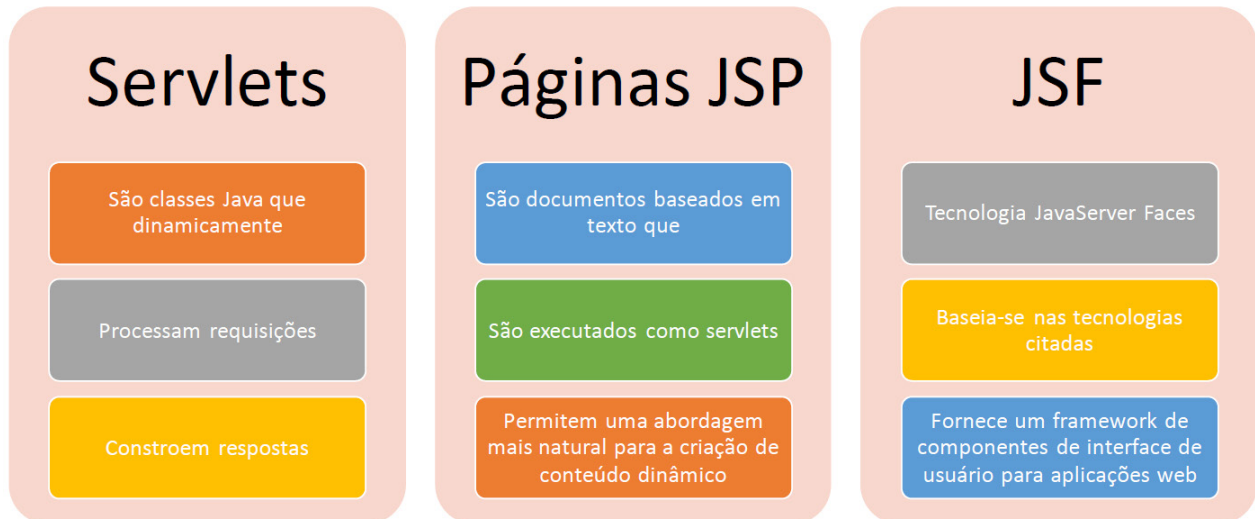


JAVA EE – COMPONENTES JAVA EE - QUESTÕES

COMPONENTES WEB



As requisições construídas pelos servlets são, principalmente, http, consequentemente, as respostas tendem a ser nesse mesmo formato. O JSP foi descontinuado para uso do JSF.

Páginas estáticas HTML, applets e classes utilitárias executadas no servidor **não** são considerados componentes web pela especificação Java EE.

- Eles podem ser fornecidos durante a montagem da aplicação web.

