

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE BOTUCATU

Programação WEB

Guia para uso de CSS no projeto de Login

Osvaldo Cesar Pinheiro de Almeida
(osvaldo.almeida@fatec.sp.gov.br)

Botucatu - SP
Setembro - 2022

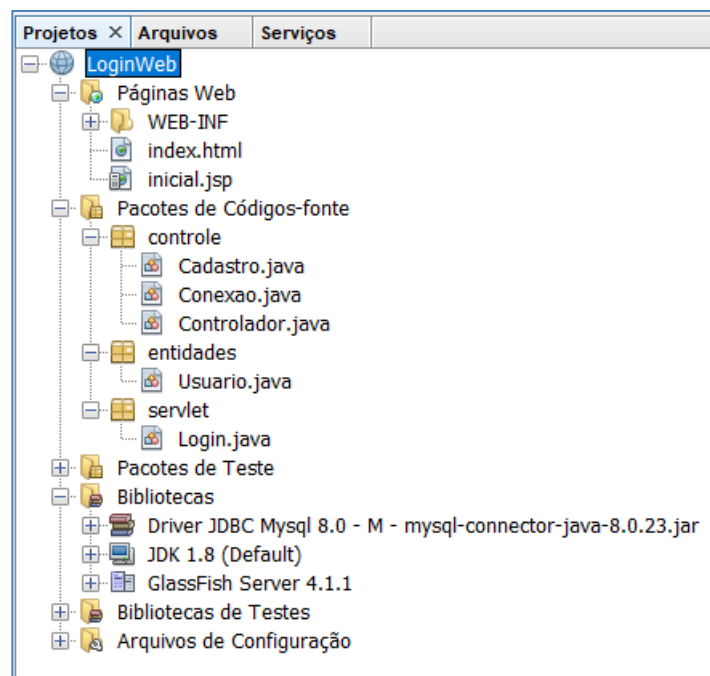
Inicialização

Requisitos iniciais:

- Seguir previamente o Guia de Criação de Projeto web de Login e do Guia de uso de banco de dados;
- Netbeans completo e Java (jdk) instalado - Versão recomendada do Netbeans 8.2 ou maior;
- Observe as imagens com destaque em vermelho.

Usando o Projeto

Vamos utilizar o projeto criado anteriormente no "Guia de Criação de Projeto web de Login", como ilustrado na figura abaixo:



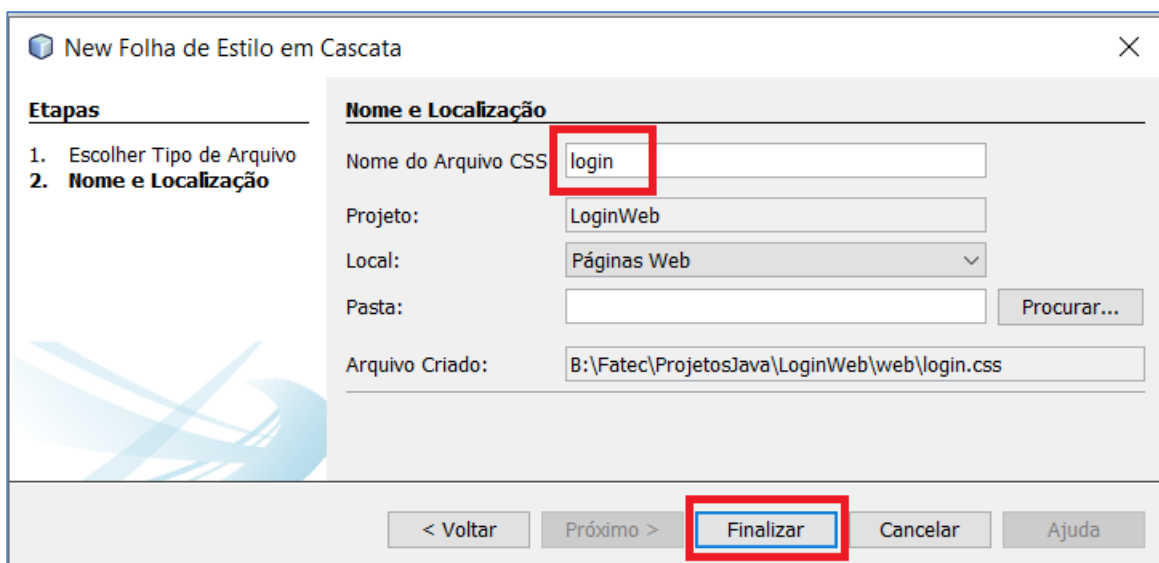
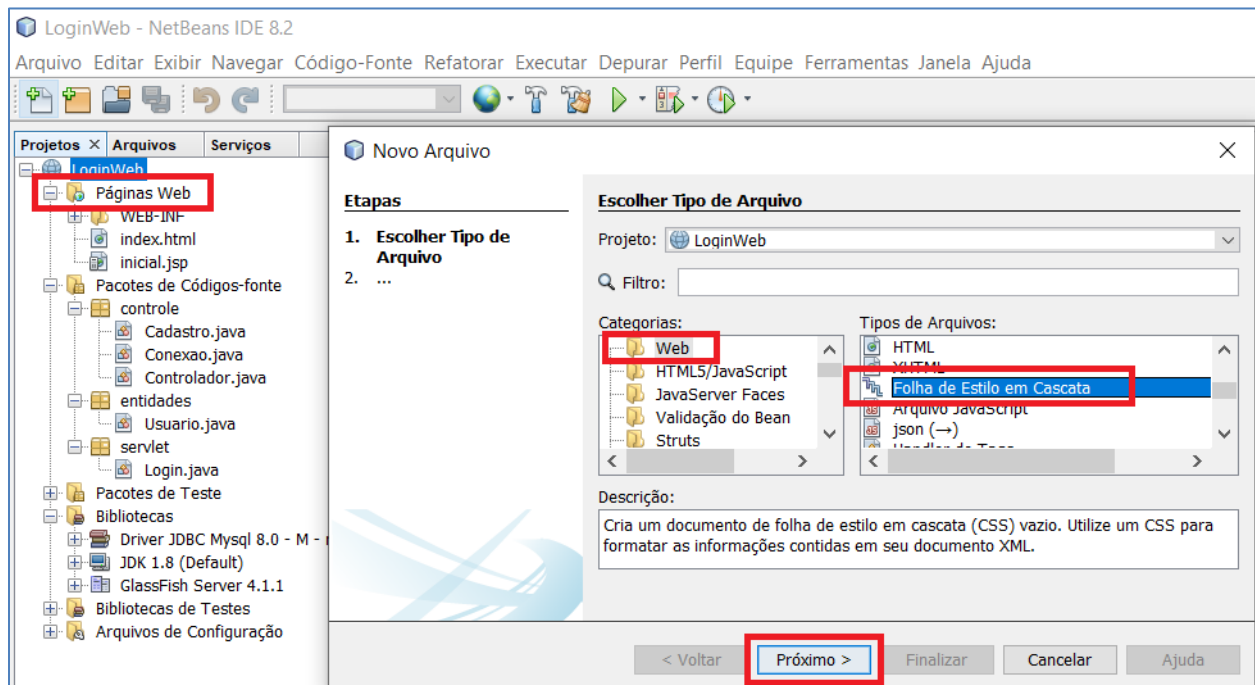
CSS

CSS ou Cascading Style Sheets (Folhas de Estilo em Cascata) permite a criação de um padrão de estilos para definir como os elementos em HTML serão exibidos. A folha de estilo pode ser salva em um arquivo separado e associada à qualquer página web de uma aplicação, facilitando o processo de definição de um estilo padronizado.

Iremos criar uma folha de estilo padrão para o sistema LoginWeb e aplicá-la às páginas JSPs criadas.

