

Projeto Hellow

Professora Karize Viecelli
Professor Felipe Rotermei



Prefeitura Municipal
de Blumenau



Contextualização do Projeto

Tema: Sistema de Gerenciamento de Eventos

Objetivo Geral:
Desenvolver um sistema de gerenciamento de eventos, possibilitando aos usuários visualizar eventos, inscrever-se, e contatar os organizadores.

<https://www.turismoblumenau.com.br/eventos-atracoes-e-festividades-em-blumenau/>

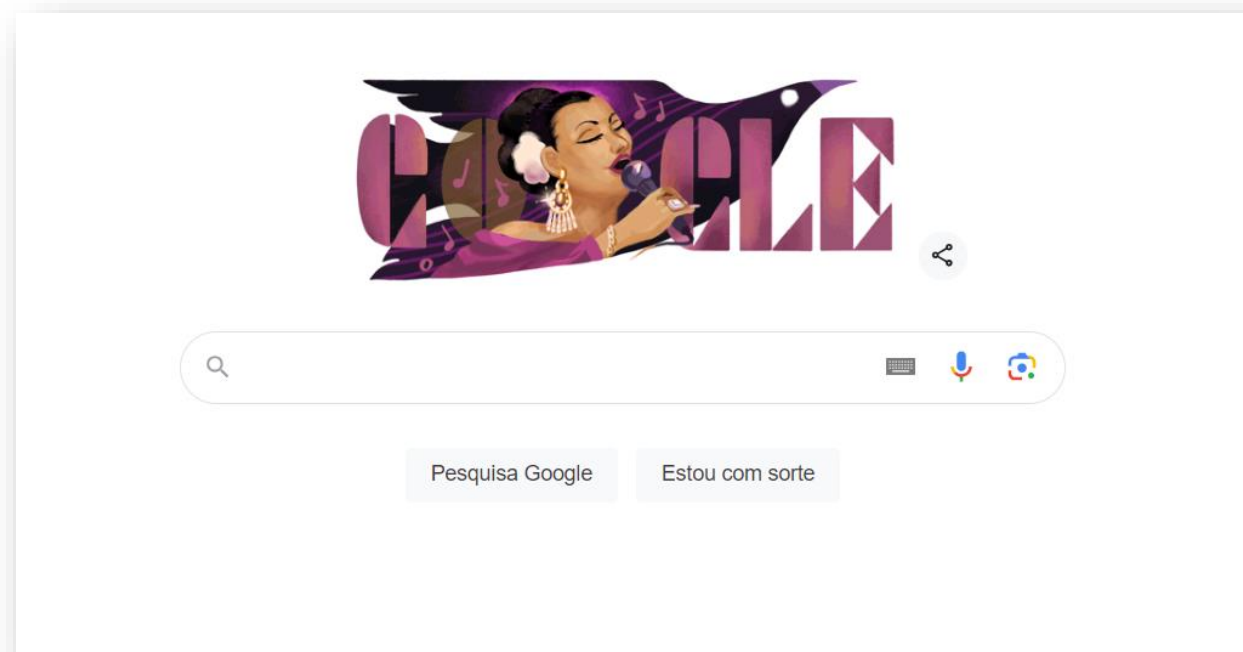
O que estudaremos

HTML: linguagem de marcação padrão para criar páginas da Web

CSS: Dá estilos a página

JavaScript: Cria eventos na página

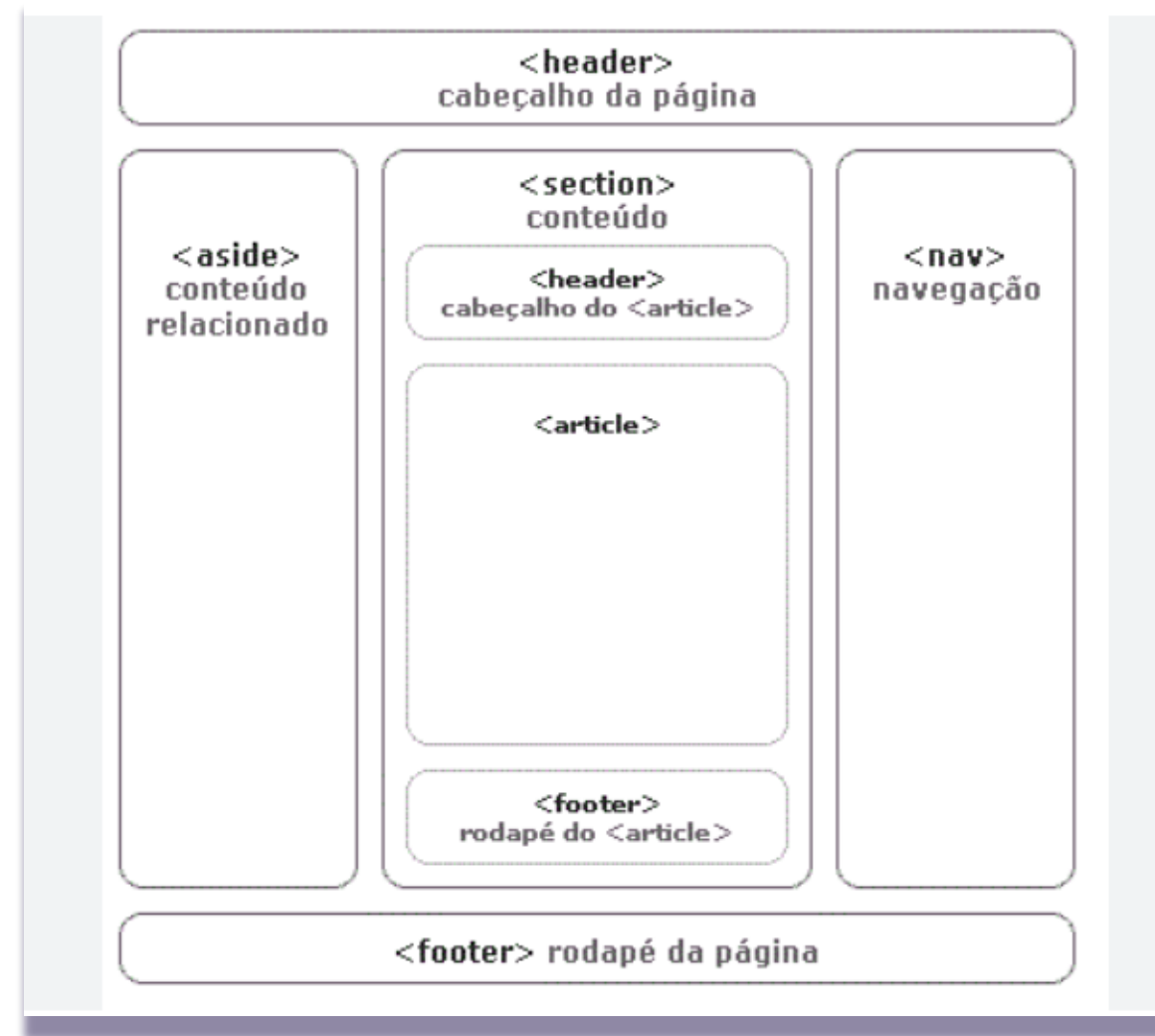
Front-end: É o desenvolvimento da parte visual do aplicativo, onde o usuário interage.



