



08. Deploy da aplicação

📅 Date	@21/11/2022
📁 Categoria	Java
📁 Curso	Java Servlet: programação web Java

Tópicos

- Projeto da aula anterior
- Conhecendo o web.xml
- Sobre o mapeamento
- Para saber mais: Uma servlet, várias URLs
- Inversão de controle
- Inversão de que?!
- Fixando o funcionamento
- Para saber mais: Tomcat sem preguiça
- Deploy da aplicação
- Entendendo mais sobre deploy
- O que aprendemos?
- Conclusão

Sobre o mapeamento

O Pedro está usando um projeto legado com Servlets que ainda usa o `web.xml` para definir as configurações. Ele encontrou o seguinte esboço XML:

```
<servlet>
  <servlet-name>NES</servlet-name>
  <servlet-class>br.com.alura.gerenciador.servlet.NovaEmpresaServlet</servlet-class>
</servlet>

<servlet-mapping>
  <servlet-name>NovaEmpresasServlet</servlet-name>
  <url-pattern>/nova</url-pattern>
</servlet-mapping>
```

No entanto, o Tomcat nem está subindo o projeto e já dá erro na inicialização. Você consegue descobrir qual é o problema?

- Os elementos `servlet-name` devem ter o mesmo valor para associar os elementos `servlet` e `servlet-mapping`.
- Através do `servlet-name` associamos os elementos `servlet` e `servlet-mapping`. O correto é:

```
<servlet>
  <servlet-name>NES</servlet-name>
  <servlet-class>br.com.alura.gerenciador.servlet.NovaEmpresaServlet</servlet-class>
</servlet>

<servlet-mapping>
  <servlet-name>NES</servlet-name>
  <url-pattern>/nova</url-pattern>
</servlet-mapping>
```

O que aprendemos?

Nesta aula, aprendemos:

- A importância do `web.xml`
- O que é inversão de controle
- Como o Tomcat trabalha por debaixo dos panos
- Como inicializar o Tomcat na linha de comando
- Como gerar o WAR (Web ARchive)

- Como fazemos o deploy da nossa aplicação
-