

# Anteriormente

Imagens de Fundo e Bordas



Espaçamento e Margens



Dimensões

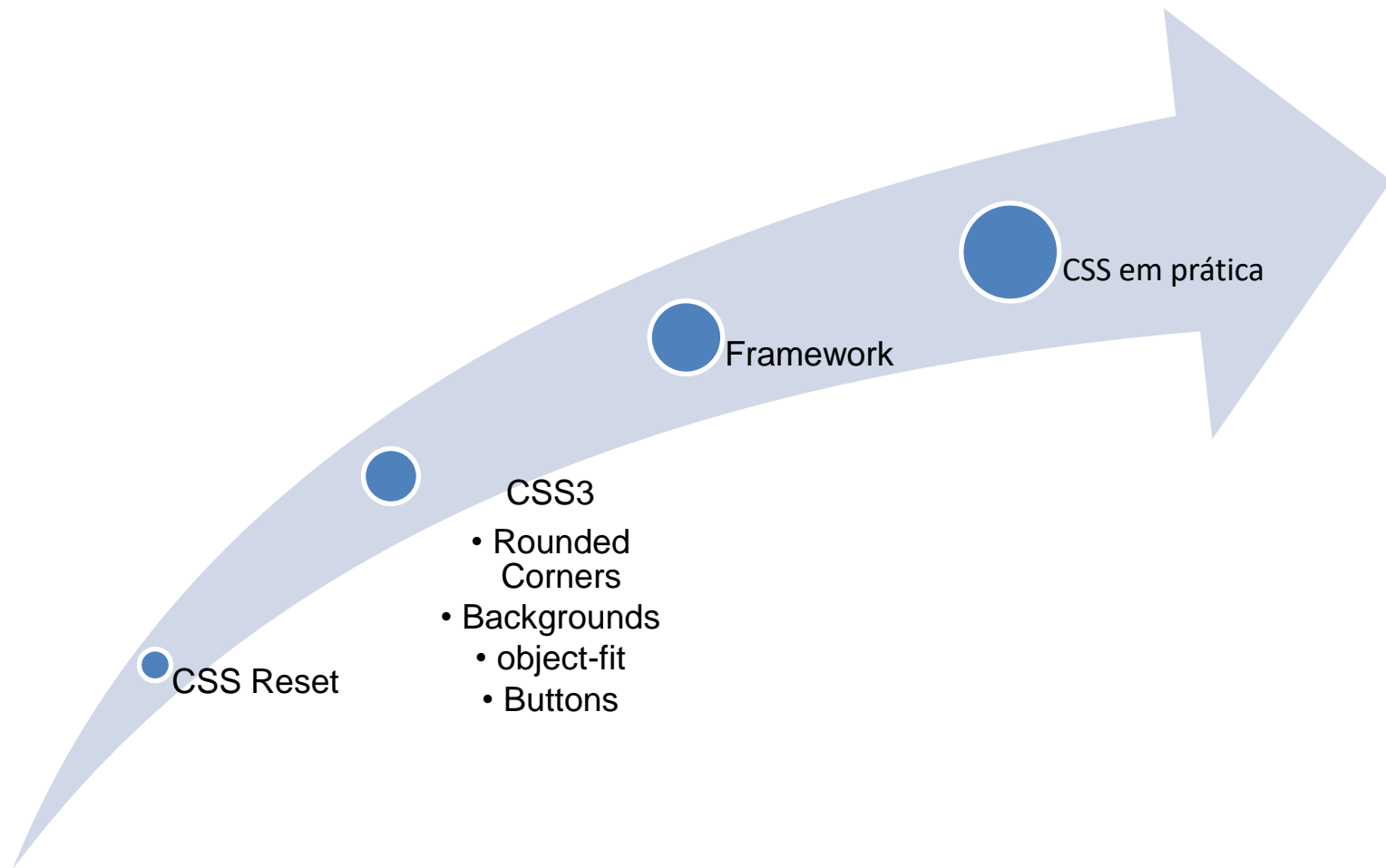


Seletores de ID, Filho e Classe



Posicionamento

# Roteiro



# CSS Reset

Para evitar interrupções indesejadas podemos utilizar o CSS Reset. Sua Opção é setar um valor básico para todas as características do CSS, Sobrescrevendo totalmente os estilos padrão navegador.

