

## JAVA EE – INTRODUÇÃO À TECNOLOGIA JAVA – QUESTÕES II

1. (FCC/2006/PREFEITURA DE SANTOS/SP/ANALISTA DE SISTEMAS/QUESTÃO 54) Java é, tipicamente, uma linguagem de programação
- orientada à função.
  - executável somente sob ambiente xml.
  - orientada a evento.
  - orientada a objeto.
  - executável somente após a tag declarativa de Javascript.

### COMENTÁRIO

A linguagem de programação Java é orientada a objeto.

2. (CONSULPLAN/2006/PREFEITURA DE NATAL/RN/ANALISTA DE SISTEMAS) Analise as afirmativas abaixo colocando V para as afirmativas Verdadeiras e F para as Falsas. A linguagem JAVA se divide nas seguintes edições:

- ( ) J2SE (Java 2 Standard Edition) - tecnologia Java para computadores pessoais, notebooks e arquiteturas com poder de processamento e memória consideráveis.
- ( ) J2EE (Java 2 Enterprise Edition) - tecnologia Java para aplicações corporativas que podem estar na internet ou não.
- ( ) J2 MinE (Java 2 Micro Edition) - tecnologia Java para dispositivos móveis com limitações de memória ou processamento.
- ( ) J2FE (Java 2 Full Edition) - tecnologia Java para aplicações em computadores de grande porte (mainframe).

A sequência está correta em:

- F, F, F, F
- V, V, V, F
- V, F, F, V
- F, V, F, V
- V, V, V, V

ANOTAÇÕES


## COMENTÁRIO

Não existe a tecnologia Java 2 Full Edition.

3. (CESPE/2019/TJ/AM/ASSISTENTE JUDICIÁRIO/PROGRAMADOR) Julgue o item que se segue.

A plataforma de desenvolvimento Java SE dispõe de um ambiente para criação e execução de aplicações em Java, incluindo a máquina virtual Java (JVM), o compilador e diversas API; a plataforma Java EE, por sua vez, dispõe de funcionalidades para desenvolvimento e execução de aplicações em um ambiente corporativo, incluindo as funcionalidades da plataforma Java SE.

## COMENTÁRIO

Então, a plataforma **Java EE é uma especificação de várias APIs e tecnologias**, que pode ser usada para **desenvolver e executar aplicações** em um ambiente corporativo, mas também inclui as funcionalidades da plataforma Java SE.

4. (CESPE/2018/CGM DE JOÃO PESSOA/PB/AUDITOR MUNICIPAL DE CONTROLE INTERNO/DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS) Acerca de padrões de projeto, JSE e JME, julgue o item a seguir.

A JSE é bastante utilizada no desenvolvimento web, especialmente em aplicações que utilizam HTTP; a JEE, por sua vez, é voltada para a criação de interface desktop com o uso de Swing e similares.



## COMENTÁRIO

É o inverso, porque a **JEE** é bastante utilizada no **desenvolvimento web**, especialmente em aplicações que utilizam **HTTP**; a **JSE**, por sua vez, é voltada para a **criação de interface desktop** com o uso de Swing e similares.

5. (CESPE/2018/CGM DE JOÃO PESSOA/PB/AUDITOR MUNICIPAL DE CONTROLE INTERNO/DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS) Acerca de padrões de projeto, JSE e JME, julgue o item a seguir.

ANOTAÇÕES


A JME oferece um ambiente robusto e flexível para aplicativos executados em dispositivos móveis e integrados cuja capacidade de memória, de vídeo e de processamento são limitados, tais como *set-top boxes* e reprodutores de discos *blu-ray*.

### COMENTÁRIO

É uma descrição da Java ME, mas também trouxeram exemplos.

6. (CESPE/2015/TJDFT/ANALISTA JUDICIÁRIO/ANALISTA DE SISTEMAS) A linguagem Java, amplamente utilizada em programação web, permite que o desenvolvedor seja independente de fornecedores de software, uma vez que Java é um software livre. Com referência a esse assunto, julgue o item subsequente.
- À plataforma Java EE (Java Enterprise Edition), que é uma extensão da plataforma Java SE (Java Standard Edition), foram adicionadas, entre outras funcionalidades, bibliotecas para implementação de software Java distribuído, tolerante a falhas e multicamada.

### COMENTÁRIO

É uma extensão, porque a **Java SE é a base para a plataforma Java EE**. As bibliotecas, nesse sentido, são as **APIs e as tecnologias** que podem ser usadas para desenvolver e implementar aplicações distribuídas, como também multicamadas robustas e seguras.

7. (CESPE/2013/MPOG/TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO) Com referência às tecnologias Java SE (JSE), Java ME (JME) e Java EE (JEE), julgue os itens subsecutivos.
- O JME foi criado para trabalhar com ambientes de programação multiprocessados em ambientes distribuídos.

### COMENTÁRIO

O **JEE** foi criado para trabalhar com ambientes de **programação multiprocessados em ambientes distribuídos**.

8. (CESPE/2013/MPOG/TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO) Com referência às tecnologias Java SE (JSE), Java ME (JME) e Java EE (JEE), julgue os itens subsecutivos.

