

## JAVA EE – INTRODUÇÃO E CONCEITUAÇÃO – QUESTÕES

1. (UFF/2009/TÉCNICO DE LABORATÓRIO) Analise as seguintes sentenças:  
Em Java, a plataforma Java EE Enterprise Edition (JEE) define um padrão para desenvolvimento de aplicações empresariais em múltiplas camadas.

### COMENTÁRIO

É o foco do Java EE, sendo que aplicações empresariais podem ser substituídas por corporativas.

2. (SUGEP/UFRPE/2016/TÉCNICO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO) Acerca do Java Enterprise Edition (JEE), analise as afirmações abaixo.  
Consiste de uma série de especificações detalhadas, dando uma receita de como deve ser implementado um software que implementa serviços de infraestrutura.

### COMENTÁRIO

É o setor de aplicação Java EE.

3. (SUGEP/UFRPE/2016/TÉCNICO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO) Acerca do Java Enterprise Edition (JEE), analise as afirmações abaixo.  
Trata-se de uma plataforma para desenvolvimento e execução de aplicações servidoras, com capacidade de suporte ao desenvolvimento de aplicações robustas e escaláveis.

### COMENTÁRIO

Trata-se de uma função do JEE.

4. (SUGEP/UFRPE/2016/TÉCNICO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO) Acerca do Java Enterprise Edition (JEE), analise as afirmações abaixo.  
Alguns dos componentes fundamentais do Java EE são: Enterprise JavaBeans (EJB), Java Persistence API (JPA), JavaServer Pages (JSP) e servlets.

ANOTAÇÕES


## COMENTÁRIO



São algumas tecnologias do JEE.

5. (SUGEP/UFRPE/2016/TÉCNICO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO) Acerca do Java Enterprise Edition (JEE), analise as afirmações abaixo.
- Java Server Pages (JSP), Java Servlets, Java Server Faces (JSF) API são específicas para lidar com o desenvolvimento de uma aplicação Web.

## COMENTÁRIO

São tecnologias que podem ser usadas na parte Web, já que uma das camadas da Web contém essas tecnologias.

6. (QUADRIX/2018/CRM/PR/PROGRAMADOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO) Acerca dos conceitos e padrões Java e JavaScript, julgue o item a seguir.
- Java Enterprise Edition (J2EE) é uma plataforma de desenvolvimento de sistemas que provê recursos de programação Java para web services.

## COMENTÁRIO

Como exemplos de tecnologias para desenvolvimento de web services, há: **JAX-WS** (Java API for XML Web Services) e **JAX-RS** (Java API for RESTful Web Services).

7. (IBFC/2018/PREFEITURA DE DIVINÓPOLIS/MG/ANALISTA DE SISTEMAS) API (Application Programming Interface) que permite que aplicações escritas na plataforma J2EE usem serviços de controle de autenticação e autorização:
- a. JSP
  - b. JPA
  - c. JSF
  - d. JAAS

ANOTAÇÕES


## COMENTÁRIO

- a. Web.
  - b. Para mapeamento objeto relacional.
  - c. Web.
  - d. Como são serviços de autenticação e autorização, trata-se da JAAS, que é para segurança e autorização.
- 
8. (IBFC/2017/TJ/PE/ANALISTA JUDICIÁRIO/ANALISTA DE SISTEMAS) Adquiriu-se a última versão do Java Platform, Enterprise Edition. Nessa última versão do Java EE temos containers e API's tais como:
- 1) JTA (Java Transaction API).
  - 2) JSF (JavaServer Faces).
  - 3) JDBC (Java Database Connectivity).
  - 4) JPA (Java Persistence API).
- a. da relação apresentada somente são aplicados o 1, 2 e 3.
  - b. da relação apresentada somente são aplicados o 1, 2 e 4.
  - c. da relação apresentada somente são aplicados o 2, 3 e 4.
  - d. da relação apresentada somente são aplicados o 1, 3 e 4.
  - e. da relação apresentada todos podem ser aplicados.

## COMENTÁRIO

- 1. **JTA** (Java Transaction API) para **controle de transação**.
  - 2. **JSF** (JavaServer Faces) para **aplicação de Web**.
  - 3. **JDBC** (Java Database Connectivity) está entre as APIs e tecnologias, para que se possa fazer uma **conexão a um banco de dados dentro de uma classe Java**.
  - 4. **JPA** (Java Persistence API) para **mapeamento objeto relacional**.
- 
9. (IBFC/2016/EBSERH/ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO/SISTEMAS OPERACIONAIS (HUAP-UFF) Na plataforma J2EE, ou Java EE, existe uma série de tecnologias específicas que são:

ANOTAÇÕES


- 1) JSP
  - 2) Servlets
  - 3) JPA
  - 4) JPP
- a. da relação apresentada existem somente o 1, 2 e 3.  
b. da relação apresentada existem somente o 1, 2 e 4.  
c. da relação apresentada existem somente o 2, 3 e 4.  
d. da relação apresentada existem somente o 1, 3 e 4.  
e. da relação apresentada existem todas características.

### COMENTÁRIO

O JPP não existe.

- 10.** (IBFC/2013/SEAP/DF/PROFESSOR/INFORMÁTICA) Ao se ministrar uma aula sobre a plataforma de programação para servidores, na linguagem de programação Java, intitulada J2EE, um aluno questiona o significado das duas letras “E” nessa sigla. A resposta tecnicamente, adequada seria:
- a. a origem seria das palavras em inglês: Enterprise Edition.
  - b. é o padrão adotado pelo instituto internacional IEEE, e portanto ficando com a sigla 2EE.
  - c. a origem seria da palavra em inglês: Electronic Engineer.
  - d. esta seria a segunda versão do Java para um ambiente educacional (Educational Environment).