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://cssreset.com> in the address bar. The page title is "Os scripts de CSS Reset mais populares de 2017 , tudo em um só lugar". Below the title, there is a list of five CSS Reset scripts, each with a button to "Obter o código".

Script Name	Count	Action
Eric Meyer's "Reset CSS" 2.0	(93,734)	Obter o código
HTML5 Doctor CSS Reset	(38,302)	Obter o código
Yahoo! (YUI 3) Redefinir CSS	(12,878)	Obter o código
Universal Selector '*' Reset	(9,150)	Obter o código
Normalize.css 1.0	(8,053)	Obter o código

The browser's taskbar at the bottom shows the Windows logo, a search bar, and several application icons. The system tray on the right indicates the date and time as 30/11/2017, 16:15.





# CSS 3

- **CSS3** é a versão mais recente, onde se define estilos para páginas web com efeitos de transição, imagem, e outros, que dão um estilo novo às páginas [Web 2.0](#) em todos os aspectos de design do layout.
- A principal função do CSS3 é abolir as imagens de plano de fundo, bordas arredondadas, apresentar transições e efeitos para criar animações de vários tipos, como um simples relógio de ponteiros.



# Rounded Corners

- Com propriedade *border-radius* podemos obter qualquer elemento com “Cantos Arredondados.”

```
#rcorners1 {  
    border-radius: 25px;  
    background: #73AD21;  
    padding: 20px;  
    width: 200px;  
    height: 150px;  
}
```





# CSS3 Backgrounds

- Contém algumas novas propriedades de fundo, que permitem um maior controle do elemento de fundo.

background-  
size

background-  
origin

background-  
clip



# background-size

- A *background-size* propriedade CSS3 permite que você especifique o tamanho das imagens em segundo plano.
- O CSS3 nos permite *reutilizar imagens* em segundo plano em diferentes contextos.
- O tamanho pode ser especificado em *comprimentos*, *porcentagens* ou usando uma das duas palavras-chave: *contain* ou *cover*.



# background-size

Imagem de fundo original:

Imagem de fundo redimensionada:

Lorem Ipsum Dolor

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerciment ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

Lorem Ipsum Dolor

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerciment ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.



# background-origin

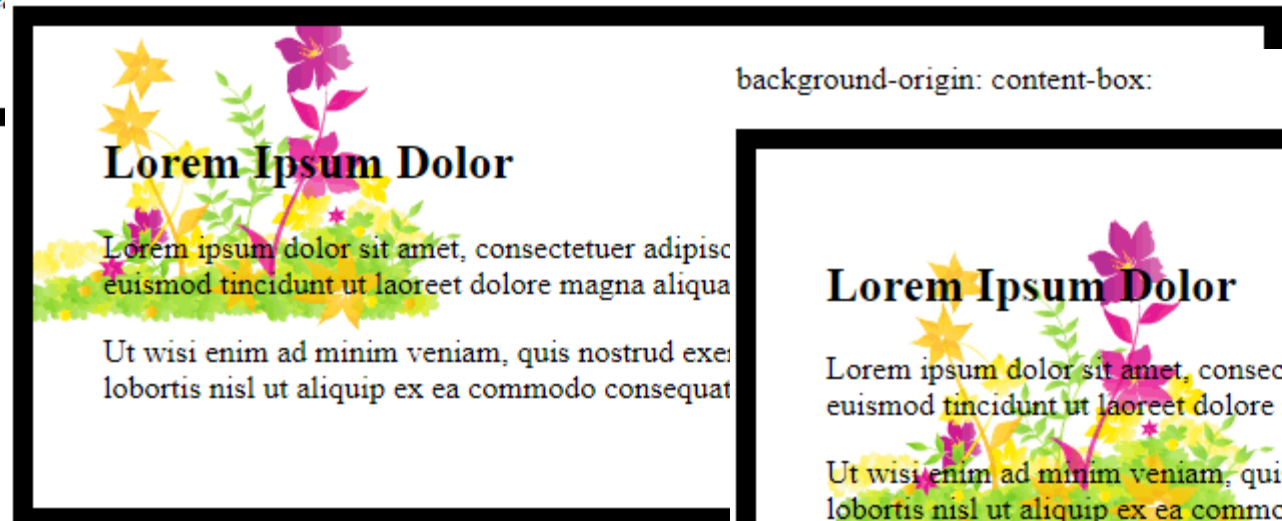
- A *background-origin* propriedade CSS3 especifica onde a imagem de fundo está posicionada.
  - *border-box*: A imagem de fundo começa a partir do canto superior esquerdo da borda
  - *padding-box*: (Padrão) a imagem de fundo começa a partir do canto superior esquerdo da borda de preenchimento
  - *content-box*: A imagem de fundo começa a partir do canto superior esquerdo do conteúdo

