

## 5 Quiz

Total de pontos 6/10

### Transações

O endereço de e-mail do participante (**ygor.carvalho@unifei.edu.br**) foi registrado durante o envio deste formulário.

#### ✗ PRIMEIRA QUESTÃO:

0/2


Considere o trecho de SQL apresentado na figura. Marque as alternativas corretas: \*

```
1  START TRANSACTION;
2  SAVEPOINT P1;
3  DELETE FROM northwind.categories WHERE categoryid < 5;
4  SELECT * FROM northwind.categories;
5  ROLLBACK TO SAVEPOINT P1;
6  SELECT * FROM northwind.categories;
7  DELETE FROM northwind.categories WHERE categoryid = 9;
8  COMMIT;
9
10 SELECT * FROM northwind.categories;
```

- ☒ O select da linha 4 mostrará a tabela **categories** atualizada. Ou seja, sem os registros que tenham o atributo **categoryid** menor que 5. ✓
- ☐ Por padrão, qualquer usuário que acesse a tabela **categories** antes da finalização da transação irá visualizar os dados atualizados.
- ☒ O **rollback** da linha 5 irá desfazer os comandos **delete** e **select** até o **savepoint** da linha 2. ✗
- ☐ O **commit** da linha 8 irá confirmar a alteração feita apenas pelo **delete** da linha 7.
- ☒ O **select** da linha 10 mostrará a tabela **categories** sem o registro cujo atributo **categoryid** é igual a 9. ✓

#### Resposta correta

- ☒ O select da linha 4 mostrará a tabela **categories** atualizada. Ou seja, sem os

-  registros que tenham o atributo *categoryid* menor que 5.
- ☒ O *commit* da linha 8 irá confirmar a alteração feita apenas pelo *delete* da linha 7.
- ☒ O *select* da linha 10 mostrará a tabela *categories* sem o registro cujo atributo *categoryid* é igual a 9.

✓ **SEGUNDA QUESTÃO :**

2/2

Julgue a afirmação a seguir :

Uma transação que entre no estado falhado pode ser compromissada (*commit* ) no banco. \*

- ☐ Certo
- ☒ Errado



✓ **TERCEIRA QUESTÃO:** Julgue a afirmação a seguir :

2/2

O comando *begin transaction* seta a variável de ambiente *autocommit* para false. Nesse caso o SGBD espera por um *commit* ou *rollback* explícito. O *autocommit* ficará falso enquanto a transação existir. \*

- ☒ Certo
- ☐ Errado



✓ **QUARTA QUESTÃO :**

2/2

A tabela *categories* tem os seguintes atributos : *categoryid*, *categoryname* e *description*. A transação ilustrada na figura abaixo pretende remover o registro de *categoryid* < 5. No entanto, há um erro no comando SQL. Marque a alternativa correta: \*

```
1  START TRANSACTION;  
2  DELETE FROM northwind.categories WHERE id < 5;  
3  INSERT INTO northwind.categories  
4      VALUES (17, 'Eletronicos', 'Produtos eletrônicos');  
5  COMMIT;
```

- ☐ A transação irá encerrar na linha 2.
- ☐ Na linha 2, o SGBD irá apresentar um erro, porém a transação continua.
- ☐ O *insert* da linha 3 será executado.
- ☐ O *commit* da linha 5 irá confirmar a transação.
- ☒ A transação é abortada na linha 2 e aguarda o encerramento explícito da mesma.



**✖ QUINTA QUESTÃO :**

0/2

Analise o código SQL ilustrado na figura abaixo. Qual o efeito do comando COMMIT da linha 4 no banco? \*

```
1 START TRANSACTION;  
2 DELETE FROM northwind.categories WHERE categoryid < 5;  
3 DROP TABLE northwind.categories;  
4 COMMIT;
```

- ☐ O *commit* irá confirmar as operações de *delete* e *drop table* realizados nas linhas 2 e 3.
- ☐ O *commit* irá confirmar APENAS a operação de *delete* realizado na linha 2.
- ☒ O comando *drop table* não poderá ser realizado dentro da transação. ✖
- ☐ O *commit* não terá efeito algum no banco.
- ☐ O *commit* irá gerar um erro porque a operação *delete* não poderá ser executada.

Resposta correta

- ☒ O *commit* não terá efeito algum no banco.

Este formulário foi criado em Universidade Federal de Itajubá.

Google Formulários