O que é HTML

Ao acessar um site, exemplo: uma página do Instagram ou uma reportagem online, o que vê da forma que está organizada a página é responsabilidade do HTML.

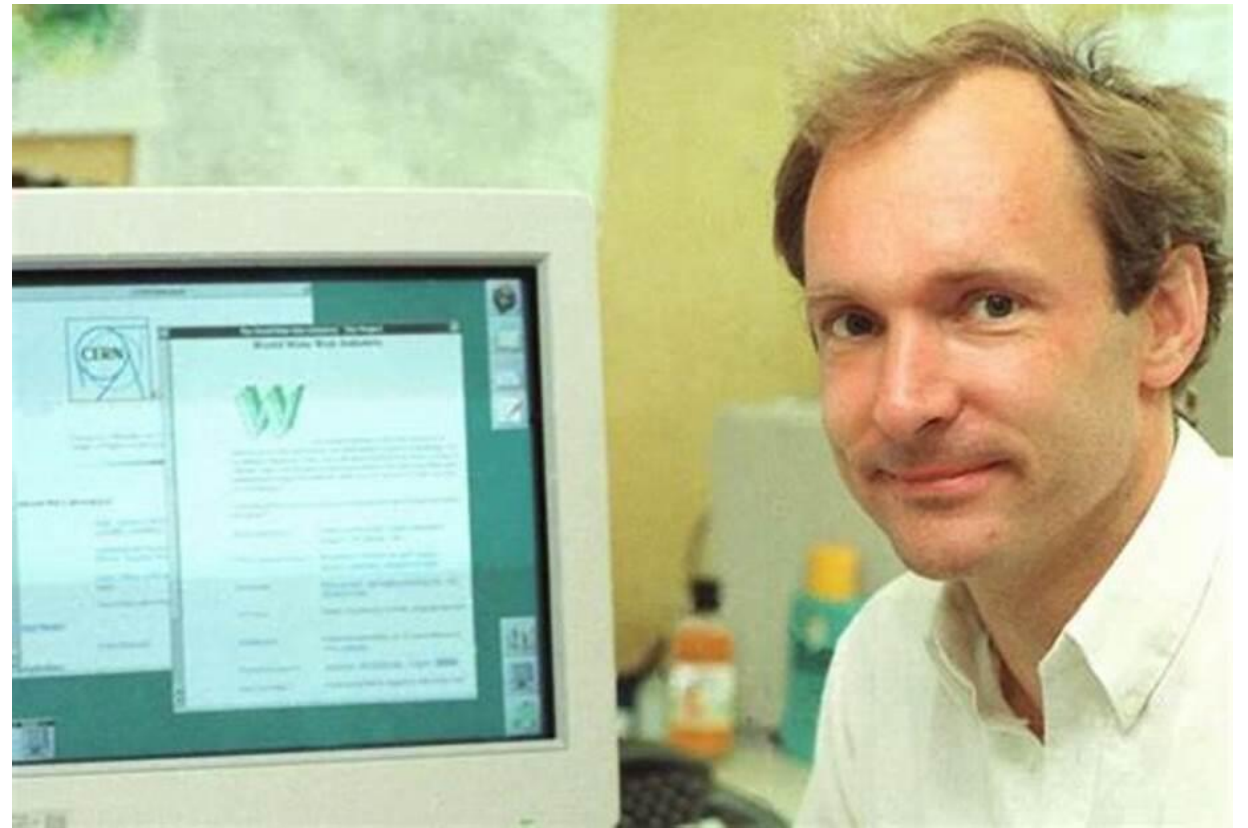
Ele que determina onde cada coisa fica, podemos afirmar que ele é a estrutura das páginas que navegamos.



