



## Guardando objetos na sessão

Agora vamos implementar a **funcionalidade de login**.

1) Crie uma classe `UsuarioLogado` dentro do pacote `br.com.caelum.online.loja.dominio`. Transforme essa classe em um **componente do VRaptor** (`@Component`) que fica na **sessão HTTP** (`@SessionScoped`).

```
@Component
@SessionScoped
public class UsuarioLogado {
}
```

2) A classe `UsuarioLogado` terá dois atributos, `login` e `senha`. Adicione os atributos junto com os getters e setters:

```
private String login;
private String senha;
```

3) Crie um novo controlador `LoginController` e injete o `usuarioLogado` e o `Result` que precisaremos depois:

```
@Resource
public class LoginController {

    private final UsuarioLogado usuarioLogado;
    private final Result result;

    public LoginController(UsuarioLogado usuarioLogado, Result result) {
        this.usuarioLogado = usuarioLogado;
        this.result = result;
    }
}
```

4) No controlador coloque dois métodos, um para chamar o formulário, e outro para verificar a existência do usuário. No nosso sistema terá apenas um usuário válido com o login *caelum* e a senha *vraptor*:

```
public void formulario() {}

public void loga(String login, String senha) {
    if(login.equals("caelum") && senha.equals("vraptor")) {
        this.usuarioLogado.setLogin(login);
        result.redirectTo(ProdutoController.class).lista(); //ok, vá pra lista
    } else {
        //usuario não reconhecido, volta para o formulário
        result.redirectTo(LoginController.class).formulario();
    }
}
```

Repare que no `if` fizemos um redirecionamento para a lista de produtos.

5) Vamos criar um JSP com um formulário de login. Dentro da pasta `WEB-INF/jsp` crie uma nova pasta `login` e dentro dela um JSP `formulario.jsp`. No JSP defina o HTML para um formulário de login.

**WEB-INF/jsp/login/formulario.jsp:**

```
</html>
<body>

<table>
  <form action="<c:url value="/login/loga" />" method="post">
    <tr>
      <td>Login</td><td><input type="text" name="login" /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Senha</td><td><input type="password" name="senha" /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td><input type="submit" value="Login" /></td>
    </tr>
  </form>
</table>
</body>
</html>
```

6) Reinicie o servidor e tente acessar: <http://localhost:8080/vraptor-produtos/login/formulario> (<http://localhost:8080/vraptor-produtos/login/formulario>). Deve aparecer o formulário de login. Tente um usuário qualquer e o usuário válido: `caelum` com a senha `vraptor`.

## Responda

INSERIR CÓDIGO	FORMATAÇÃO
<pre>``coloque o código completo da classe UsuárioLogado e LoginController``</pre>	