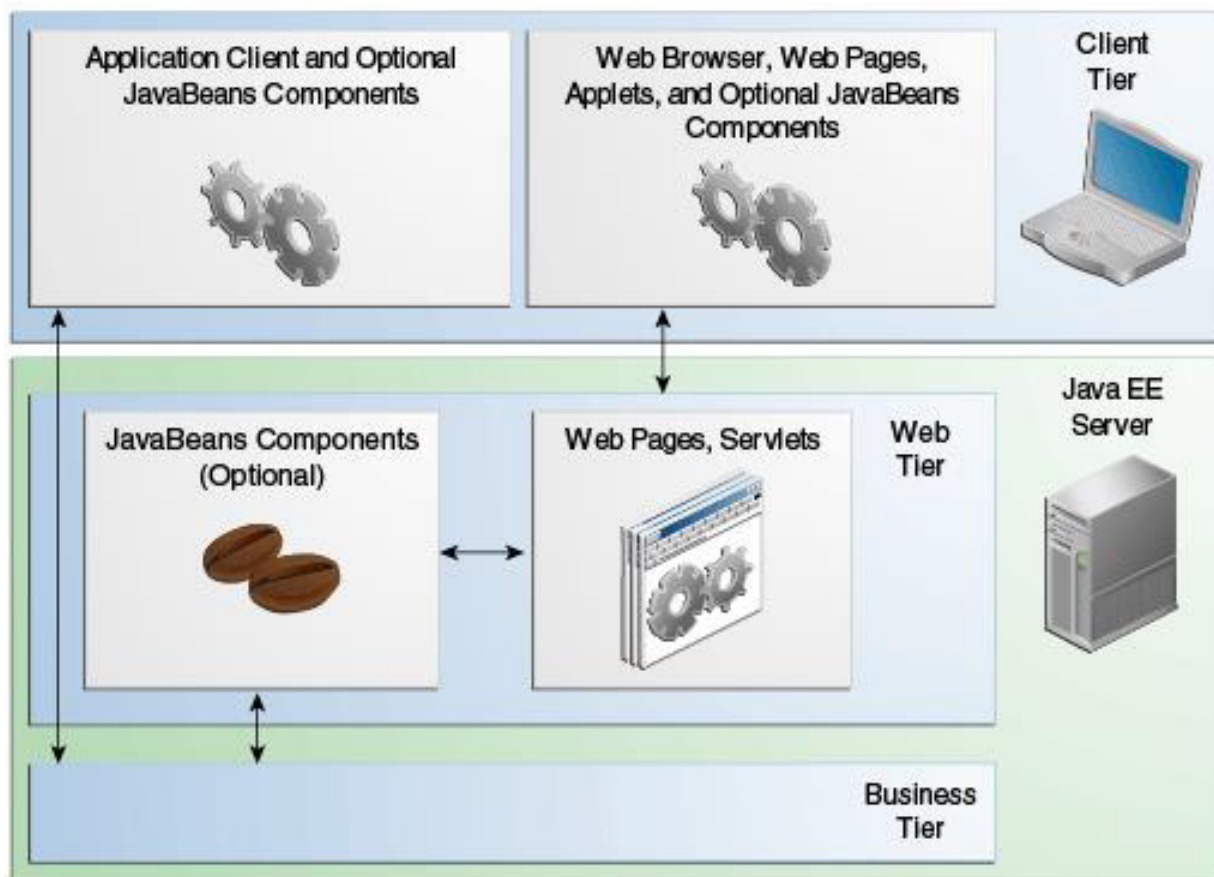
A Camada Web pode incluir um JavaBeans para:

- **Gerenciar** a entrada do usuário;
- **Enviar** a entrada para EJB em execução na camada de negócios para o processamento.