Criador do HTML

Tim Berners-Lee

- Década de 90
- Interligar universidades
- Compartilhar documentos
- Surgimento da WWW World Wide Web



HTML Não é linguagem de programação

- HTML significa **Hyper Text Markup Language** (Linguagem de Marcação de Hipertexto)
- Um arquivo HTML é um arquivo de texto contendo pequenas etiquetas de marcação (**markup tags**)
- As marcações dizem para o navegador Web como mostrar a página
- Um arquivo HTML deve ter uma extensão de arquivo htm ou html
- Um arquivo HTML pode ser criado usando um simples editor de textos

Navegadores



Os navegadores interpretam os códigos HTML e renderizam, ou desenham o conteúdo no navegador, quando acessamos um site.

Primeira página HTML

Abra o bloco de notas e digite o texto abaixo, depois salve como primeiraPagina.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Primeira Página HTML</title>
</head>
<body>
<p> Esta é minha primeira página. <b>Digite seu nome aqui</b></p>
</body>
</html>
```


Exemplo Explicado

Todos os documentos HTML devem começar com uma declaração de tipo de documento: **<!DOCTYPE html>**

<html></html> Esse elemento envolve todo o conteúdo da página e às vezes é conhecido como o elemento raiz.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Inscrição Confirmada</title>
7   <link rel="stylesheet" href="styles.css">
8 </head>
9
10 <body>
11   <h1>Inscrição Confirmada!</h1>
12   <p>Obrigado por se inscrever. Estamos ansiosos para vê-lo no evento!</p>
13 </body>
14
15 </html>
```

Exemplo Explicado

O elemento **<head>** e **</head>** é a informação de cabeçalho. A informação de cabeçalho não é mostrada na janela do navegador. Isso inclui coisas como palavras-chave e uma descrição que você quer que apareça nos resultados de busca, CSS para dar estilo ao conteúdo, declarações de conjuntos de caracteres e etc.

```
<> contato.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Sistema de Gerenciamento</title>
7  </head>
8  <body>
9
10 </body>
11 </html>
```

<meta charset="utf-8"> Esse elemento define o conjunto de caracteres que seu documento deve usar para o UTF-8, que inclui praticamente todos os caracteres da grande maioria dos idiomas escritos. Essencialmente, agora ele pode manipular qualquer conteúdo textual que você possa colocar. Não há razão para não definir isso e assim pode ajudar a evitar alguns problemas no futuro.

Exemplo Explicado

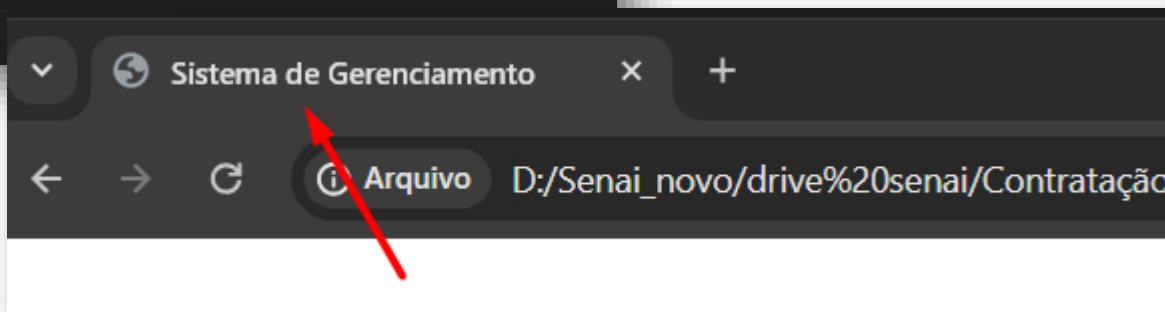
```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Document</title>
7  </head>
8  <body>
9
10 </body>
11 </html>
```

<meta name="viewport" content="width=device-width"> Este elemento da janela de visualização garante que a página seja renderizada na largura da janela de visualização, evitando que navegadores móveis renderizem páginas mais largas que a janela de visualização e, em seguida, reduzam-nas.

Exemplo Explicado

```
<> contato.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6    <title>Sistema de Gerenciamento</title>
7  </head>
8  <body>
9
10 </body>
11 </html>
```

O elemento **<title>** e **</title>** é o título do seu documento. O título é mostrado na barra de título do navegador (a barra mais superior do navegador).



Exemplo Explicado

O elemento **<body>** do HTML representa o conteúdo de um documento HTML. É permitido apenas um **<body>** por documento..

O elemento **** e **** será mostrado numa fonte em negrito, na versão anterior era ****, mas na versão Html5 isso mudou e a razão desta mudança é a **Semântica**, veremos mais à frente.

```
<> contato.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Sistema de Gerenciamento</title>
7  </head>
8  <body>
9      Sistema de Gerenciamento <br>
10     <strong>Projeto Hellow</strong>
11 </body>
12 </html>
```



**
** quebra linha, isso quer dizer que pula para próxima linha.

Elementos HTML

HTML usa “**marcação**” para anotar texto, imagens e outros conteúdos para exibição em um navegador da Web. A marcação HTML inclui “**elementos**” especiais, como **<head>**, **<title>**, **<body>**, **<header>**, **<footer>**, **<article>**, **<section>**, **<p>**, **<div>**, ****, ****, **<aside>**, **<audio>**, **<canvas>**, **<datalist>**, **<details>**, **<embed>**, **<nav>**, **<search>**, **<output>**, **<progress>**, **<video>**, ****, ****, **** e muitos outros.

