

Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC

Curso: **Sistemas de Informação**

Disciplina: **Banco de Dados II**

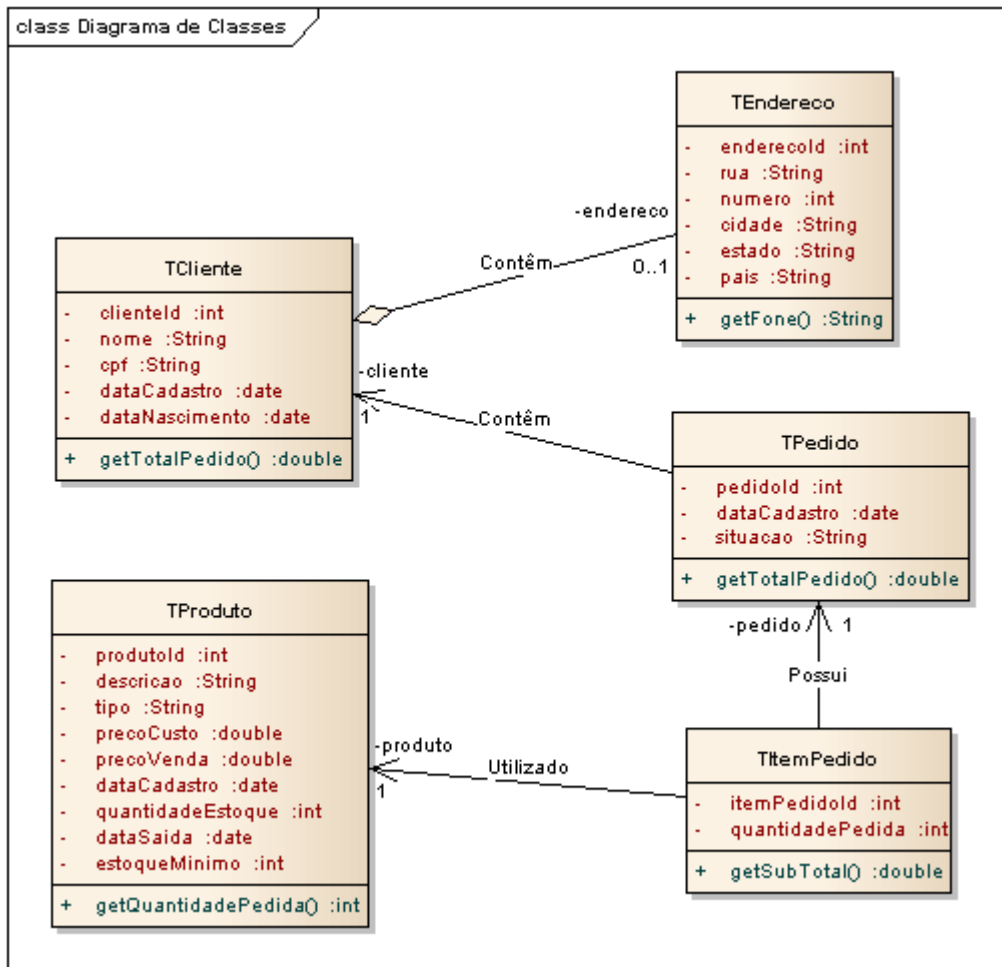
Professor: Osmar de Oliveira Braz Júnior

Nome: _____ Data: ____/____/____

Exercícios Orientado a Objeto

Escreva um ou mais comandos em SQL para os itens abaixo.

- 1) Crie um novo esquema objeto relacional para as tabelas acima. Abaixo o diagrama de classes com as classes e operações para o esquema.



A classe endereço Cliente e contém uma agregação com endereço.

A operação getTotalPedido() da classe Cliente retorna o total dos pedidos do cliente.

A operação getTotalPedido() da classe Pedido retorna o total do pedido a partir da soma dos subtotais dos seus itens.

A operação getSubTotal() da classe ItemPedido retorna o subtotal do produto resultado da quantidade pedida multiplicado pelo preço de venda.

A operação getQuantidadePedida() da classe Produto retorna a quantidade total já pedida em pedidos não cancelados (Situação igual a 'S').

- 2) Insira os dados abaixo em Produto.

```

1, 'Xuxu', '1', 0.9, 1, sysdate, 40, null, null
2, 'Melao', '2', 0.85, 1.5, sysdate, 30, null, null
3, 'Uva', '2', 0.50, 2.10, sysdate, 55, null, null
4, 'Abacaxi', '1', 0.63, 1.10, sysdate, 15, null, null
  
```

- 3) Insira os dados abaixo em Cliente.

```

1, 'Joao da Silva', '123456782', sysdate, '11/08/1990', TEndereco(1, 'Centro', 'Itajai', 'SC', 'Brasil')
  
```

```
2, 'Maria da Silva', '123456782', sysdate, '12/08/1991', TEndereco(1, 'Esquerda',
'Camboriu', 'SC', 'Brasil')
```

4) Insira os dados abaixo em Pedido e Item Pedido.

Pedido 1

```
1, sysdate, 'S', (select ref(c) from TBCliente c where c.clienteId =1)
```

Itens do Pedido 1

```
1,1, (select ref(pro) from TBProduto pro where pro.produtoId =1), (select ref(pe)
from TBPedido pe where pe.pedidoId =1)
```

```
2,2, (select ref(pro) from TBProduto pro where pro.produtoId =2), (select ref(pe)
from TBPedido pe where pe.pedidoId =1)
```

Pedido 2

```
2, sysdate, 'S', (select ref(c) from TBCliente c where c.clienteId =2)
```

Itens do Pedido 2

```
3,2, (select ref(pro) from TBProduto pro where pro.produtoId =2), (select ref(pe)
from TBPedido pe where pe.pedidoId =2)
```

```
4,2, (select ref(pro) from TBProduto pro where pro.produtoId =3), (select ref(pe)
from TBPedido pe where pe.pedidoId =2)
```

5) Crie uma consulta exibindo o id do pedido e o nome do cliente.

6) Crie uma consulta exibindo o id do pedido, o nome do cliente e o seu total.

7) Crie uma consulta exibindo o nome do cliente o seu total de pedidos.

8) Crie uma consulta exibindo a descrição do produto e a quantidade pedida deste produto em ItemPedido.

9) Crie uma consulta exibindo a descrição do produto, o nome do cliente e o id do pedido e a quantidade pedida deste produto em ItemPedido.