

ÁREA DO ALUNO

[Início](#)[Meus cursos](#)[Minhas trilhas](#)[Meus pedidos](#)[Meus dados](#)[Atendimento](#)[Sair](#)

Jakarta EE 8 Web Total

Avaliação

1) Quais afirmações são verdadeiras sobre a separação de camadas em Java EE?

* Marque todas as alternativas que respondem o enunciado da questão

- ☒ Um servidor Java EE hospeda as camadas web e business (negócio) da sua aplicação. **(alternativa correta)**
- ☒ As páginas web são exibidas na máquina cliente, e não no servidor Java EE. **(alternativa correta)**
- ☐ A camada web da sua aplicação pode executar fora de um servidor Java EE. **(alternativa incorreta)**
- ☒ O JSF é um componente do Java EE que executa na camada web, dentro de um servidor Java EE. **(alternativa correta)**
- ☐ O JSF é um componente do Java EE que executa na máquina cliente. **(alternativa incorreta)**

Correto

Resposta correta!

O JSF executa na camada web dentro de um servidor Java EE. O servidor também executa a camada de negócio (business) da sua aplicação. As páginas web executam na máquina cliente, e não no servidor. É obrigatória a presença de um servidor Java EE para executar as aplicações web.

2) Quais alternativas são verdadeiras sobre o Java EE?

* Marque todas as alternativas que respondem o enunciado da questão

- ☐ O Java EE engloba inclusive o desenvolvimento de aplicações para celulares. **(alternativa incorreta)**
- ☐ Além do Java EE, Java BE (Basic Edition) e Java ME (Micro Edition) compõem as principais ramificações da linguagem. **(alternativa incorreta)**
- ☒ O Java EE é uma especificação aberta, que permite que outras empresas possam criar produtos baseados nela. **(alternativa correta)**
- ☒ O Java EE é a ramificação do Java referente às aplicações corporativas (inclusive para internet). **(alternativa correta)**
- ☐ O Java EE é uma especificação da Oracle, portanto apenas ela pode criar produtos que implementem esta especificação. **(alternativa incorreta)**

Correto**Resposta correta!**

As principais ramificações do Java são o Java SE (Standard Edition), Java EE (Enterprise Edition) e Java ME (Micro Edition). O Java EE é voltado para o desenvolvimento de aplicações corporativas e internet. O Java EE é uma especificação da Oracle, mas é aberta, portanto quem se interessar em desenvolver produtos baseados nesta tecnologia pode fazê-lo sem qualquer problema.

3) Qual estrutura de diretórios é padrão de todas as aplicações web desenvolvidas em Java?

- ☐ WEB-INF, WEB-INF/library e WEB-INF/classes **(alternativa incorreta)**
- ☐ WEB-INF apenas **(alternativa incorreta)**
- ☒ WEB-INF, WEB-INF/lib e WEB-INF/classes **(alternativa correta)**
- ☐ Não existe um padrão para nomes e/ou hierarquia de diretórios **(alternativa incorreta)**
- ☐ WEB-INF, WEB-INF/lib e WEB-INF/class **(alternativa incorreta)**

Incorreto**Resposta incorreta!**

Deve existir um diretório WEB-INF. Dentro dele, devem existir os diretórios classes (com os arquivos .class da sua aplicação) e lib (com as bibliotecas externas usadas pela sua aplicação).

4) Quais afirmativas abaixo são verdadeiras com relação às URLs para acesso a recursos através do protocolo HTTP?

* Marque todas as alternativas que respondem o enunciado da questão

- ☐ O elemento http:// no início da URL garante que o documento sendo acessado esteja no formato HTML. **(alternativa incorreta)**
- ☐ O nome do servidor e a porta são elementos suficientes para identificar um recurso de forma única. **(alternativa incorreta)**
- ☒ Se uma porta não for especificada na montagem da URL, a porta 80 é assumida como padrão. **(alternativa correta)**
- ☒ Uma URL define um recurso único. **(alternativa correta)**
- ☐ É possível acessar um recurso através de uma URL sem conhecer o nome ou IP do servidor. **(alternativa incorreta)**

Correto**Resposta correta!**

Uma URL identifica um recurso de forma única. Quando uma porta não é especificada, a porta 80 é assumida por padrão. É obrigatório que seja indicado o nome ou IP do servidor, a fim de que o recurso possa ser obtido. Apenas o nome e porta do servidor não identificam um recurso de forma única. A utilização do http:// no início da URL garante que o conteúdo será obtido através do protocolo HTTP, mas não garante que este conteúdo estará no formato HTML.