Um elemento HTML é diferenciado de outro texto em um documento por “**tags**”, que consistem no nome do elemento cercado por “<” e “>”. O nome de um elemento dentro de uma tag não diferencia maiúsculas de minúsculas. Ou seja, pode ser escrito em maiúsculas, minúsculas ou uma mistura. Por exemplo, a **<title>**tag pode ser escrita como **<Title>**, **<TITLE>** ou de qualquer outra forma. Entretanto, a convenção e prática recomendada é escrever tags em letras minúsculas.

Resumo

Exemplo de tags HTML:

- `<button>` clique aqui `</button>`
- `<p>` aqui vai um parágrafo `</p>`
- ``

...

Existe um tipo de tag para cada elemento utilizado no HTML

Ex.: botão, lista, tabela, parágrafo, colocar palavra em negrito,

Boa parte destes elementos permitem que outros elementos sejam declarados dentro da sua tag

```
<p> Esta é minha primeira página.<strong>Digite seu nome aqui</strong></p>
```

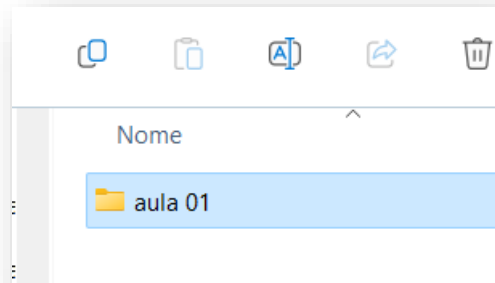
um `` elemento, o que significa que a palavra deve ser fortemente enfatizada.
Semântica.