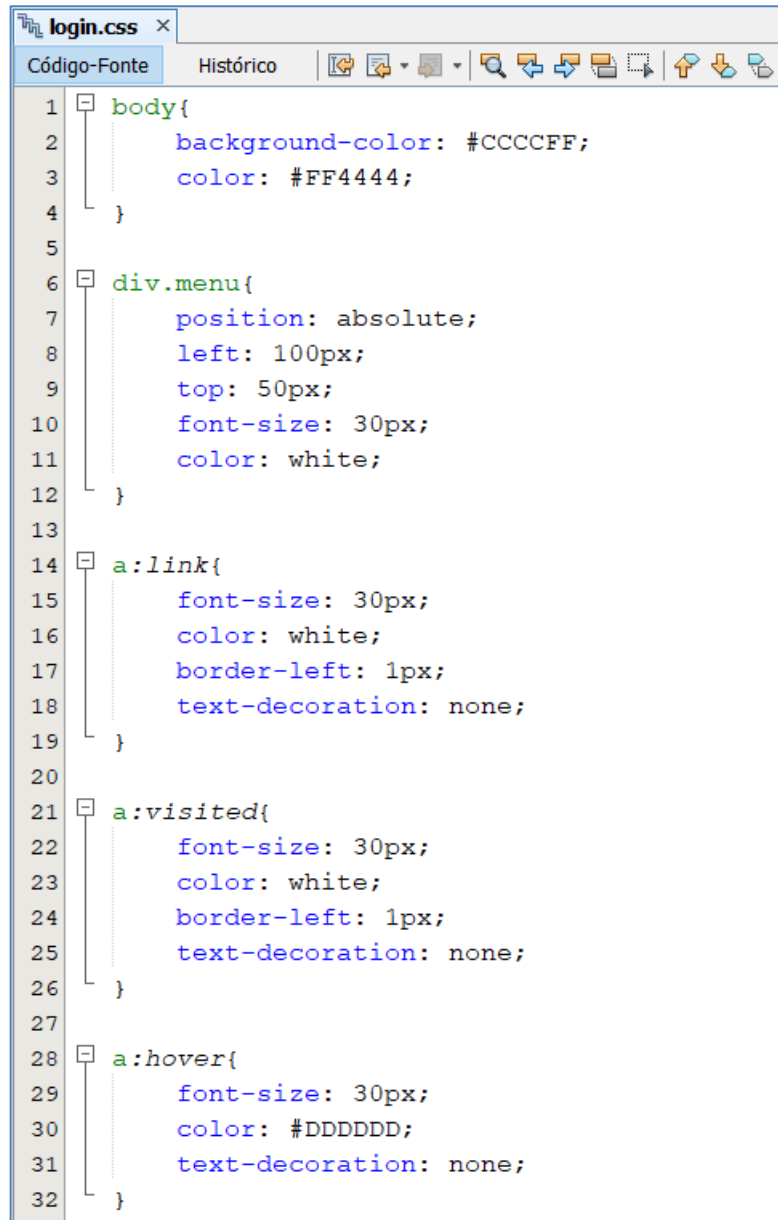
Criando o CSS

Iremos criar um arquivo padrão CSS. Para isso, dentro da pasta de páginas da web iremos criar um novo arquivo CSS chamado “login.css”, como ilustrado nas figuras abaixo.



Implementação

Para modificar o visual da página “inicial.jsp” iremos modificar o arquivo CSS incluindo estilos para ao elemento “body”, “div” e “a”. O arquivo final deve ficar como ilustrado na figura abaixo.

A screenshot of a code editor window titled 'login.css'. The editor has a menu bar with 'Código-Fonte' and 'Histórico'. Below the menu bar is a toolbar with various icons for file operations and editing. The main area of the editor displays CSS code with line numbers from 1 to 32 on the left. The code defines styles for the body, a menu div, and different states of a link (a:link, a:visited, a:hover).

```
1 body{
2     background-color: #CCCCFF;
3     color: #FF4444;
4 }
5
6 div.menu{
7     position: absolute;
8     left: 100px;
9     top: 50px;
10    font-size: 30px;
11    color: white;
12 }
13
14 a:link{
15     font-size: 30px;
16     color: white;
17     border-left: 1px;
18     text-decoration: none;
19 }
20
21 a:visited{
22     font-size: 30px;
23     color: white;
24     border-left: 1px;
25     text-decoration: none;
26 }
27
28 a:hover{
29     font-size: 30px;
30     color: #DDDDDD;
31     text-decoration: none;
32 }
```

Incluindo CSS nas páginas HTML

O CSS pode ser definido diretamente em uma página HTML ou ser incluída a partir de um arquivo CSS (como o exemplo que estamos fazendo). Para incluir o CSS na página HTML basta incluir a tag `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="login.css"/>`.

No nosso exemplo iremos fazer a inclusão dessa tag na página “inicial.jsp”. A codificação da página deve ficar como na figura abaixo.



```
12 <%  
13     Usuario user = (Usuario) session.getAttribute("user");  
14 %>  
15 <html>  
16     <head>  
17         <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">  
18         <title>Página de Entrada</title>  
19         <link rel="stylesheet" type="text/css" href="login.css" />  
20     </head>  
21     <body>  
22         Usuário logado: <%= user.getNome() %>  
23         <div class="menu">  
24             <a href="inicial.jsp"> Home </a> |  
25             <a href="novoUsuario.jsp"> Novo Usuário </a> |  
26             <a href="editarUsuario.jsp"> Editar Usuário </a> |  
27             <a href="index.html"> Sair </a>  
28         </div>  
29     </body>  
30 </html>
```

Com as alterações incluídas a página “inicial.jsp” deve ficar como a figura abaixo.



Se tudo estiver funcionando corretamente, basta fazer alterações no estilo dos elementos definidos no CSS para visualizar as alterações.

Bom Trabalho!!!