5) O que é correto afirmar sobre o protocolo HTTP e a linguagem HTML?

* Marque todas as alternativas que respondem o enunciado da questão

- ☒ O HTTP pode transportar outros formatos de documentos diferentes do HTML. **(alternativa correta)**

- ☒ O HTTP possui um cabeçalho (header), que dá informações a respeito do conteúdo que está sendo transportado. **(alternativa correta)**
- ☐ O HTTP pode transportar apenas documentos no formato HTML. **(alternativa incorreta)**
- ☐ O HTML pode trafegar diretamente pela rede sem a presença do HTTP. **(alternativa incorreta)**
- ☒ O HTTP e o HTML são a base de funcionamento da navegação na internet. **(alternativa correta)**

Correto**Resposta correta!**

A navegação na internet só é possível graças ao protocolo HTTP e à linguagem HTML. Ambos trabalham em conjunto: o HTML define como o dado é e o HTTP transporta este dado. Mesmo assim, o HTTP é capaz de transportar outros formatos de arquivo diferentes do HTML, incluindo conteúdo binário.

6) Quais alternativas são verdadeiras com relação às requisições do tipo POST?

* **Marque todas as alternativas que respondem o enunciado da questão**

- ☐ Requisitar dados do servidor. **(alternativa incorreta)**
- ☒ Os dados são enviados no corpo do protocolo HTTP. **(alternativa correta)**
- ☒ O objetivo principal é enviar dados ao servidor. **(alternativa correta)**
- ☒ Podem ser usadas para enviar alguns dados ao servidor. **(alternativa correta)**
- ☐ Os dados são enviados diretamente na URL. **(alternativa incorreta)**

Correto**Resposta correta!**

As requisições do tipo POST têm como principal objetivo enviar dados ao servidor. E todo envio de dados é feito no corpo do protocolo HTTP, e não na URL (como acontece com requisições do tipo GET).

7) O empacotamento de aplicações web em Java pode ser feito através de qual forma?

- ☒ Criação de um arquivo WAR. **(alternativa correta)**
- ☐ Criação de um arquivo EAR. **(alternativa incorreta)**
- ☐ Criação de um arquivo JAR. **(alternativa incorreta)**
- ☐ Não é possível fazer o empacotamento de uma aplicação em um arquivo só. **(alternativa incorreta)**
- ☐ Criação de um arquivo APP. **(alternativa incorreta)**

Correto**Resposta correta!**

Deve ser utilizado um arquivo WAR (Web Archive), que empacota toda a aplicação web. JAR é o arquivo que empacota classes do Java, normalmente compondo uma biblioteca. EAR empacota aplicações corporativas compostas inclusive por EJBs (assunto não abordado neste curso). O arquivo APP não existe.

8) O que é o HTTP?

- ☐ É um protocolo que garante a confiabilidade no tráfego dos dados. **(alternativa incorreta)**
- ☐ É uma linguagem de programação usada na criação de sites para a internet. **(alternativa incorreta)**

- ☐ É uma linguagem de marcação, que permite descrever como um documento deve ser interpretado pelo browser (navegador). **(alternativa incorreta)**
- ☒ É um protocolo de transporte, responsável por transportar conteúdo pela internet. **(alternativa correta)**
- ☐ É um protocolo para transferência de arquivos na internet. **(alternativa incorreta)**

Correto**Resposta correta!**

O HTTP (Hypertext Transfer Protocol) é o protocolo de transporte responsável pelo tráfego de conteúdo pela internet. Ele é definido pela RFC 2616. Quem garante a confiabilidade no tráfego de dados é o protocolo TCP (Transfer Control Protocol). E o protocolo utilizado para transportar arquivos pela internet é o FTP (File Transfer Protocol), que foge do escopo deste curso.