5m

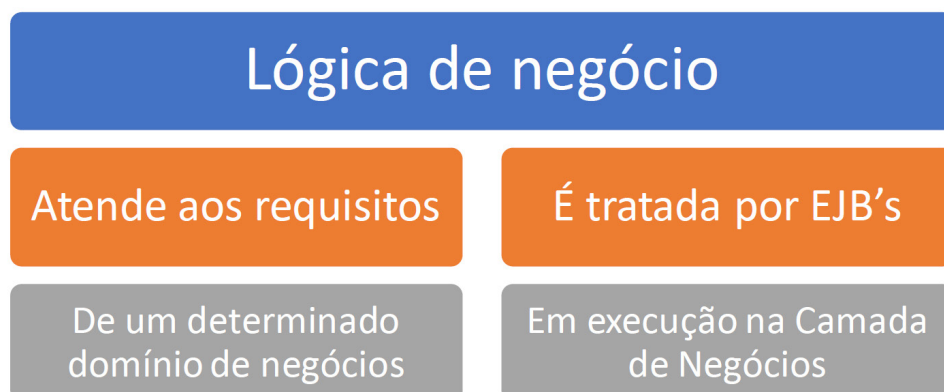
ANOTAÇÕES



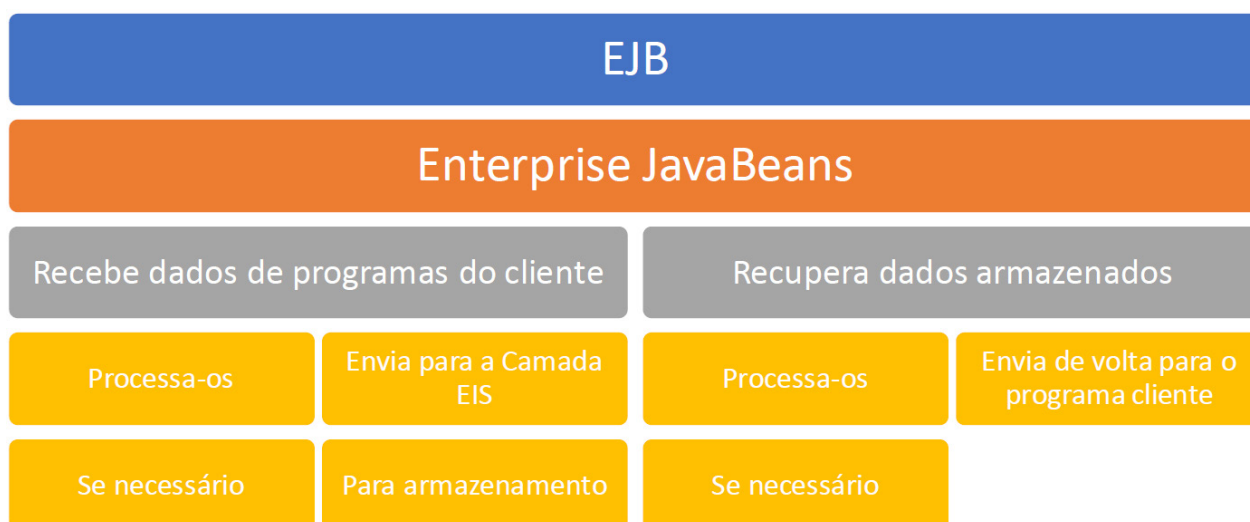
Observa-se, novamente, essa imagem, com os clientes gordos (engrenagem da esquerda) e os clientes magros (engrenagem da direita).

ANOTAÇÕES

COMPONENTES DE NEGÓCIOS



A leitura é de cima para baixo.



A leitura é de cima para baixo.

Os dados de programas do cliente saem da camada de negócios e vão para a camada EIS.



ANOTAÇÕES



DIRETO DO CONCURSO

1. (UECE/CEV 2013 CGE/CE/AUDITORIA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO) Dentre as alternativas abaixo, assinale aquela que contém apenas os componentes da arquitetura J2EE.
 - a. Model, View e Controller
 - b. Java Browser, Java Container e Java DB
 - c. Applets, JavaServer Pages e Enterprise JavaBeans
 - d. SOAP, WebService e UDDI



COMENTÁRIO

- a. É um padrão que não tem a ver com J2EE.
 - b. Não tem a ver com os componentes do J2EE.
 - d. São itens do XML.
2. (SUGEP/UFRPE/2018/UFRPE/TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO/SISTEMAS) A respeito de JEE, analise as proposições a seguir.

Em projetos Java EE corporativos baseados em arquitetura cliente-servidor, geralmente são executadas aplicações código EJB no servidor.



COMENTÁRIO

- O termo “geralmente” invalida a questão. É exclusivamente no servidor.
3. (SUGEP/UFRPE/201/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.



15m

ANOTAÇÕES

Viu algum erro neste material? Contate-nos em: degravacoes@grancursosonline.com.br

4. (SUGEP/UFRPE/2016/TÉCNICO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO) Acerca das especificações no 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

Sim, eles são componentes web.

5. (SUGEP/UFRPE/2016 UFRPE/TÉCNICO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO) Acerca das especificações no Java Enterprise Edition (JEE), analise as afirmações abaixo.

Enterprise Javabeans Components (EJB) e Java Persistence API (JPA) são objetos distribuídos, clusters, acesso remoto a objetos etc.

COMENTÁRIO

O Javabeans tem uma classificação específica, ele é componente de negócio, já o JPA, embora seja componente, não tem uma classificação específica.

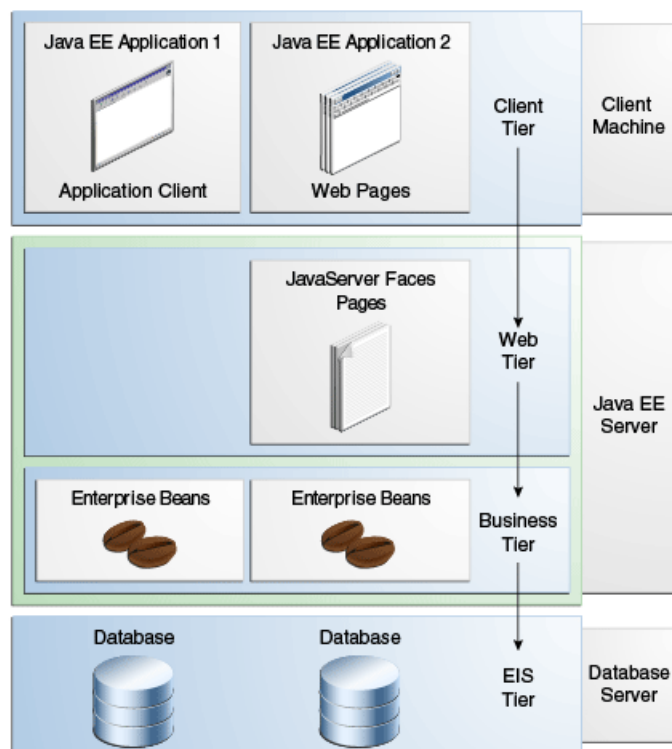
6. (QUADRIX/2018/SEDF/PROFESSOR SUBSTITUTO/INFORMÁTICA) No que se refere a procedimentos e funções, às estruturas de controle de fluxo nas linguagens de programação e à arquitetura J2EE, julgue o item que segue.

