

## JAVA EE – INTRODUÇÃO E CONCEITUAÇÃO – QUESTÕES II



### DIRETO DO CONCURSO

1. (FCC/2013/TRT 5ª REGIÃO/TÉCNICO JUDICIÁRIO/TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO) Na plataforma Java EE, a injeção de dependência permite que o container Java EE possa inserir automaticamente as referências a outros componentes ou recursos necessários usando
- funções e procedures.
  - descritores de implantação, obrigatoriamente.
  - requisições a servlets.
  - descritores de contexto, obrigatoriamente.
  - anotações.



### COMENTÁRIO

Na parte da pesquisa e tecnologias, é possível usar uma anotação no componente que vai precisar de uma dependência, e o contêiner vai injetar a informação. Trata-se de uma forma de buscar o baixo acoplamento entre os componentes, para que um componente possa utilizar outro recurso.

2. (FCC/2013/MPE/AM/AGENTE DE APOIO/PROGRAMADOR) Dentre as tecnologias que compõem a plataforma Java EE 7, NÃO está incluída a
- JavaServer Faces.
  - Java Servlet.
  - Bean Validation.
  - Enterprise JavaBeans.
  - Common Language Runtime.



### COMENTÁRIO

- JSF Web.
- Web.
- Existe dentro da plataforma Java EE 7.
- EJB LN.

ANOTAÇÕES




5m

e. Não está plataforma Java EE 7.

3. (FCC/2012/TJ/PE/ANALISTA JUDICIÁRIO/ANALISTA DE SISTEMAS) Sobre a plataforma Java EE 6, é correto afirmar: (Marque CERTO ou ERRADO)  
Simplifica a implantação sem a necessidade de descritores de implantação, com exceção do descritor de implantação exigido pela especificação servlet, o arquivo web.xml.

### COMENTÁRIO

Na parte do servlet, ainda é necessário um descritor de implantação exigido pela especificação servlet, o arquivo web.xml, sendo o único descritor de implantação que faz essa exigência. Todo o restante pode ser feito por meio das anotações.

4. (FCC/2012/TJ/PE/ANALISTA JUDICIÁRIO/ANALISTA DE SISTEMAS) Sobre a plataforma Java EE 6, é correto afirmar: (Marque CERTO ou ERRADO)  
Faz uso de anotações (annotations). Anotações são modificadores Java, semelhantes aos públicos e privados, que devem ser especificados nos arquivos de configuração XML.

### COMENTÁRIO

Faz uso de anotações (annotations), de modo que as **anotações são modificadores Java que devem ser especificados no próprio código.**

5. (FCC/2012/TJ/PE/ANALISTA JUDICIÁRIO/ANALISTA DE SISTEMAS) Sobre a plataforma Java EE 6, é correto afirmar: (Marque CERTO ou ERRADO)  
Anotações são marcados com um caracter # (cerquilha).

### COMENTÁRIO

**Anotações** são marcados com um **caracter @.**

6. (FCC/2011/TRT 1ª REGIÃO/ANALISTA JUDICIÁRIO/TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO) Nesse contexto, é correto afirmar que são integrantes do J2EE:
- Servlets, Jcompany e JSP.
  - JDBC, JSP, EJBs.
  - EJBs, Servlets e JBoss.
  - JDBC, Hibernate e JPA.
  - JSP, JSF e Eclipse.

## COMENTÁRIO



10m

São integrantes do J2EE: Servlets, JDBC, JSP, EJBs, JPA e JSF.

7. (COSEAC/2019/UFF/TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO) O J2EE é um exemplo de aplicação potencialmente utilizada em:
- VPN.
  - web services.
  - PKI.
  - RSS.
  - SQL.

## COMENTÁRIO

O **J2EE** é uma **arquitetura JavaEE** que pode ser utilizada para **executar e desenvolver aplicações corporativas e multicamadas** via **internet e intranet escaláveis, seguras e robustas**, mas também pode ter uma **série de APIs e tecnologias** para desenvolver várias coisas em sua aplicação. Assim, é um exemplo de aplicação potencialmente utilizada em **web services**.

8. (CESPE/2015/STJ/TÉCNICO JUDICIÁRIO/TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO) Julgue o item que se segue, que tratam de Java.
- A injeção de dependência e contextos (CDI) é parte integrante do Java EE 6 e fornece uma arquitetura que permite aos componentes do Java EE existirem dentro do ciclo de vida de uma aplicação com escopos bem definidos.

## COMENTÁRIO

Utiliza-se a injeção de dependência dentro do Java EE para que um componente, **através de uma anotação, possa fazer uso de outros componentes ou recursos**, sendo que quem vai colocar a dependência é o **próprio contêiner a partir da anotação que faz ao componente que está precisando da dependência**.



15m

ANOTAÇÕES


Viu algum erro neste material? Contate-nos em: [degravacoes@grancursosonline.com.br](mailto:degravacoes@grancursosonline.com.br)

9. (CESPE/2015/MEC/Desenvolvedor) No que se refere à arquitetura Java EE 7, julgue o próximo item.

A plataforma Java EE realiza tarefas comuns de infraestrutura para que os desenvolvedores possam se concentrar no desenvolvimento da lógica de negócios de suas aplicações.

### COMENTÁRIO

O Java EE é uma plataforma que tem um conjunto de especificações de várias APIs e tecnologias que **tiram dos desenvolvedores a responsabilidade de criar do zero o serviço de infraestrutura**, de modo que **somente utiliza a API específica**. Assim, possibilita-se que o desenvolvedor fique **focado no desenvolvimento da lógica da aplicação em si**, não em serviços de infraestrutura.

