

**UNIDADE 4 – FRAMEWORK HIBERNATE**

1. [CESPE - 2012 - PEFOCE] O JSF Java Server Faces estabelece padrões para construção de interfaces de usuário na plataforma JEE. O JSF contém vários componentes que ajudam as aplicações desenvolvidas em JSP no mapeamento objeto/relacional (ORM), o que facilita a persistência dos dados oriundos das aplicações na arquitetura JEE.

(a) Certo (b) Errado

2. [COPEVE-UFAL - 2012 - ALGÁS] Dadas as seguintes afirmações,

I. Na arquitetura do JDBC, a diferença entre os tipos Statement e PreparedStatement é o fato do PreparedStatement manter os dados criptografados durante o tráfego entre o cliente e o servidor do SGBD.

II. Um software que utiliza o framework Hibernate, necessariamente não utiliza JDBC.

III. O framework Hibernate permite a implementação de transações na camada de persistência (aplicação), mesmo que o SGBD utilizado não implemente esse conceito.

IV. O framework Hibernate é responsável por realizar o mapeamento objeto-relacional, mas possui a restrição de só aceitar chaves primárias compostas em relacionamentos, não em entidades.

Verifica-se que está(ão) correta(s)

(a) I, II e III. (b) II, apenas.

(c) III, apenas. (d) II, III e IV, apenas.

(e) III e IV, apenas.

3. [CESPE - 2009 - INMETRO] Considerando que para o uso da tecnologia Hibernate na linguagem Java são empregados, usualmente, dois tipos de arquivos: (i) configuração e (ii) mapeamento, sendo a lista a seguir uma sequência de elementos XML

utilizados na tecnologia Hibernate: (a) hibernate-mapping (b) class; (c) generator; (d) property; (e) session-factory; e (f) mapping, então, uma associação adequada entre os elementos e o tipo de arquivo Hibernate, no qual eles usualmente são empregados, é a seguinte: {(a, ii), (b, ii), (c, i), (d, ii), (d, i), (e, i), (f, i)}.

(a) Certo (b) Errado

4. [FEPESE - 2013 - JUCESC] Em relação à JPA e Hibernate, considere as seguintes afirmativas.

1. JPA Especifica uma JSR

2. Hibernate Especifica uma JSR

3. Hibernate cuida da camada de persistência enquanto JPA da camada de transação

4. Hibernate é uma implementação de JSR

5. JPA é uma Implementação de JSR .

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

(a) São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.

(b) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.

(c) São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.

(d) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.

(e) São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5

5) [CESPE - 2014 - TJ-SE] Com relação ao Hibernate, julgue os itens subsecutivos.

Um dialeto encapsula todas as diferenças da forma com que o Hibernate se comunica com um banco de dados em particular para executar alguma tarefa, como recuperar um valor de uma sequência ou estruturar uma consulta SQL. A propriedade hibernate.dialect.property com a subclasse org.hibernate.dialect.Dialect define o dialeto para o banco de dados que se deseja utilizar.

(a) Certo (b) Errado

6. [CESPE - 2010 - TRE-BA] Julgue o item abaixo, referente ao Hibernate.

No Hibernate, apenas a linguagem de consulta HQL (hibernate query language) pode ser utilizada. A HQL executa os pedidos SQL sobre as classes de persistência do Java em vez de tabelas no banco de dados, o que diminui a distância entre o desenvolvimento das regras de negócio e o banco de dados.

(a) Certo (b) Errado

7. [CESPE - 2009 - SECONT-ES] O Hibernate, um framework de mapeamento objeto relacional (ORM), cria uma camada persistência na solução desenvolvida, o que permite ligar os objetos aos bancos de dados relacionais. Entre seus serviços, o Hibernate provê um meio de se controlar transações, por meio de métodos de suas interfaces session e transaction, tendo ainda suporte a herança e polimorfismo. É distribuído sob a licença LGPL, o que permite seu uso em projetos comerciais ou open source.

(a) Certo (b) Errado

8. [CESPE - 2010 - TCU] A tecnologia Hibernate 3.5 é apropriada para o sistema a ser desenvolvido: entre as características que a credenciam, está o fato de ela possibilitar a recuperação de objetos por meio da formulação de queries em linguagens HQL (hibernate query language) e SQL (structured query language), bem como pelo uso de APIs (application programming interfaces) de busca por critério, entre outras.

(a) Certo (b) Errado

9. [CESPE - 2010 - TRE-BA] Quanto ao Hibernate, julgue o item abaixo.

O Hibernate, um framework para o mapeamento objeto- relacional, é escrito na linguagem Java e, por isso, somente pode ser executado no ambiente Java.

(a) Certo (b) Errado

10. [FEPESE - 2013 - JUCESC] O hibernate pode utilizar o mapping document para mapear metadados. Que outra forma pode ser empregada para mapear metadados em hibernate?

(a) JPA (b) Container (c) Comments (d) Webservice (e) Annotation

### GABARITO

1 - B; 2 - E; 3 - B; 4 - A; 5 - A; 6 - B; 7 - A; 8 - A; 9 - B; 10 - E