### COMENTÁRIO

Java Enterprise Edition.

- 11.** (FUNCAB/2014/MDA/ANALISTA DE SISTEMAS) São características das arquiteturas desenvolvidas com tecnologia JEE, COM EXCEÇÃO DE:
- a. dificuldade de desenvolvimento em camadas com aplicação do modelo MVC.
  - b. interfaces de acesso bem definidas para interação com o mundo externo.

ANOTAÇÕES


- c. facilidade de integração e extensão do sistema.
- d. baixo custo de utilização.
- e. alta capacidade de reuso.

## COMENTÁRIO



**Não há dificuldade** de desenvolvimento em camadas com aplicação do **modelo MVC**, visto que há duas formas de utilizá-lo.

12. (FGV/2008/SENADO FEDERAL/ANALISTA DE SISTEMAS) Ao desenvolver uma aplicação sob a plataforma Java EE 5, isso implica que: (Marque CERTO ou ERRADO)  
A aplicação será compatível com as versões anteriores do Java Enterprise Edition J2EE 1.4.

## COMENTÁRIO

Como pode haver APIs que existem no Java EE 5 e não existem no J2EE 1.4., a aplicação **poderá ser compatível** com as versões anteriores do Java Enterprise Edition J2EE 1.4, isto é, poderá não haver compatibilidade, porque é possível usar **novas APIs e tecnologias que vêm com a versão 5**, mas que a versão 4 não está utilizando. Além disso, há **mais anotações a partir da configuração 5** do que na 4, a qual usa bastante o XML.

13. (FGV/2008/SENADO FEDERAL/ANALISTA DE SISTEMAS) Ao desenvolver uma aplicação sob a plataforma Java EE 5, isso implica que: (Marque CERTO ou ERRADO)  
A aplicação deverá usar o JavaServer Faces.

## COMENTÁRIO

A aplicação **poderá usar** o JavaServer Faces, tendo em vista que pode ser usado o MVC.

14. (FGV/2008/SENADO FEDERAL/ANALISTA DE SISTEMAS) Ao desenvolver uma aplicação sob a plataforma Java EE 5, isso implica que: (Marque CERTO ou ERRADO)  
A aplicação poderá usar menos arquivos XML do que se fosse desenvolvida na plataforma J2EE 1.4.

ANOTAÇÕES


## COMENTÁRIO

Na versão 5 há mais anotações, em vez de arquivos XML, o que simplifica para os desenvolvedores.

15. (FGV/2008/SENADO FEDERAL/ANALISTA DE SISTEMAS) Ao desenvolver uma aplicação sob a plataforma Java EE 5, isso implica que: (Marque CERTO ou ERRADO)  
A aplicação será compatível com a versão 6.0 do Apache Tomcat.

## COMENTÁRIO

Não será compatível.



20m

16. (FGV/2008/SENADO FEDERAL/ANALISTA DE SISTEMAS) Ao desenvolver uma aplicação sob a plataforma Java EE 5, isso implica que: (Marque CERTO ou ERRADO)  
O desenvolvedor poderá utilizar o J2EE 1.4 SDK para testar a aplicação.

## COMENTÁRIO

O desenvolvedor **utilizará** o **Java EE 5** SDK para testar a aplicação, por questões de compatibilidade.

17. (FEPESE/2013/JUCESC/ANALISTA TÉCNICO EM GESTÃO DE REGISTRO MERCANTIL/ANALISTA DE INFORMÁTICA) São todos componentes do Java EE versão 6.
- a. Servlets; JDBC; EJB; JPA.
  - b. EJB; JPC; JTA; webservice.
  - c. AJAX; Servlet; JPDC; JPA.
  - d. JMS; JTA; XML; JBOSS.
  - e. JPC; JSF; JTA; JMS.

## COMENTÁRIO

São componentes do Java EE versão 6: **Servlets; JDBC; EJB; JPA; JMS; JTA e JSF.**

ANOTAÇÕES


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

18. (FEPESE/2013/JUCESC/ANALISTA TÉCNICO EM GESTÃO DE REGISTRO MERCANTIL/ANALISTA DE INFORMÁTICA) Sobre as diferenças entre J2EE e Java SE, considere as seguintes afirmativas.
- J2EE fornece bibliotecas para implementar software Java multicamada e distribuído.

### COMENTÁRIO

É multicamada, distribuído, robusto e seguro, podendo ser acessado via internet e intranet.

19. (FEPESE/2012/FATMA/ANALISTA TÉCNICO DE GESTÃO AMBIENTAL/CLASSE III/TÉCNICO EM INFORMÁTICA) Assinale a alternativa que indica corretamente qual plataforma Java contém as especificações para servlets, JavaBeans (EJB) e JavaServer Faces (JSF):
- a. Java EA (Enterprise Architect)
  - b. Java EE (Enterprise Edition)
  - c. Java EM (Enterprise Mobile)
  - d. Java SE (Standard Edition)
  - e. Java ME (Micro Edition)

### COMENTÁRIO

As especificações para servlets, JavaBeans (EJB) e JavaServer Faces (JSF) são **APIs implementadas pelos servidores de aplicações**, de modo que são exemplos de especificações do Java EE (Enterprise Edition).



25m

ANOTAÇÕES


## GABARITO

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

---

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

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