# background-origin

No background-origin (padding-box is default):



background-origin: border-box:



background-origin: content-box:





# background-clip

- A *background-clip* propriedade CSS3 especifica a área de pintura do plano de fundo.
  - *border-box*: (Padrão) o fundo é pintado para a borda externa da borda.
  - *padding-box*: O fundo é pintado para a borda externa do preenchimento.
  - *content-box*: O fundo é pintado dentro da caixa de conteúdo.



# background-clip

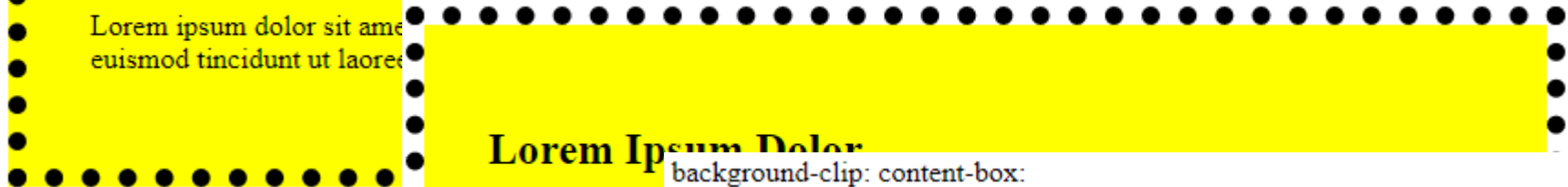
No background-clip (border-box is default):



**Lorem Ipsum Dolor**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

background-clip: padding-box:



**Lorem Ipsum Dolor**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

background-clip: content-box:



**Lorem Ipsum Dolor**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.



# Object-fit

- A *object-fit* propriedade CSS é usada para especificar como um `<img>` ou `<video>` deve ser redimensionado para se ajustar ao seu contêiner.





# Object-fit

- Propriedades:
  - *fill* - Isso é padrão. O conteúdo é dimensionado para preencher a caixa de conteúdo do elemento. Se necessário, o objeto será esticado ou esmagado para se ajustar;
  - *contain* - O conteúdo é dimensionado para manter sua relação de aspecto enquanto se encaixa na caixa de conteúdo do elemento;



# Object-fit

- *cover* - O conteúdo é dimensionado para manter sua relação de aspecto ao preencher a caixa de conteúdo inteiro do elemento. O objeto será cortado para caber;
- *none* - O conteúdo não é redimensionado;
- *scale-down* - O conteúdo é dimensionado como se nenhum ou conteúdo fosse especificado .



# Buttons

- Podemos definir alguns aspectos com o CSS3 para um botão.
  - *background-color* – Cor de fundo;
  - *font-size* – Alterar tamanho da fonte do botão;
  - *Padding* – Alterar o preenchimento de um botão ;
  - *border-radius* – Adicionar cantos arredondados para um botão;
  - *hover* – alterar o estilo de um botão quando você move o mouse sobre ele.



# Framework

- Framework é um conjunto de componentes que provêm uma estrutura básica de elementos reutilizáveis, tendo uma arquitetura consistente de funcionalidade genérica sob a qual a aplicação será construída.



# Framework

- Alguns tipos de ***Framework*** para o desenvolvimento ***Front-end***.
  - LESS Framework, PhoneGap, Twitter Bootstrap, HTML5 Boilerplate.



