

### ATIVIDADE PRÁTICA EM LABORATÓRIO

#### Observações:

- Só poderá ser desenvolvida no laboratório, ou seja, alunos presentes na aula;
- Salvar as Queries com o nome do aluno;
- Enviar as respostas para o e-mail: [ricardo.albano@utp.br](mailto:ricardo.albano@utp.br) e/ou anexar no chat privado do Teams.
- Os exercícios deverão ser criados através de comandos SQL no SQL Server;
- Valor da atividade 2.5 pontos;

#### Enunciados:

1. Neste exercício, são necessárias duas conexões do mesmo usuário na base de dados, chamadas aqui de SESSÃO 1 e SESSÃO 2. Responda as questões abaixo:

- a) Execute as seguintes queries:

Na SESSÃO 1, inicie uma transação com o nível de isolamento READ COMMITTED e faça o INSERT de um produto. Não finalize a transação.

```
SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL READ COMMITTED
```

```
BEGIN TRAN Ex_t1
```

```
insert into produto (pro_descricao, pro_preco, cat_id, loj_id) values ('Camarão ao fughi', 90.00, 7, 3);
```

Na SESSÃO 2, realize a seguinte consulta:

```
SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL REPEATABLE READ
```

```
BEGIN TRAN Ex_t2
```

```
SELECT * FROM produtos WHERE pro_id < 50;;
```

- b) Responda: o que aconteceu na sessão 2, em relação ao item que você executou na sessão 1? Por que isso aconteceu?
- c) Desfazer os comandos das sessões 1 e 2. ROLLBACK

2. Criar uma tabela temporária local denominada ANIVERSARIANTES, contendo o nome dos clientes e o seu dia de nascimento, apenas para clientes que nasceram no mês atual.
3. Será necessário a disponibilização das informações do funcionário. Tais como: Nome, data de nascimento, celular e estado civil (descrição). Sendo que as demais informações não devem ficar disponíveis. Utilizando algum recurso do banco de dados, crie uma alternativa para a consulta das informações solicitadas.
4. Crie Função que retorne o nome de todos os produtos comprados por um determinado cliente. A função receberá como parâmetros de entrada o nome do cliente.
5. Desenvolva uma função que reajuste o preço de venda do produto. Este reajuste poderá ser para mais (+) ou para menos (-). A função deverá retornar o novo valor. A função não reajustará o preço na tabela. Simplesmente retornará o novo valor.  
Ex.: Preço R\$ 10,00, reajuste de 10% para mais. = resultado R\$ 11,00  
Preço R\$ 10,00, reajuste de 10% para menos. = resultado R\$ 9,00