome VARCHAR2(50),

email VARCHAR2(50)

);

-- -----------------------------------------------------

-- Table Pedidos

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE pedidos (

pedido\_id NUMBER PRIMARY KEY,

cliente\_id NUMBER,

data\_pedido DATE,

total\_pedido NUMBER,

FOREIGN KEY (cliente\_id) REFERENCES clientes(cliente\_id)

);

-- -----------------------------------------------------

-- Table Itens Pedido

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE itens\_pedido (

item\_id NUMBER PRIMARY KEY,

pedido\_id NUMBER,

produto\_id NUMBER,

quantidade NUMBER,

FOREIGN KEY (pedido\_id) REFERENCES pedidos(pedido\_id),

FOREIGN KEY (produto\_id) REFERENCES produtos(produto\_id)

);

Teste unitario e evidencia.

Objetos criados:

Script de install…

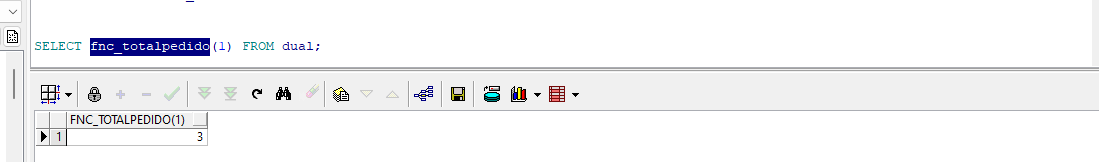
Procedure : prc\_trataexcecao

Procedure : prc\_pedidocompra

Função : fnc\_totalpedido

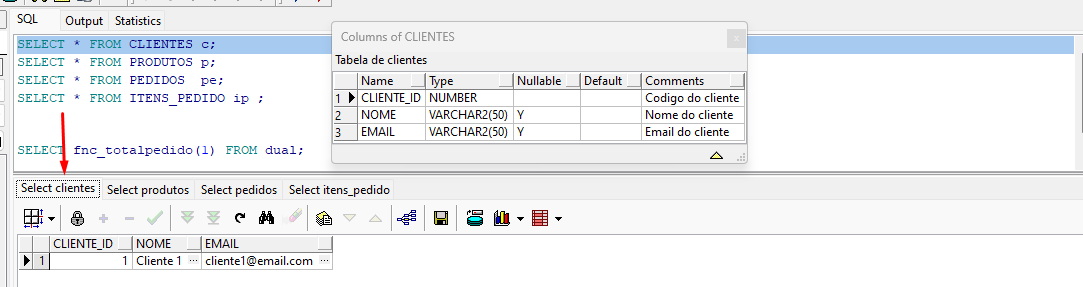
Trigger : trg\_atualizatotalpedido

Teste com a função fnc\_totalpedido.

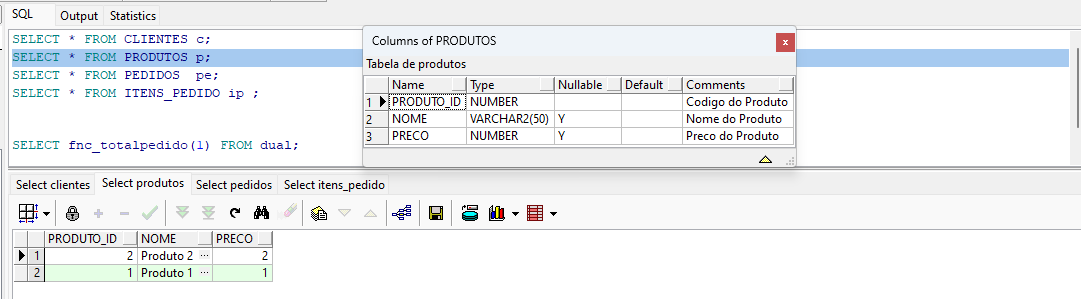


Select das tabelas criadas.

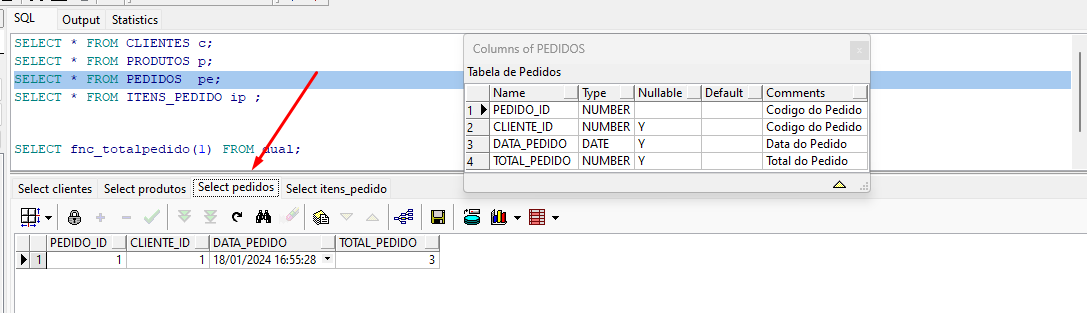
CLIENTES



PRODUTOS



PEDIDOS



ITENS\_PEDIDOS