# CSS em prática

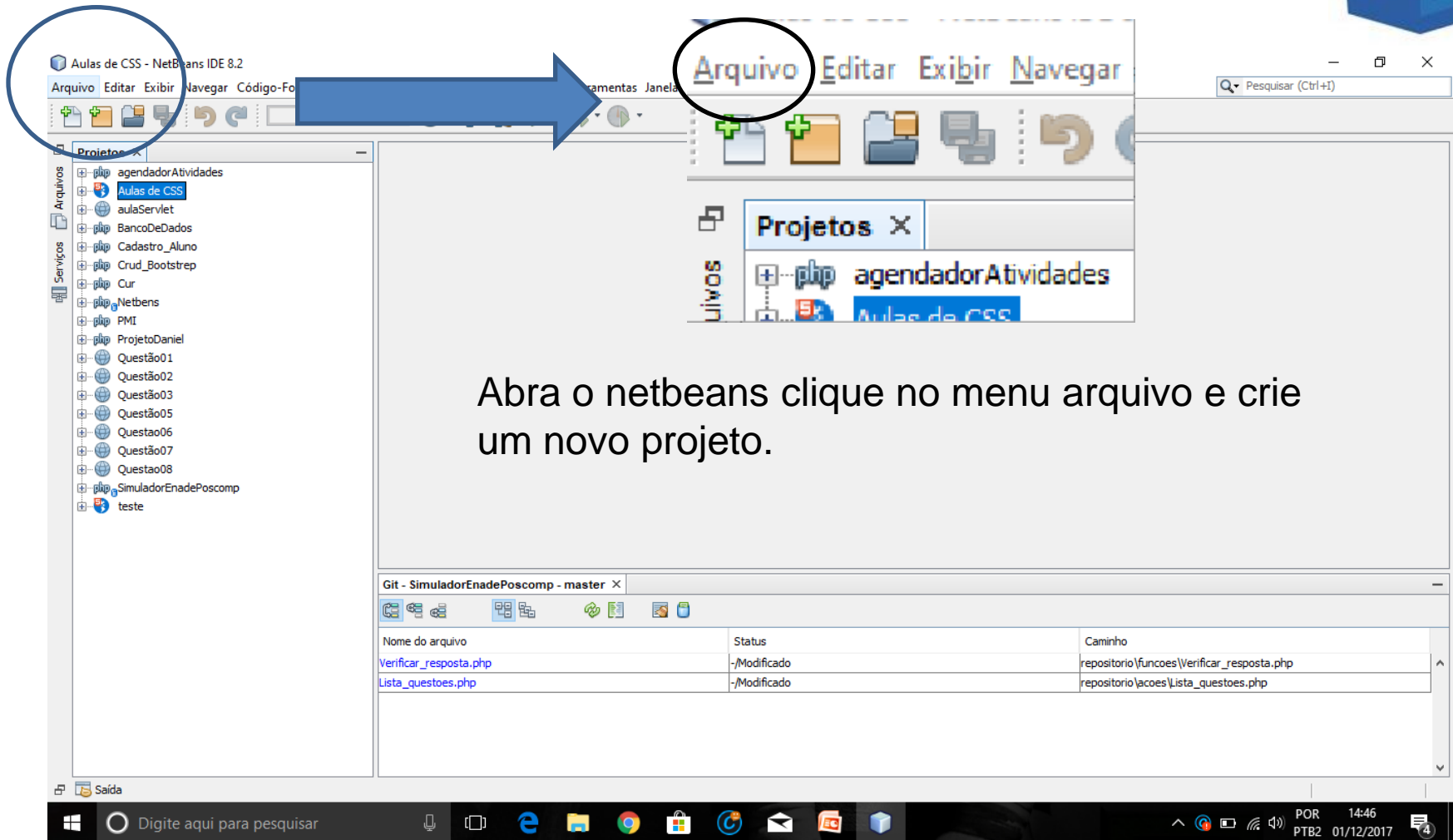
- Iremos agora estilizar um tela de login, para isso, vamos utilizar o Netbeans.
  - 1° passo: Abra o netbeans e crie um novo projeto.
  - 2° passo: Escolher projeto – Categoria: HTML5/JAVASCRIPT. Projeto: aplicação HTML5/ JS em seguida aperte próximo
  - 3° passo: Nomear projeto.
  - 4° passo: Copie o código que estar dento body abaixo e coloque no index no mesmo lugar.
  - 5° passo: Identificar as <div> e seletores <h2>, com os atributos class e id.



# CSS em prática

- 6° Passo: Criar uma folha de estilo e inserir no arquivo .html.
- 7° Passo: Agora é só implementar a folha de estilo, estilizando cada tag.
- Ao final teremos a seguinte tela.

# 1º passo



Abra o netbeans clique no menu arquivo e crie um novo projeto.