Fonte de pesquisa, estudo e práticas

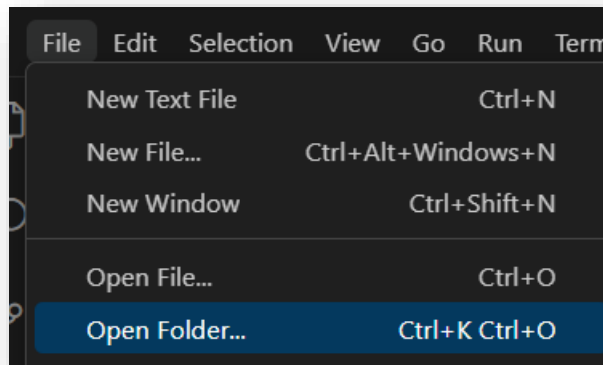
www.w3schools.com

Visual Studio Code – VS Code

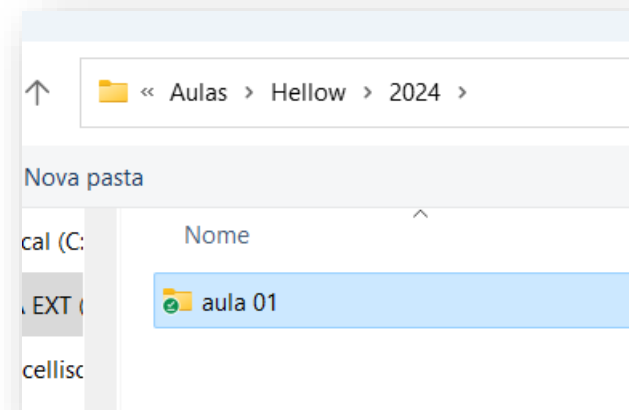
Criar uma pasta



Abra o VS Code e click em
File -> Open Folder

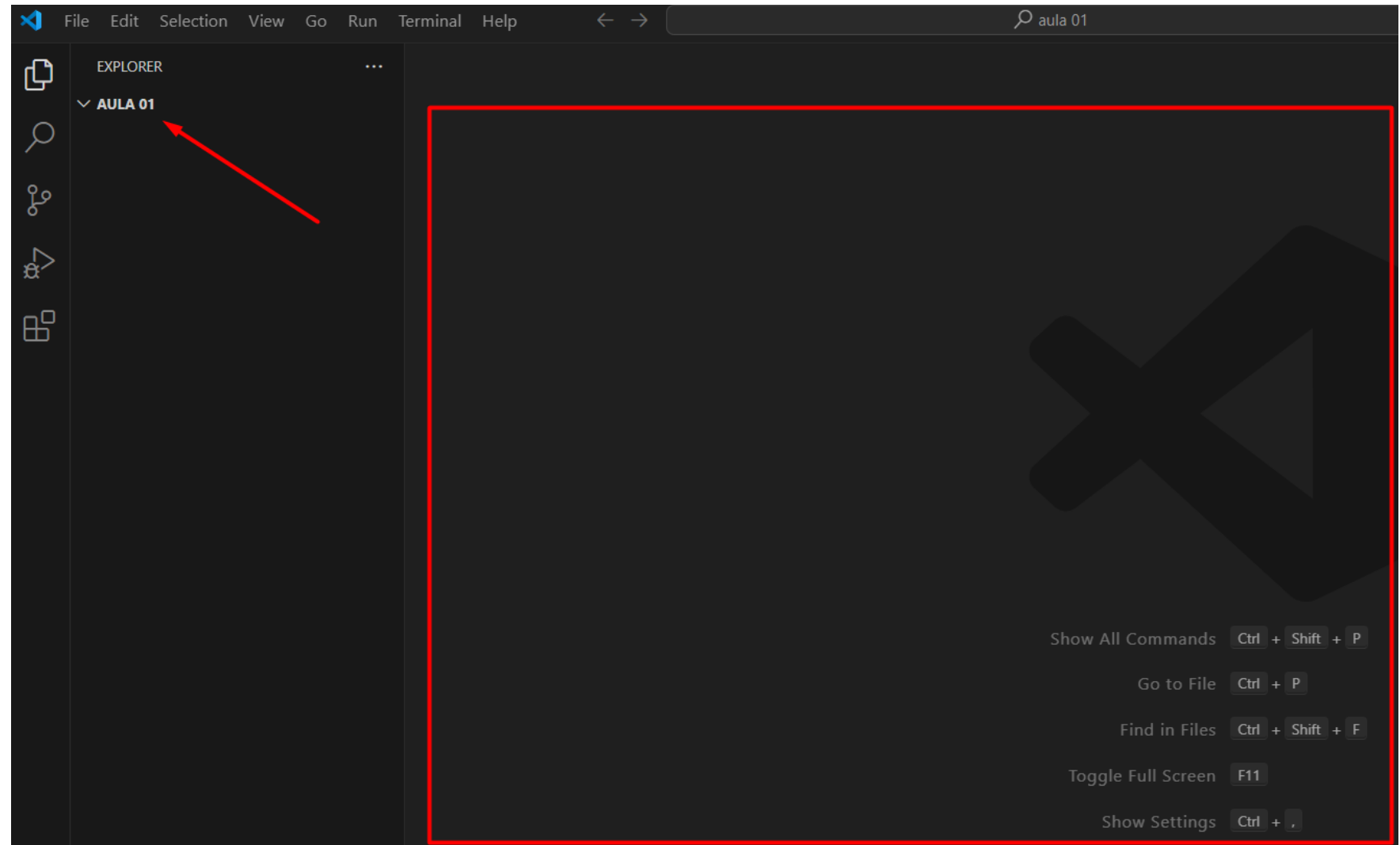


Selecione a pasta que criou



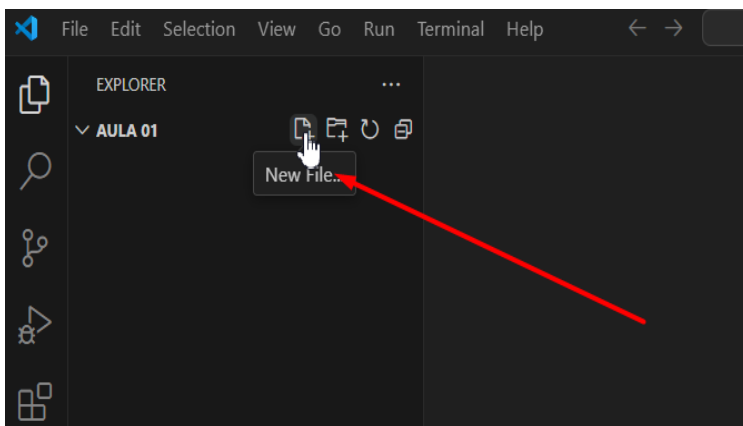
Visual Studio Code – VS Code

Seu VS Code
deve estar
desta forma:

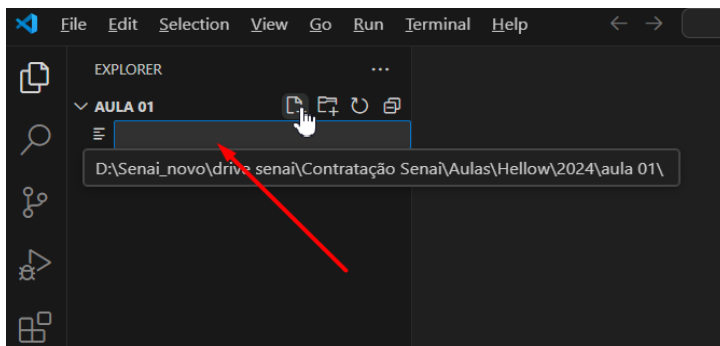


Primeiro arquivo HTML

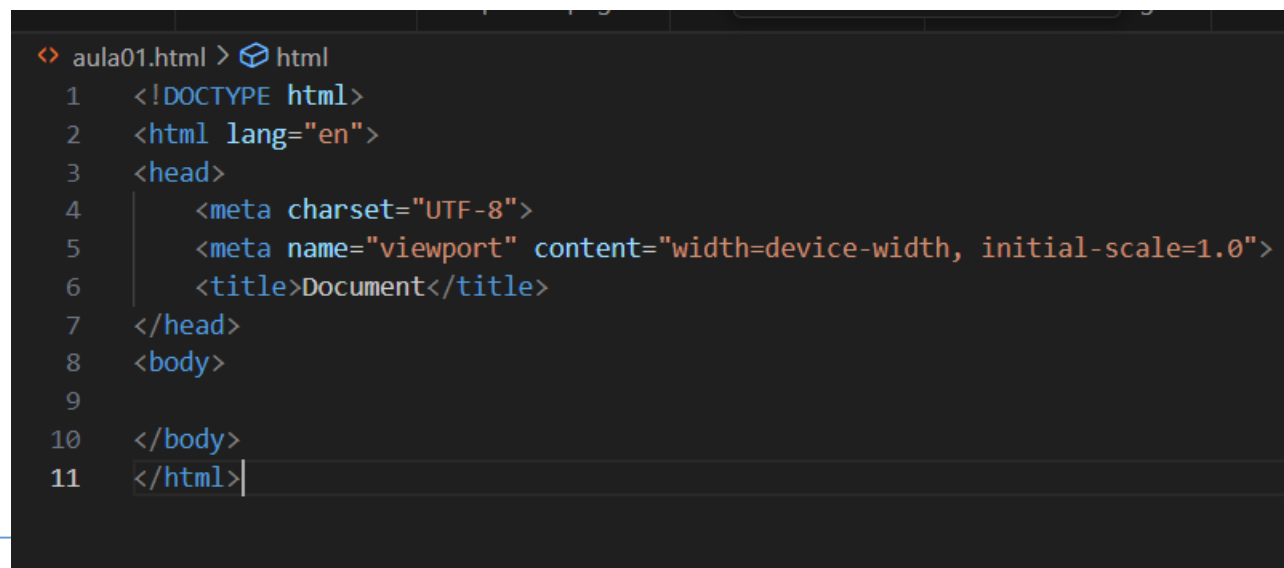
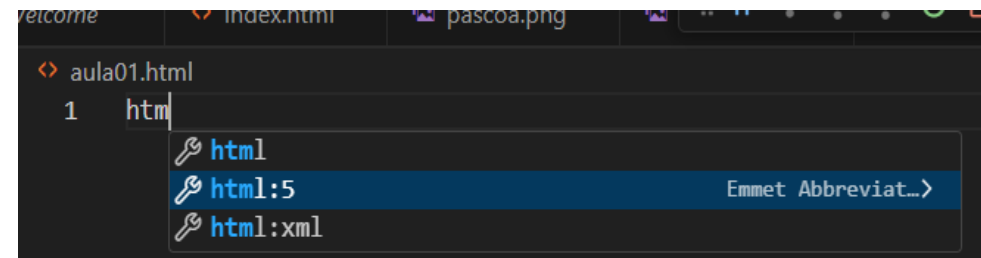
Clique na opção New File



Nessa caixinha escreva: **arquivo01.html**
Dê um enter



Agora dentro do arquivo comece a digitar **html** selecione a opção **html:5** e dê um **enter**.



Comentários

Qualquer coisa em HTML entre `<!-- e -->` é um comentário HTML. Eles não são visíveis na página – apenas no código. Os comentários HTML são uma forma de escrever notas úteis sobre seu código ou lógica.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta name="viewport" content="width=device-wi
7      <title>Títulos</title>
8  </head>
9
10 <body>
11     <!-- tipos de títulos -->
12     <h1>Título Principal</h1>
13     <h2>Título</h2>
14     <h3>Subtítulo</h3>
```

Títulos

Os elementos de título permitem que você especifique que certas partes do seu conteúdo são títulos – ou subtítulos. Da mesma forma que um livro tem título principal, títulos de capítulos e subtítulos, um documento HTML também pode. HTML contém 6 níveis de cabeçalho, **<h1>** - **<h6>**, embora normalmente **você use apenas 3 a 4, no máximo.**

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Títulos</title>
8  </head>
9
10 <body>
11     <h1>Título Principal</h1>
12     <h2>Título</h2>
13     <h3>Subtitulo</h3>
14     <h4>sub-subtítulo</h4>
15     <h5>titulos menores</h5>
16     <h6>menor</h6>
17
18 </body>
19
20 </html>
```

Parágrafos

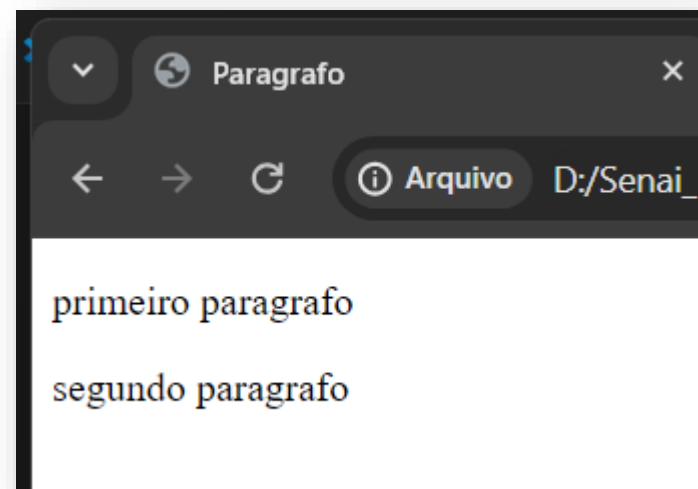
Os parágrafos são definidos com a tag<p>.