A camada de aplicação da arquitetura J2EE é aquela que interage diretamente com o cliente. Ela é composta pelos componentes web que gerenciam e manipulam solicitações e respostas HTTP, entre outros.

COMENTÁRIO

Quem interage diretamente com o cliente é a **camada Web**. Não existe essa camada de aplicação (não nesse assunto).

ANOTAÇÕES



8. (QUADRIX/2017/SEDF/PROFESSOR/INFORMÁTICA) A respeito dos tipos de dados estruturados, das funções e dos procedimentos, das estruturas de controle de fluxo e da arquitetura J2EE, julgue o item a seguir.

Na arquitetura J2EE, todas as partes da interface de usuário de uma aplicação, como, por exemplo, HTML, JSP e Flash fazem parte da camada Serviços.

COMENTÁRIO

Páginas estáticas HTML, applets e classes utilitárias executadas no servidor **não** são consideradas componentes web pela especificação Java EE.

9. (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).

ANOTAÇÕES

- 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). Camada EIS.
[2] JSF (JavaServer Faces). Componente Web.
[3] JDBC (Java Database Connectivity). Camada EIS.
[4] JPA (Java Persistence API). Camada EIS.

- 10.** (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:

- 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

- [1] JSP Componente Web.
- [2] Servlets Componente Web.

ANOTAÇÕES

Viu algum erro neste material? Contate-nos em: degravacoes@grancursosonline.com.br

- [3] JPA Camada EIS.
- ~~[4] JPP (não existe).~~

- 11.**—(FUNCAB 2014 PRODAM/AM/PROGRAMADOR/DESENVOLVEDOR ESPECIALISTA)
A especificação Java Enterprise Edition (Java EE) abrange diversas tecnologias. A arquitetura com base em componentes e orientada a transações para aplicações corporativas descrita no Java EE é:
- a. Entity Java Beans (EJB)
 - b. File Java Beans (FJB)
 - c. Enterprise Java Beans (EJB).
 - d. Old Java Beans (OBJ).
 - e. Transaction Java Beans (TJB).

COMENTÁRIO

A questão não deixa claro que ela quer saber sobre lógica de negócio, mas olhando as alternativas, todas falam sobre JB. Assim, a parte que do JB que traz a ideia de Componente de negócio é o Enterprise Java Beans (EJB).



25m

- 13.** (FGV/2013/INEA/RJ/ANALISTA DE SISTEMAS) Em relação ao servidor de aplicação Java EE (Java Enterprise Edition), analise as afirmativas a seguir. (Marque CERTO ou ERRADO)

I – Um dos componentes da plataforma JEE é o Enterprise JavaBeans (EJB), cujos principais objetivos são fornecer um desenvolvimento rápido e simplificado de aplicações Java baseado em componentes distribuídos, transacionais, seguros e portáteis.

COMENTÁRIO

O EJB é um componente de negócios.

- 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)
[B] a aplicação deverá usar o JavaServer Faces.

ANOTAÇÕES

COMENTÁRIO

O JavaServer Faces é um componente WEB, mas não existe essa obrigatoriedade.

15. (FGV/2008/MEC/ANALISTA DE SISTEMA OPERACIONAL) Devido a popularização da plataforma Java, o termo servidor de aplicação é frequentemente uma referência a “Servidor de aplicação J2EE”. Acerca de Servidores de Aplicações, analise as seguintes afirmativas: (Marque CERTO ou ERRADO)

[II] Os módulos web podem ser implementados usando servlets e JSP e a lógica de negócio por meio de EJBs.



ANOTAÇÕES

GABARITO

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

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