Nome do arquivo	Status	Caminho
Verificar_resposta.php	-/Modificado	repositorio\funcoes\Verificar_resposta.php
Lista_questoes.php	-/Modificado	repositorio\acoes\Lista_questoes.php



# 2º Passo

Aulas de CSS - NetBeans IDE 8.2

Arquivo Editar Exibir Navegar Código-Fonte Refatorar Executar Depurar Perfil Equipe Ferramentas Janela Ajuda

Pesquisar (Ctrl+I)

Projetos

agendadorAtividades  
Aulas de CSS  
aulaServlet  
BancoDeDados  
Cadastro\_Aluno  
Crud\_Bootstrap  
Cur  
Netbens  
PMI  
ProjetoDaniel  
Questão01  
Questão02  
Questão03  
Questão05  
Questão06  
Questão07  
Questão08  
SimuladorEnadePoscomp  
teste

Novo Projeto

Etapas

1. Escolher Projeto

2. ...

Escolher Projeto

Filtro:

Categorias:

- Java
- JavaFX
- Java Web
- Java EE
- HTML5/JavaScript
- Java ME Incorporado
- Java Card

Projetos:

- Aplicação HTML5/JS
- Aplicação Node.js
- Aplicação HTML5/JS com Node.js
- Biblioteca JavaScript
- Distribuição do Oracle JET Base
- Aplicação HTML5/JS com Códigos-fonte Existentes
- Aplicação Node.js com Códigos-fonte Existentes
- Aplicação Cordova

Escolher Projeto

Filtro:

Categorias:

- Java
- JavaFX
- Java Web
- Java EE
- HTML5/JavaScript
- Java ME Incorporado
- Java Card
- Maven
- PHP
- Groovy
- C/C++

Projetos:

- Aplicação HTML5/JS
- Aplicação Node.js
- Aplicação HTML5/JS com Node.js
- Biblioteca JavaScript
- Distribuição do Oracle JET Base
- Aplicação HTML5/JS com Códigos-fonte Existentes
- Aplicação Node.js com Códigos-fonte Existentes
- Aplicação Cordova
- Aplicação Cordova com Códigos-fonte Existentes

Saída

Digite aqui para pesquisar

verificar\_resposta.php  
v\_questoes.php

POR 15:00  
PTB2 01/12/2017



# 3º Passo

Aulas de CSS - NetBeans IDE 8.2

Arquivo Editar Exibir Navegar Código-Fonte Refatorar Executar Depurar Perfil Equipe Ferramentas Janela Ajuda

Pesquisar (Ctrl+I)

**Projetos**

- agendadorAtividades
- Aulas de CSS
- aulaServlet
- BancoDeDados
- Cadastro\_Aluno
- Crud\_Bootstrap
- Cur
- Netbens
- PMI
- ProjetoDaniel
- Questão01
- Questão02
- Questão03
- Questão05
- Questao06
- Questão07
- Questao08
- SimuladorEnadePoscomp
- teste

**Novo Aplicação HTML5/JS**

**Etapas**

1. Escolher Projeto
- 2. Nome e Localização**
3. Modelo de Site
4. Ferramentas

**Nome e Localização**

Nome do Projeto: CriandoTeladeLogin

Localização do Projeto: C:\Users\Bruno\Documents\NetBeansProjects

Pasta do Projeto: C:\Users\Bruno\Documents\NetBeansProjects\CriandoTeladeLogin

Procurar...

**Novo Aplicação HTML5/JS**

**Etapas**

1. Escolher Projeto
- 2. Nome e Localização**
3. Modelo de Site
4. Ferramentas

**Nome e Localização**

Nome do Projeto: CriandoTeladeLogin

Localização do Projeto: C:\Users\Bruno\Documents\NetBeansProjects

Pasta do Projeto: C:\Users\Bruno\Documents\NetBeansProjects\CriandoTeladeLogin

Procurar...