<p>Este é um parágrafo</p>

<p>Este é outro parágrafo</p>

A HTML adiciona automaticamente uma linha em branco extra antes e após um parágrafo.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Paragrafo</title>
7 </head>
8 <body>
9   <p>primeiro paragrafo</p>
10  <p>segundo paragrafo</p>
11 </body>
12 </html>
```

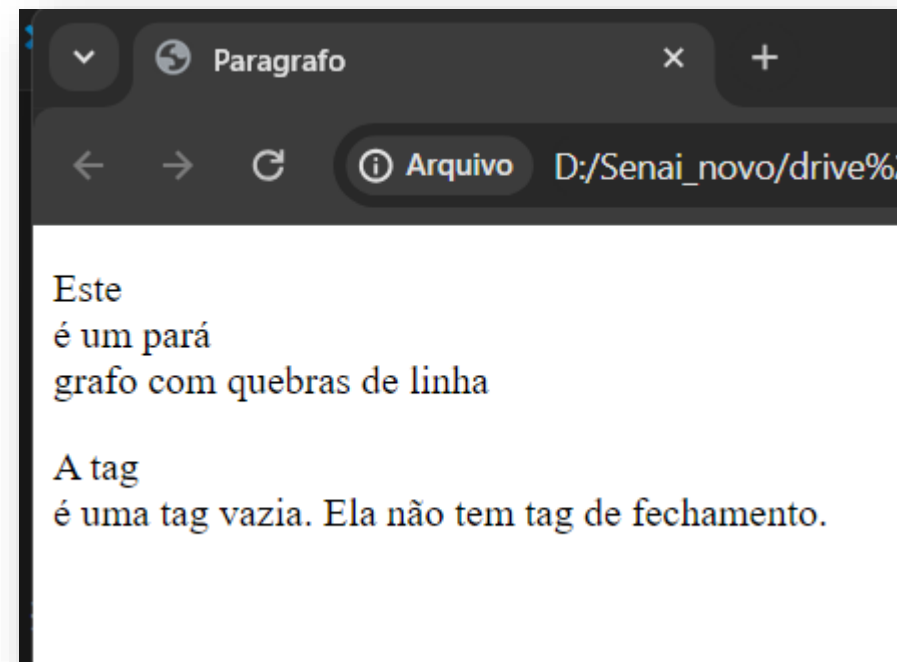


Quebras de linha

A tag `
` é usada quando você quer terminar uma linha, mas não quer começar um novo parágrafo. A tag `
` força a quebra de linha onde quer que você a coloque.

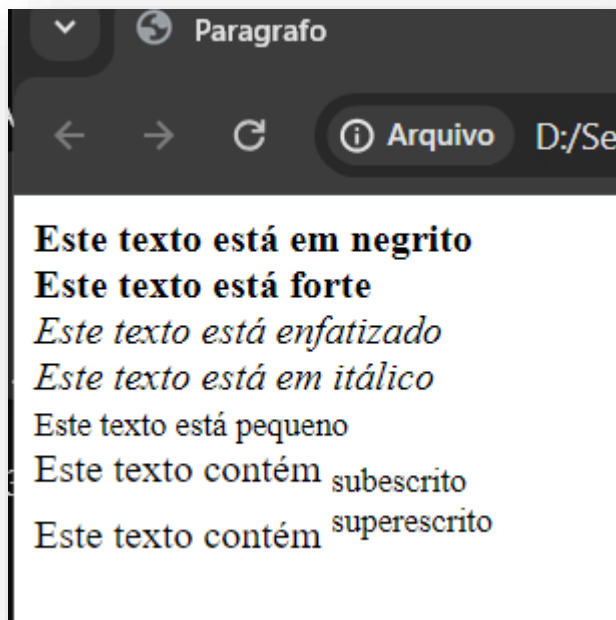
`<p>`Este `
` é um pará
grafo com quebras de linha`</p>`
A tag `
` é uma tag vazia. Ela não tem tag de fechamento.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Paragrafo</title>
7 </head>
8 <body>
9   <p>Este <br> é um pará<br>grafo com quebras de linha</p>
10   A tag <br> é uma tag vazia. Ela não tem tag de fechamento.
11 </body>
12 </html>
```



Formatação de textos

Alguns modelos de formatação de texto



```
<b>
    Este texto está em negrito
</b>
<br>
<strong>
    Este texto está forte
</strong>
<br>
<em>
    Este texto está enfatizado
</em>
<br>
<i>
    Este texto está em itálico
</i>
<br>
<small>
    Este texto está pequeno
</small>
<br>
Este texto contém
<sub>
    subescrito
</sub>
<br>
Este texto contém
<sup>
    superescrito
</sup>
```

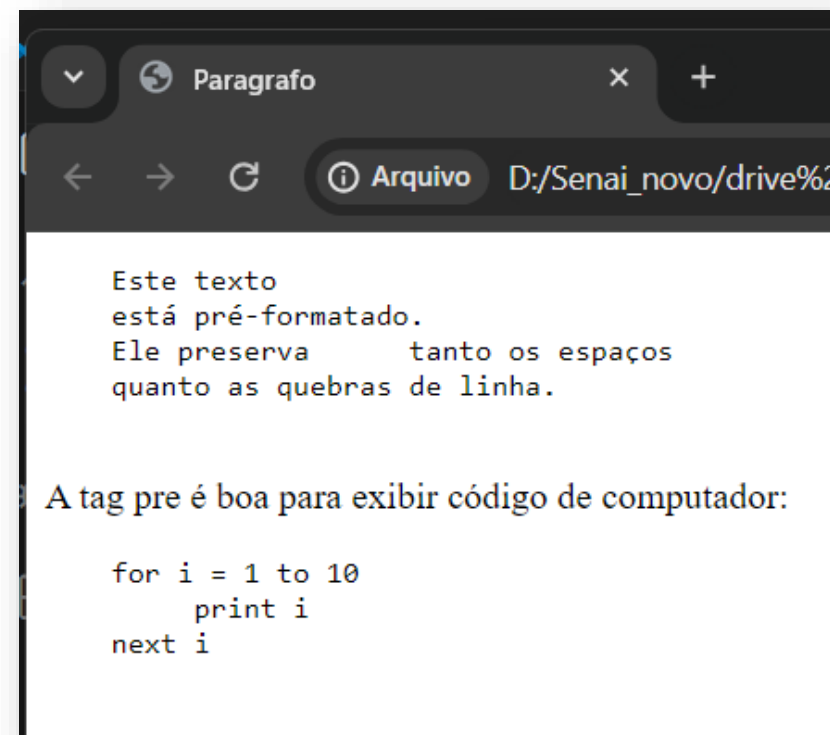

Textos pré-formatados

Alguns modelos de pré-formatação de texto

```
<body>
  <pre>
    Este texto
    está pré-formatado.
    Ele preserva      tanto os espaços
    quanto as quebras de linha.
  </pre>

  <p>A tag pre é boa para exibir código
    de computador:</p>

  <pre>
    for i = 1 to 10
      print i
    next i
  </pre>
</body>
```



