



Try again once you are ready.

Required to pass: 75% or higher

You can retake this quiz up to 3 times every 8 hours.

Back to Week 3

Retake



1. Qual a vantagem de se ter uma API única para o acesso a diversos bancos de dados?

0 / 1 point

- ☐ É mais fácil ter várias aplicações acessando o mesmo banco de dados
- ☐ É mais fácil trocar o banco de dados utilizado por uma aplicação
- ☒ Deixa o acesso a dados mais rápido
- ☐ É possível reutilizar código entre bancos com estruturas diferentes

This should not be selected

Ver aula Acesso a Banco de Dados em Java

2. O que a API JDBC faz? (marque TRÊS alternativas)

0.20 / 1 point

- ☒ Verifica as permissões de acesso ao banco

This should not be selected

Ver aula Acesso a Banco de Dados em Java

- ☐ Envia instruções para o banco

This should be selected

- ☒ Valida o formato das consultas passadas como parâmetro

Un-selected is correct

- ☐ Processa os resultados retornados pelo banco

This should be selected

- ☐ Estabelece conexões com o banco

This should be selected



3. Qual requisito não funcional a existência de uma API como o JDBC proporciona em relação ao banco de dados?

0 / 1 point

- ☐ Internacionalização
- ☒ Robustez

This should not be selected

Ver aula Acesso a Banco de Dados em Java

- ☐ Desempenho
- ☐ Escalabilidade
- ☐ Portabilidade



4. Qual das formas de passar parâmetros para consulta é mais segura?

0 / 1 point

- ☒

```
1 String query = "SELECT * FROM USUARIO" +
2 "WHERE LOGIN='"+login+"' "+
3 "AND SENHA='"+senha +"'";
4 PreparedStatement stm = con.prepareStatement(query);
```

This should not be selected

Ver aula Utilizando JDBC

- ☐

```
1 String query = "SELECT * FROM USUARIO" +
2 "WHERE LOGIN = ? AND SENHA = ? ";
3 PreparedStatement stm = con.prepareStatement(query);
4 stm.setString(1,login);
5 stm.setString(2,senha);
```



5. Qual a função da chamada Class.forName() antes de criar uma conexão?

0 / 1 point

- ☒ Inicializar o banco de dados

This should not be selected

Ver aula Utilizando JDBC

- ☐ Fazer a máquina virtual carregar o driver do banco de dados
- ☐ Criar uma instancia do banco em memória
- ☐ Estabelecer uma conexão preliminar com o banco de dados



6. O que representa a classe ResultSet?

0 / 1 point

- ☐ Uma matriz com a representação do resultado
- ☐ Uma mapa dos resultados, cuja chave é o ID da tabela
- ☒ Uma lista com os resultados

This should not be selected

Ver aula Utilizando JDBC

- ☐ Um ponteiro para uma linha do resultado de uma consulta



7. No teste de classes que modificam o banco de dados, é uma boa prática que o próximo teste considere como ponto de partida o estado em que o último teste deixou o banco?

0 / 1 point

- ☐ Não
- ☒ Sim

This should not be selected

Ver aula Testes com Bancos de Dados Usando DBUnit

0.25 / 1 point

8. Marque DUAS alternativas com funcionalidades do DBUnit:

- ☒ Verificar se a estrutura das tabelas está de acordo com as classes

Un-selected is correct

- ☒ Comparar a estrutura do banco com os dados que ele possui

This should not be selected

Ver aula Testes com Bancos de Dados Usando DBUnit

- ☐ Popular o banco de dados com o conteúdo de um arquivo XML

This should be selected

- ☐ Comparar o estado do banco de dados com o conteúdo de um arquivo XML

This should be selected