Saída

Digite aqui para p



# 4º Passo

Aulas de CSS - NetBeans IDE 8.2

Arquivo Editar Exibir Navegar Código-Fonte Refatorar Executar Depurar Perfil Equipe Ferramentas Janela Ajuda

Pesquisar (Ctrl+I)

Projetos

- agendadorAtividades
- Aulas de CSS
- aulaServlet
- BancoDeDados
- Cadastro\_Aluno
- CriandoTeladeLogin
- Raiz do Site
  - index.html
  - Testes de Unidades
  - Arquivos Importantes
- Crud\_Bootstrap
- Cur
- Netbens
- PMI
- ProjetoDaniel
- Questão01
- Questão02
- Questão03
- Questão05
- Questão06
- Questão07
- Questão08
- SimuladorEnadePoscomp
- teste

index.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <!--
3 To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
4 To change this template file, choose Tools | Templates
5 and open the template in the editor.
6 -->
7 <html>
8 <head>
9 <title>TODO supply a title</title>
10 <meta charset="UTF-8">
11 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
12 </head>
13 <body>
14 <div>TODO write your HTML here</div>
15 </body>
16 </html>
```

Projetos

- agendadorAtividades
- Aulas de CSS
- aulaServlet
- BancoDeDados
- Cadastro\_Aluno
- CriandoTeladeLogin
- Raiz do Site
  - index.html
  - Testes de Unidades
  - Arquivos Importantes
- Crud\_Bootstrap
- Cur
- Netbens
- PMI
- ProjetoDaniel
- Questão01
- Questão02
- Questão03

Git - SimuladorEnadePoscomp - master

Nome do arquivo

- Verificar\_resposta.php
- Lista\_questoes.php

Saída

Curso Básico



# 4º Passo

```
<body>
  <div>
    <form method="POST" action="#" >

      <h2>Efetuar Login</h2><br><br>

      <label>Login</label>
      <input type="text" name="login" placeholder="Digite o seu login" class=""><br>

      <label>Senha</label>
      <input type="password" name="senha" placeholder="Digite sua senha" class="" ><br>

      <div >
        <input type="submit" name="btnLogin" value="Entrar" class="" >
      </div>
    </form>
  </div>
</body>
```

# 5º Passo

```

<body>
  <div class="container">
    <form method="POST" action="#" >

      <h2>Efetuar Login</h2><br><br>

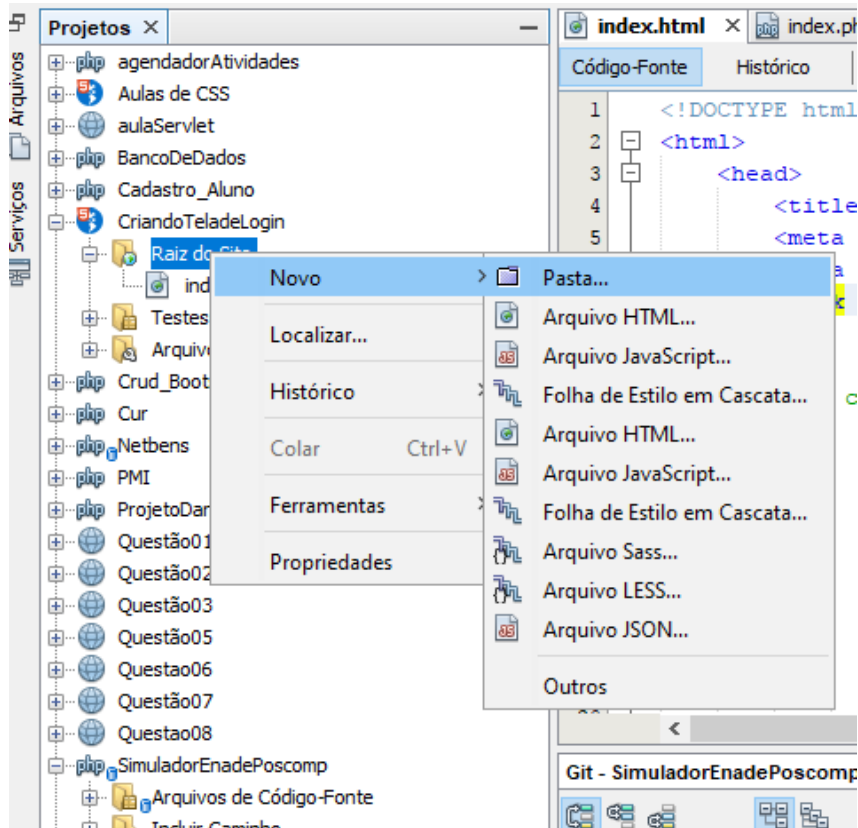
      <label>Login</label>
      <input type="text" name="login" placeholder="Digite o seu login" id="login"><br>