<hr>

O elemento HTML **<hr>** representa uma quebra temática entre elementos de nível de parágrafo (por exemplo , uma mudança da cena de uma história, ou uma mudança de tema com uma seção). Nas versões anteriores do HTML, representava uma linha horizontal. Pode continuar sendo exibida como uma linha horizontal nos navegadores, mas agora está definida em termos semânticos, em vez de termos de apresentação.

```
<p>  
  Este é o primeiro parágrafo do texto. Este é o primeiro parágrafo do texto.  
  Este é o primeiro parágrafo do texto. Este é o primeiro parágrafo do texto.  
</p>  
  
<hr />  
  
<p>  
  Este é o segundo parágrafo do texto. Este é o segundo parágrafo do texto. Este  
  é o segundo parágrafo do texto. Este é o segundo parágrafo do texto.  
</p>  
</p>
```

Lista ordenada () e não ordenada ():

A tag define um item da lista.

A tag é usada dentro de listas ordenadas (), listas não ordenadas () e em listas de menu (<menu>).

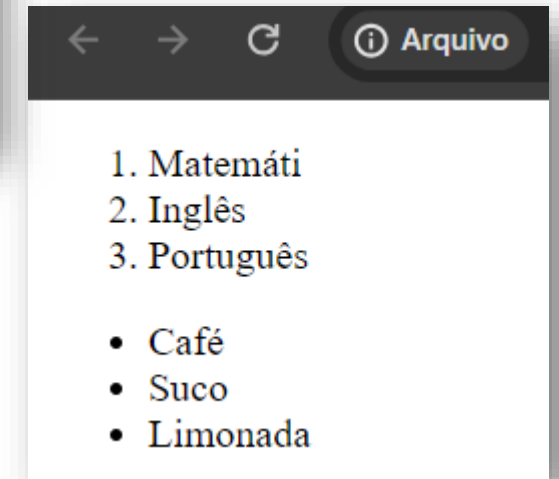
Em e <menu>, os itens da lista geralmente serão exibidos com marcadores.

Em , os itens da lista geralmente serão exibidos com números ou letras.

Dica: Use CSS para estilizar listas .

```
<ol>
  <li>Matemática</li>
  <li>Inglês</li>
  <li>Português</li>
</ol>

<ul>
  <li>Café</li>
  <li>Suco</li>
  <li>Limonada</li>
</ul>
```



Listas com atributos

A tag também suporta atributos globais em HTML .

```
<ol>
  <li>Coffee</li>
  <li style="list-style-type:upper-alpha">Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>

<ul>
  <li>Coffee</li>
  <li style="list-style-type:square">Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ul>
```

1. Coffee
- B. Tea
3. Milk

- Coffee
- Tea
- Milk

```
<body >
  <h1>Lista dentro de lista dentro de lista</h1>

  <ul>
    <li>Pai</li>
    <li>Mãe
      <ul>
        <li>Filho</li>
        <li>Filha
          <ul>
            <li>Netos</li>
            <li>Netas</li>
          </ul>
        </li>
      </ul>
    </li>
    <li>Avós</li>
  </ul>
```

← → ↻ ⓘ Arquivo D:/Senai_novo/drive%20senai/Contratação%20S

Lista dentro de lista dentro de lista

- Pai
- Mãe
 - Filho
 - Filha
 - Netos
 - Netas
- Avós

Exercício

Agora com tudo que aprendeu até aqui, formate o texto a seguir da melhor forma possível

A melhor receita de bolo de chocolate

Quando se trata de uma sobremesa clássica e deliciosa, poucas opções são tão tentadoras quanto um bom bolo de chocolate. Esta receita simples e fácil de preparar é a solução perfeita para satisfazer aquele desejo por um doce delicioso e prazeroso.

Ingredientes

Massa

3 ovos

1 e 1/2 xícara (chá) de açúcar

2 xícaras (chá) de farinha de trigo

1 xícara (chá) de chocolate em pó ou achocolatado

1/2 xícara (chá) de óleo

1 colher (sopa) de fermento em pó

1 pitada de sal

1 xícara (chá) de água quente

Cobertura

4 colheres (sopa) de leite

1/2 xícara (chá) de chocolate em pó

1 colher (sopa) de manteiga

1 xícara (chá) de açúcar

Instruções

Massa

Em um liquidificador, bata os ovos, o açúcar, o óleo, o achocolatado e a farinha de trigo.

Despeje a massa em uma tigela e adicione a água quente e o fermento, misturando bem.

Despeje a massa em uma forma untada e asse em forno médio-alto (200° C), preaquecido, por 40 minutos.

Desenforme ainda quente.

Cobertura

Em uma panela, leve todos os ingredientes ao fogo até levantar fervura.

Despeje ainda quente em cima do bolo.