10. (CESPE/2011/CORREIOS/ANALISTA DE CORREIOS/ANALISTA DE SISTEMAS/PRODUÇÃO) Acerca dos fundamentos, características e topologias típicas em ambientes com alta disponibilidade e escalabilidade e da arquitetura J2EE, julgue os próximos itens.

O J2EE é um padrão estático que possibilita produzir aplicativos corporativos escaláveis, mas com baixa disponibilidade.

### COMENTÁRIO

O J2EE é um **padrão dinâmico** que possibilita produzir aplicativos corporativos **escaláveis** e com **alta disponibilidade**.

11. (CESPE/2010/SECGE/PE/QUESTÃO 38) Acerca do ambiente de desenvolvimento J2EE, assinale a opção correta. (Marque CERTO ou ERRADO)

O ambiente de desenvolvimento J2EE refere-se ao sistema operacional denominado máquina virtual - JVM (Java Virtual Machine).

### COMENTÁRIO

O ambiente de desenvolvimento J2EE refere-se a um **conjunto de APIs disponibilizadas pela arquitetura**.

ANOTAÇÕES


Viu algum erro neste material? Contate-nos em: [degravacoes@grancursosonline.com.br](mailto:degravacoes@grancursosonline.com.br)

12. (CESPE/2010/SECGE/PE/QUESTÃO 38) Acerca do ambiente de desenvolvimento J2EE, assinale a opção correta. (Marque CERTO ou ERRADO)
- J2EE consiste em um padrão para o desenvolvimento de aplicações de negócios que, embora não ofereça um ambiente totalmente seguro e robusto, pode ser escalável por meio de aplicações de controle da organização.

### COMENTÁRIO

J2EE consiste em um **padrão** para o desenvolvimento de aplicações de negócios que, além de oferecer um **ambiente totalmente seguro e robusto**, pode ser **escalável** por meio de aplicações de controle da organização.



13. (CESPE/2010/TRE/BA/TÉCNICO JUDICIÁRIO/PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS) Julgue os itens subsequentes, a respeito da tecnologia J2EE.
- JTA pode ser utilizado para o gerenciamento de transações distribuídas.

### COMENTÁRIO

O “T” da sigla advém de transações.

14. (CESPE/2010/MPU/TÉCNICO DE INFORMÁTICA) The Java Persistence API draws on ideas from leading persistence frameworks and APIs such as Hibernate, Oracle TopLink, and Java Data Objects (JDO), as well as on the earlier EJB container-managed persistence. The Expert Group for the Enterprise JavaBeans 3.0 Specification (JSR 220) has representation from experts in all of these areas as well as from other individuals in the persistence community. The Java Persistence API simplifies the programming model for entity persistence and adds capabilities that were not in EJB 2.1.

Here’s a quick list of its simplifications and additions:

- requires fewer classes and interfaces;
- virtually eliminates lengthy deployment descriptors through annotations;
- addresses most typical specifications through annotation defaults;
- provides cleaner, easier, standardized object-relational mapping;
- eliminates the need for lookup code;
- adds support for inheritance, polymorphism, and polymorphic queries;

ANOTAÇÕES


Viu algum erro neste material? Contate-nos em: [degravacoes@grancursosonline.com.br](mailto:degravacoes@grancursosonline.com.br)

- adds support for named (static) and dynamic queries;
- provides a Java Persistence query language - an enhanced EJB QL;
- makes it easier to test entities outside of the EJB container;
- can be used outside of the container;
- can be used with pluggable, third-party persistence providers.

Com base no texto acima, julgue os próximos itens.

A versão 3.0 da API de Persistência Java utiliza descritores de implantação, não permitindo uso de anotações.

### COMENTÁRIO

A versão 3.0 da API de Persistência Java **utiliza anotações, permitindo uso de descritores de implantação**, isto é, são usadas anotações em vez de XML, a fim de simplificar o desenvolvimento.

15. (CESPE/2008/TRT 5ª REGIÃO/TÉCNICO JUDICIÁRIO/TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO) Julgue os itens que se seguem com relação à arquitetura Java J2EE.
- O XML, quando usado no J2EE, necessita de um tratamento específico porque o Java não possui nenhuma API nativa para a interpretação de XML.

### COMENTÁRIO

Existem várias APIs que trabalham com o XML, sendo uma delas a JAX-B (Java API for XML Binding).

16. (CESPE/2008/HEMOBRÁS/TÉCNICO DE INFORMÁTICA) Acerca da arquitetura J2EE, julgue os itens subsequentes.
- Aplicações ERP (enterprise resource planning) não são desenvolvidas com J2EE porque não possuem suporte. Para ERP com Java, é necessário a versão J2EE-ERPBussines.

### COMENTÁRIO

Aplicações ERP (Enterprise Resource Planning) podem ser desenvolvidas com J2EE, porque possuem várias APIs e tecnologias que podem ser usadas no desenvolvimento.



25m

ANOTAÇÕES


## GABARITO

1. e
2. e
3. C
4. E
5. E
6. b
7. b
8. C
9. C
10. E
11. E
12. E
13. C
14. E
15. E
16. E

Este material foi elaborado pela equipe pedagógica do Gran Concursos, de acordo com a aula preparada e ministrada pelo professor Rogério Gildo Araujo.

A presente gravação tem como objetivo auxiliar no acompanhamento e na revisão do conteúdo ministrado na videoaula. Não recomendamos a substituição do estudo em vídeo pela leitura exclusiva deste material.

ANOTAÇÕES