      <label>Senha</label>
      <input type="password" name="senha" placeholder="Digite sua senha" id="senha" ><br>

      <div >
        <input type="submit" name="btnLogin" value="Entrar" id="botaoLogin" >
      </div>
    </form>
  </div>
</body>

```

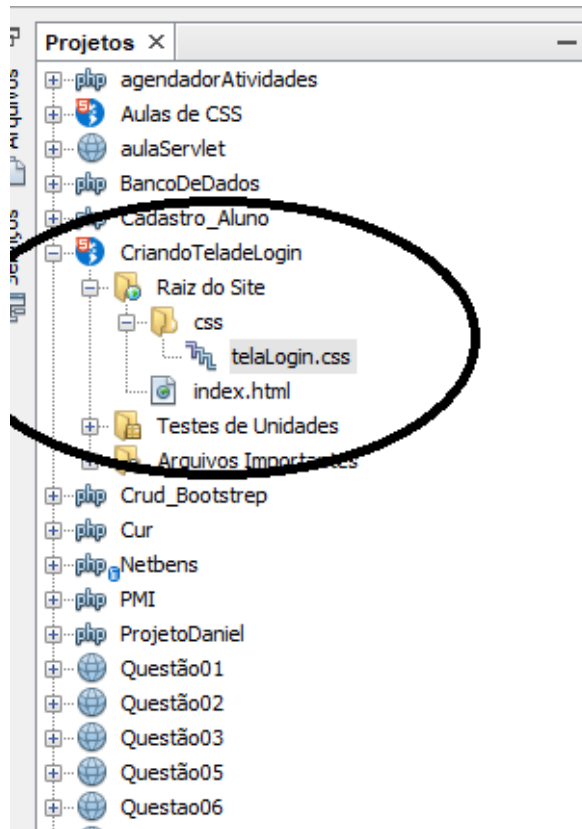
# 6º Passo



- Na pasta raiz do projeto, crie uma nova pasta com o nome CSS, dentro dela crie uma folha de estilo em cascata.

# 6º Passo

- Ao final teremos a seguinte estrutura.



# 6º Passo

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Tela de login</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link href="./css/telaLogin.css" rel="stylesheet">
  </head>
  <body>
    <div class="container">
      <form method="POST" action="#" >
        <h2>Efetuar Login</h2><br><br>

```

Adicionando a folha de estilo.





# 7º Passo

```
body{  
  background-image: url(imagen.jpg);  
}
```

```
h2{  
  text-align: center;  
  font-size: 30px;  
  font-family: sans-serif, serif;  
  color: black;  
}
```

```
.container {  
height: 350px;  
width: 280px;  
padding: 10px 20px;  
margin-left:500px;  
margin-top: 100px;  
background: transparent;  
}
```

```
Label {  
text-align: left;  
text-transform: uppercase;  
font-family: sans-serif, serif;  
font-style: normal;  
font-size: 16px;  
font-weight: bold;  
border: 1px;  
}
```

```
#login{  
width: 100%;  
padding: 12px 20px;  
margin: 8px 0;  
box-sizing: border-box;  
font-family: sans-serif, serif;  
font-size: 16px;  
background: transparent;  
border-radius: 5px;  
}
```



