



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](#). 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.

Opinião do instrutor

A classe `Login` ficará assim:

```
public class Login implements Acao {

    @Override
    public String executa(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws ServletException, IOException {

        String login = request.getParameter("login");
        String senha = request.getParameter("senha");

        System.out.println("Logando " + login);

        Banco banco = new Banco();
        Usuario usuario = banco.existeUsuario(login, senha);

        if(usuario != null) {
            System.out.println("Usuario existe");
            return "redirect:entrada?acao=ListaEmpresas";
        } else {
            return "redirect:entrada?acao=LoginForm";
        }

    }

}
```

Continue com os seus estudos, e se houver dúvidas, não hesite em recorrer ao nosso fórum!