

# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS WEB

## Lista de Exercícios AV1 - 01

Luiz Leão – [luizleao@gmail.com](mailto:luizleao@gmail.com)

<http://www.luizleao.com>



**Estácio**

## Questão 01

Qual a diferença entre as versões *Java Standard Edition* (JSE) e o *Java Enterprise Edition* (JEE)?

## Questão 01 - Resposta

Qual a diferença entre as versões *Java Standard Edition* (JSE) e o *Java Enterprise Edition* (JEE)?

***JSE: Ambiente utilizado, na maioria das implementações, voltado para PCs e servidores.***

JEE: Plataforma voltada para redes, Internet, Intranet etc.

## Questão 02

Qual dos tipos de dados abaixo não é primitivo da linguagem Java?

- a) Int
- b) String
- c) Boolean
- d) Numeric
- e) Long

## Questão 02 - Resposta

Qual dos tipos de dados abaixo não é primitivo da linguagem Java?

- a) Int
- b) String
- c) Boolean
- d) *Numeric***
- e) Long

## Questão 03

Qual dos itens abaixo é o atributo do array que retorna o seu tamanho?

- a) Len
- b) Length
- c) Sum
- d) Size
- e) Count

## Questão 03 - Resposta

Qual dos itens abaixo é o atributo do array que retorna o seu tamanho?

- a) Len
- b) *Length***
- c) Sum
- d) Size
- e) Count

## Questão 04

Qual a diferença entre os servidores de aplicação *Tomcat* e *Glassfish*?



## Questão 04 - Resposta

Qual a diferença entre os servidores de aplicação *Tomcat* e *Glassfish*?

***Tomcat é um container de servlets, jsp e outras tecnologias menores.***

***Já o Glassfish é um container EJB que tem as principais especificações JEE implementadas, tais como JDBC, JavaMail, JMS, etc.***

## Questão 05

O que são *servlets* e como são utilizados?

## Questão 05 - Resposta

O que são *servlets* e como são utilizados?

***São classes Java, que estendem a classe `HttpServlet` do pacote `javax.servlet`, cuja finalidade é a de receber as requisições de páginas HTML e gerar uma resposta adequada a necessidade de negócio***

## Questão 06

Qual das classes abaixo, é responsável por exibir o resultado de uma consulta em um banco de dados?

- a) `javax.sql.DataSource`
- b) `java.sql.Statement`
- c) `java.sql.ResultSet`
- d) `java.sql.DriverManager`
- e) `java.sql.Connection`

## Questão 06 - Resposta

Qual das classes abaixo, é responsável por exibir o resultado de uma consulta em um banco de dados?

- a) `javax.sql.DataSource`
- b) `java.sql.Statement`
- c) **`java.sql.ResultSet`**
- d) `java.sql.DriverManager`
- e) `java.sql.Connection`

## Questão 07

O que é JSP e no que ele diferencia do *Servlets*?

## Questão 07 - Resposta

O que é JSP e no que ele diferencia do *Servlets*?

***JavaServer Pages. É uma tecnologia baseada nos Servlets e tem como diferencial a mescla de conteúdos estáticos (html) e dinâmico (Java), através do uso de Scriptlets.***

## Questão 08

O componente Java que armazena dados, até o término da navegação (fechar o navegador) é:

- a) Request
- b) Response
- c) Cookie
- d) Session
- e) EJB



## Questão 08 - Resposta

O componente Java que armazena dados, até o término da navegação (fechar o navegador) é:

- a) Request
- b) Response
- c) Cookie
- d) *Session***
- e) EJB

## Questão 09

O componente Java que utiliza os dados de requisição do usuário é:

- a) Request
- b) Response
- c) Cookie
- d) Session
- e) EJB

## Questão 09 - Resposta

O componente Java que utiliza os dados de requisição do usuário é:

- a) ***Request***
- b) Response
- c) Cookie
- d) Session
- e) EJB

## Questão 10

O que é *JavaBeans* e qual a sua importância em um projeto?

## Questão 10 - Resposta

O que é *JavaBeans* e qual a sua importância em um projeto?

*É uma classe Java, que é acionada por um JSP ou um Servlet. É importante para modularizar o projeto, encapsulando o negócio, facilitando assim a sua manutenção.*

## Questão 11

Analise o código abaixo:

```
<servlet-mapping>  
<servlet-name>primeiroServlet</servlet-name>  
<url-pattern>/oi</url-pattern> </servlet-mapping>
```

Ele representa:

- a) Classe JavaBeans de conexão
- b) Session primeiroServlet que armazena o objeto oi
- c) Cookie primeiroServlet que armazena o objeto oi
- d) Relação do nome do Servlet com a sua url de navegação
- e) Código JSP para carregar a classe oi

## Questão 11 - Resposta

Analise o código abaixo:

```
<servlet-mapping>  
<servlet-name>primeiroServlet</servlet-name>  
<url-pattern>/oi</url-pattern> </servlet-mapping>
```

Ele representa:

- a) Classe JavaBeans de conexão
- b) Session primeiroServlet que armazena o objeto oi
- c) Cookie primeiroServlet que armazena o objeto oi
- d) Relação do nome do Servlet com a sua url de navegação**
- e) Código JSP para carregar a classe oi