# 7º Passo

```
#senha{
```

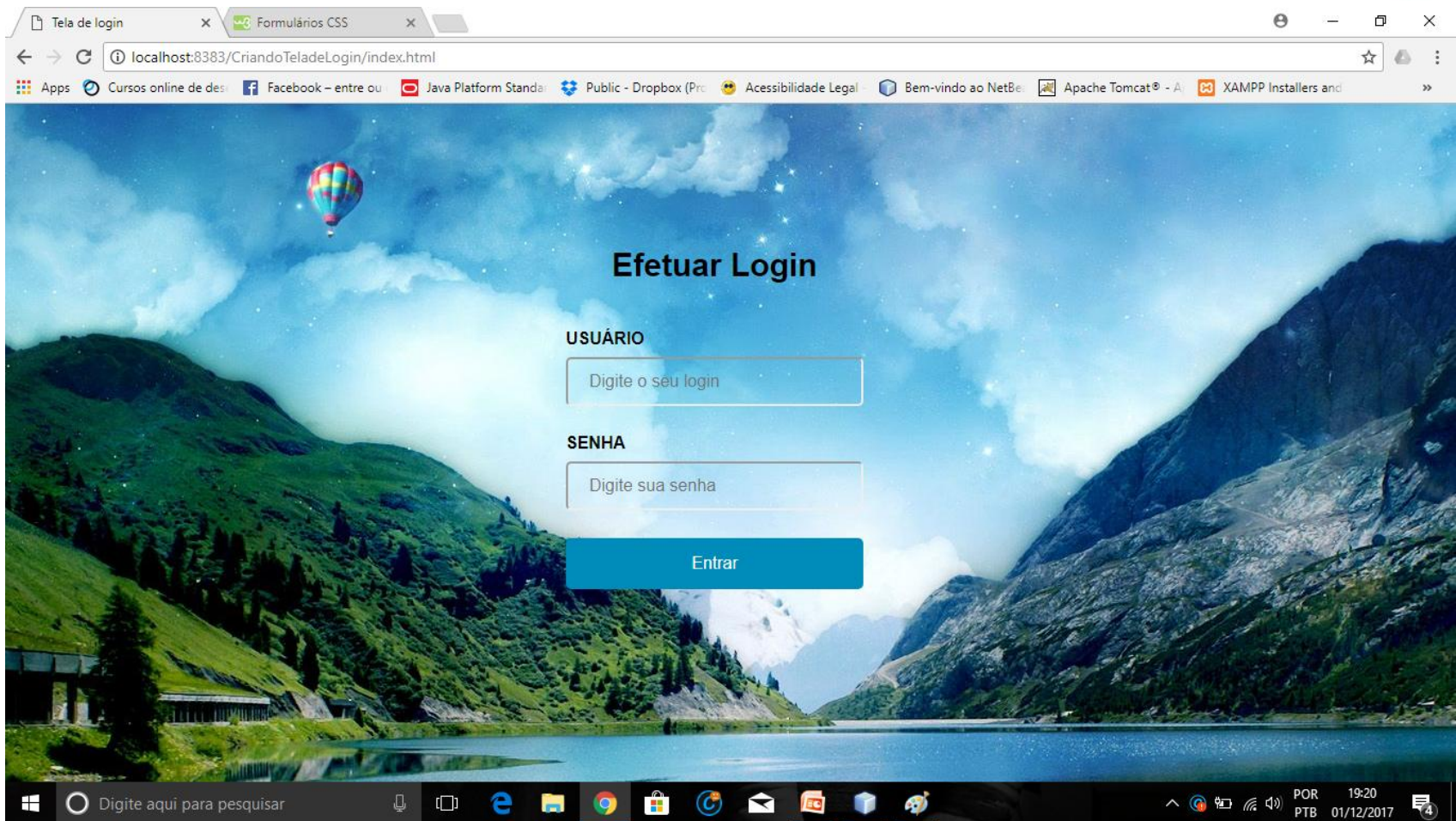
```
width: 100%;  
padding: 12px 20px;  
margin: 8px 0;  
box-sizing: border-box;  
font-family: sans-serif, serif;  
font-size: 16px;  
background: transparent;  
border-radius: 5px;  
  
}
```

```
#botaoLogin{
```

```
background-color: #008CBA; /* Azul */  
border: none;  
color: white;  
padding: 15px 32px;  
text-align: center;  
text-decoration: none;  
display: inline-block;  
font-size: 16px;  
width: 100%;  
border-radius: 5px;  
  
}
```



# Nossa Tela de Login



# Referência Bibliografica

- CAELUM.Desenvolvimento web com html, css e javascript , São Paulo: banco de dados. Disponível em: <  
<https://www.caelum.com.br/apostila-html-css-javascript/>>.Acesso em: 30/11/2017.
- W3SCHOOLS .COM. Disponível em: <  
<https://www.w3schools.com/css/default.asp>>. Acessado em: 30/11/2017.

# Referência Bibliografica

- Cssreset.com. Disponível em  
<:<https://cssreset.com/>> Acessado em:  
30/11/2017.
- Devmedia.com. Disponível em:<  
<https://www.devmedia.com.br/como-utilizar-a-tecnica-css-reset/26797>>. Acessado em:  
30/11/2017.



# Obrigado, pela atenção!!!