9) Quais alternativas são verdadeiras com relação às requisições do tipo GET?

* Marque todas as alternativas que respondem o enunciado da questão

- ☒ Requisitar dados do servidor. **(alternativa correta)**
- ☐ Os dados são enviados no corpo do protocolo HTTP. **(alternativa incorreta)**
- ☒ Podem ser usadas para enviar alguns dados ao servidor. **(alternativa correta)**
- ☐ O objetivo principal é enviar dados ao servidor. **(alternativa incorreta)**
- ☒ Os dados são enviados diretamente na URL. **(alternativa correta)**

Correto**Resposta correta!**

As requisições do tipo GET têm como principal objetivo requisitar dados do servidor. No entanto, também podem ser usadas para enviar alguns dados (apenas poucas informações de texto). Todo envio de dados é feito diretamente na URL.

10) O que é correto afirmar sobre a estrutura de diretórios de aplicações web desenvolvidas em Java EE?

* Marque todas as alternativas que respondem o enunciado da questão

- ☒ Dentro do diretório lib ficam arquivos JAR usados pela aplicação. **(alternativa correta)**
- ☐ O diretório bin é onde ficam localizados os arquivos .class da aplicação (bytecode). **(alternativa incorreta)**
- ☒ O container não permite que o diretório WEB-INF e seu conteúdo seja acessível via browser. **(alternativa correta)**
- ☐ Arquivos acessados pelo browser devem ser colocados dentro do diretório WEB-INF. **(alternativa incorreta)**
- ☒ O arquivo web.xml contém parâmetros de configuração da aplicação. **(alternativa correta)**

Correto**Resposta correta!**

O diretório bin não faz parte da estrutura, de forma que o nome da pasta é classes. E os arquivos acessados via browser devem estar fora do diretório WEB-INF, já que este diretório não pode ser acessado pelo browser (o container faz o bloqueio por questões de segurança).

11) O que é o HTML?

- ☐ É um protocolo que transporta documentos visíveis pelo browser (navegador). **(alternativa incorreta)**
- ☐ É um protocolo usado no transporte de conteúdo pela internet. **(alternativa incorreta)**
- ☐ É uma linguagem de programação usada na criação de sites para a internet. **(alternativa incorreta)**
- ☐ É uma linguagem de marcação, que transforma documentos texto em binário para que eles possam trafegar pela internet. **(alternativa incorreta)**
- ☒ É uma linguagem de marcação, que permite descrever como um documento deve ser interpretado pelo browser (navegador). **(alternativa correta)**

Correto

Resposta correta!

O HTML (Hypertext Markup Language) é uma linguagem de marcação. O navegador interpreta as tags HTML para criar a visualização da página. A linguagem HTML não é protocolo e é usada para marcar arquivos texto.

Retornar para a página do curso (</course/home/id/60>)

[Sobre Nós \(/site/quemsomos\)](/site/quemsomos)

[Blog \(Fire in the Code\) \(/blog\)](/blog)

[Certificado \(/site/certificados\)](/site/certificados)

[Dúvidas Frequentes \(/site/perguntasfrequentes\)](/site/perguntasfrequentes)

[Formas de Pagamento \(/site/formaspagamento\)](/site/formaspagamento)

[Planos Empresariais \(/site/planosempresariais\)](/site/planosempresariais)

[Contato \(/site/contato\)](/site/contato)



[\(/site/certificados\)](/site/certificados) [\(/site/garantia\)](/site/garantia)



<https://www.facebook.com/softbluecursos>



<https://www.instagram.com/softbluecursos>



<https://www.youtube.com/softbluecursos>

CNPJ 06.860.085/0001-64

[Política de Privacidade \(/site/politicaprivacidade\)](/site/politicaprivacidade)

© Softblue