

08

Faça o que eu fiz na aula

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, siga os passos listados abaixo.

- 1) Caso você ainda não tenha feito o download da classe `Usuario`, faça-o [aqui \(https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1001-servlets-parte2/03/Usuario.java\)](https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1001-servlets-parte2/03/Usuario.java). Coloque a classe `Usuario` dentro do pacote `br.com.alura.gerenciador.modelo`.
- 2) Na classe `Banco` adicione uma lista de usuários como atributo estático da classe e dentro de `static`, instancie dois usuários, atribua um login e senha para eles e adicione-os na lista.
- 3) Ainda na classe `Banco`, crie o método `existeUsuario`, que recebe como parâmetro um `login` e `senha`. Nesse método, com um `forEach` na listagem de usuários, verifique se o usuário da lista possui os parâmetros (`login` e `senha`) recebidos pelo método, utilizando o método `ehIgual`, e caso possua, retorne-o. Mas se o usuário não possuir as credenciais, retorne `null`:

```
public Usuario existeUsuario(String login, String senha) {  
    for(Usuario usuario : listaUsuarios) {  
        if(usuario.ehIgual(login, senha)) {  
            return usuario;  
        }  
    }  
    return null;  
}
```

- 4) Dentro de `WebContent/WEB-INF/view`, crie o JSP `formLogin.jsp`, com o seguinte conteúdo:

```
<%@ taglib uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" prefix="c" %>  
<c:url value="/entrada" var="linkEntradaServlet"/>  
  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<meta charset="ISO-8859-1">  
<title>Insert title here</title>  
</head>  
<body>  
  
<form action="${linkEntradaServlet }" method="post">  
  
    Login: <input type="text" name="login" />  
    Senha: <input type="password" name="senha" />  
  
    <input type="hidden" name="acao" value="Login">  
  
    <input type="submit" />  
</form>  
  
</body>  
</html>
```

5) No pacote `br.com.alura.gerenciador.acao` , crie a classe `LoginForm` . Nessa classe, implemente a interface `Acao` e dentro de `executa` , retorne uma `String` que represente um `forward` para `formLogin.jsp`:

```
public class LoginForm implements Acao {  
  
    @Override  
    public String executa(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)  
        throws ServletException, IOException {  
        return "forward:formLogin.jsp";  
    }  
  
}
```

6) No pacote `br.com.alura.gerenciador.acao` , crie a classe `Login` . Nessa classe, implemente a interface `Acao` .

7) Dentro do método `executa` da classe `Login` , leia os parâmetros `login` e `senha` da requisição e guarde-os em duas variáveis. Além disso, instancie um `Banco` e busque o usuários através do método `existeUsuario` . Por fim, se o usuário não for nulo, faça um `redirect` para a listagem de empresas, mas se ele for nulo, faça um `redirect` para a página de login.