ANOTAÇÕES


Diferentemente do JSE, o JEE adiciona bibliotecas que proveem funcionalidades para desenvolvimento de aplicações com tolerância a falhas, distribuídas em multicamadas e baseadas em componentes modulares em servidores de aplicação.

### COMENTÁRIO



O JEE, que tem como base o JSE, possui um conjunto de APIs e tecnologias.

9. (CESPE/2013/ANTT/CARGO 7) Acerca das tecnologias de mercado, julgue o item abaixo.

JSE, JME, JEE e JCE são edições da tecnologia Java voltadas para o desenvolvimento de aplicações para desktop/servidores, dispositivos móveis, ambientes corporativos e ambientes em nuvem, respectivamente.

### COMENTÁRIO

JSE, JME, JEE e JavaFX são edições da tecnologia Java voltadas para o desenvolvimento de aplicações para desktop/servidores (JSE), dispositivos móveis (JME) e ambientes corporativos (JEE) em vários dispositivos diferentes (JavaFX). No caso, o **JCE não existe**.

10. (CESPE/2010/INMETRO/CARGO 16/QUESTÃO 50) Com relação às diferentes edições de Java, assinale a opção correta. (Marque CERTO ou ERRADO)  
JSE incorpora as classes da edição JME.

### COMENTÁRIO

**JSE incorpora algumas classes da edição JME.** Além dessas, a JME também possui bibliotecas de **classes especiais úteis** para o desenvolvimento de **aplicações para pequenos dispositivos**, ou seja, a API Java ME é um subconjunto da API Java SE juntamente com bibliotecas de classes especiais úteis para o desenvolvimento de aplicações para pequenos dispositivos.

11. (CESPE/2010/INMETRO/CARGO 16/QUESTÃO 50) Com relação às diferentes edições de Java, assinale a opção correta. (Marque CERTO ou ERRADO)

ANOTAÇÕES


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

JEE é um conjunto de APIs para programação de aplicações empresariais, que incorpora as classes contidas nas edições JSE e JME.

### COMENTÁRIO

**JEE é um conjunto de APIs** para programação de **aplicações empresariais**, que **incorpora** as classes contidas na **edição JSE**.

12. (CESPE/2010/INMETRO/CARGO 16/QUESTÃO 50) Com relação às diferentes edições de Java, assinale a opção correta. (Marque CERTO ou ERRADO)
- JEE introduz diretamente os packages `javax.xml.stream`, `javax.ejb` e `javax.swing`, os quais não existem no JSE.



### COMENTÁRIO

Pelo menos o **pacote `javax.swing` vem na Java SE**.

13. (CESGRANRIO/2012/LIGUIGAS/PROFISSIONAL JÚNIOR/TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO/ANÁLISE DE SISTEMAS/QUESTÃO 33) Uma certa tecnologia Java foi projetada para permitir que desenvolvedores criem facilmente aplicações Web com interfaces ricas (RIAs) que se comportem de forma consistente em múltiplas plataformas. Essa tecnologia é a
- a. JavaServer Faces
  - b. JavaFX
  - c. JSP
  - d. EJB
  - e. JRE

### COMENTÁRIO

Em várias plataformas, como desktop, browser e dispositivos móveis, ou seja, trata-se da tecnologia JavaFX.

ANOTAÇÕES


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

14. (CCV/UFC/2019/TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO/DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS) Sobre a linguagem de programação Java, assinale a alternativa correta. (Marque CERTO ou ERRADO)
- Java Swing foi criada para substituir JavaFx na criação de aplicativos Desktop.

### COMENTÁRIO

**Java Swing** foi criada para **substituir AWT** na criação de aplicativos Desktop.

15. (ACEP/2019/PREFEITURA DE ARACATI/CE/ANALISTA DE SISTEMAS) Na plataforma de programação Java, existe uma abstração de uma arquitetura de computação que é caracterizada por um conjunto de instruções e recursos de memória que garantem a independência de hardware e de sistema operacional para os produtos compilados da linguagem.
- Este recurso específico é denominado:
- a. Java Server Face (JSF).
  - b. Java Virtual Machine (JVM).
  - c. Java Garbage Colector (JGC).
  - d. Java Development Kit (JDK).

### COMENTÁRIO

Quando o kit de desenvolvimento de Java é baixado, que vem com o compilador e com tudo necessário para se começar a estudar Java, faz-se a primeira classe, uma classe executável. Depois, é feita uma compilação que vai gerar um arquivo chamado “som.class”, o qual contém um conjunto de **bytecodes, únicos**, isto é, **compila-se uma vez a aplicação que é executada várias vezes em várias plataformas**. Para que possa executar os **bytecodes** em uma plataforma específica, basta procurar um JRE e uma JVM, ou seja, a dupla específica para a plataforma que deseja rodar a aplicação Java, sendo que quem interpreta e executa na plataforma específica é a JVM e, dentro do ambiente de execução, JRE. Então, **para cada plataforma, há uma dupla JRE e JVM**. Assim sendo, o **coração da portabilidade é a JVM, que vai interpretar e executar os bytecodes**.



20m

ANOTAÇÕES


## GABARITO

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

---

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