

# Bem-vindo ao HTML

HYPERTEXT MARKUP LANGUAGE, **SIGNIFICA** LINGUAGEM DE MARCAÇÃO DE HIPERTEXTO. É UMA LINGUAGEM DE MARCAÇÃO UTILIZADA NA CONSTRUÇÃO DE PÁGINAS NA WEB. DOCUMENTOS **HTML** PODEM SER INTERPRETADOS POR NAVEGADORES. UMA LINGUAGEM DE MARCAÇÃO USA TAGS PARA IDENTIFICAR CONTEÚDO.

# Criando um arquivo

OS ARQUIVOS HTML SÃO ARQUIVOS DE TEXTO, VOCÊ PODE USAR QUALQUER EDITOR DE TEXTO PARA CRIAR SUA PRIMEIRA PÁGINA.

EXISTEM ALGUNS EDITORES HTML MUITO LEGAIS DISPONÍVEIS; VOCÊ PODE ESCOLHER .  
POR ENQUANTO VAMOS ESCREVER NOSSOS EXEMPLOS NO BLOCO DE NOTAS .

Melhor correspondência

Apache NetBeans IDE 12.5

Aplicativo da área de trabalho

Application Verifier (X64)

Aplicativo da área de trabalho

Aplicativos

Apache NetBeans IDE 12.4

Configurações

Aplicativos e recursos

Configurações de aplicativo padrão

Adicionar ou remover programas

Escolher tela de fundo, apresentação de slides ou cor sólida como modo de tela de

Tecla Windows e digite Ap

Ap

Click e execute o programa

Apache NetBeans IDE 12.5

File

Edit

View

Navigate

Source

Refactor

Run

Debug

Team

Window

Help

New Project... Ctrl+Shift+N

New File... Ctrl+N

Open Project... Ctrl+Shift+O

Open Recent Project

Close Project

Close Other Projects

Close All Projects

Open File...

Open Recent File

Project Groups...

Project Properties

Import Project

Export Project

Save Ctrl+S

Save As...

Save All Ctrl+Shift+S

Page Setup...

Print... Ctrl+Alt+Shift+P

Print to HTML...

Exit

New Project

Steps

1. Choose Project

2. ...

Choose Project

Filter:

Categories:

Java with Gradle

HTML5/JavaScript

C/C++

Samples

Projects:

HTML5/JS Application

Node.js Application

HTML5/JS Application with Node.js

JavaScript Library

HTML5/JS Application with Existing Sources

Node.js Application with Existing Sources

Cordova Application

Cordova Application with Existing Sources

Description:

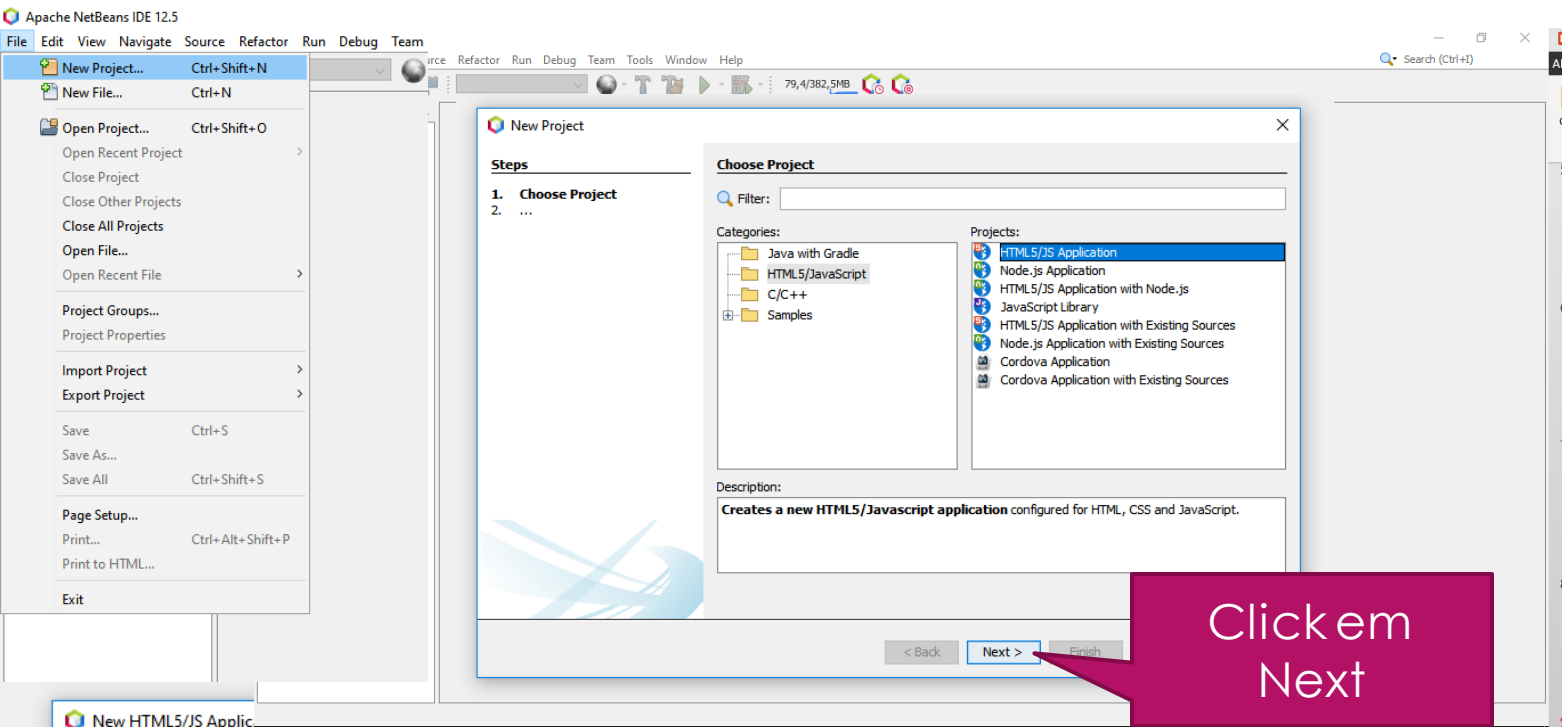
Creates a new HTML5/Javascript application configured for HTML, CSS and JavaScript.

< Back

Next >

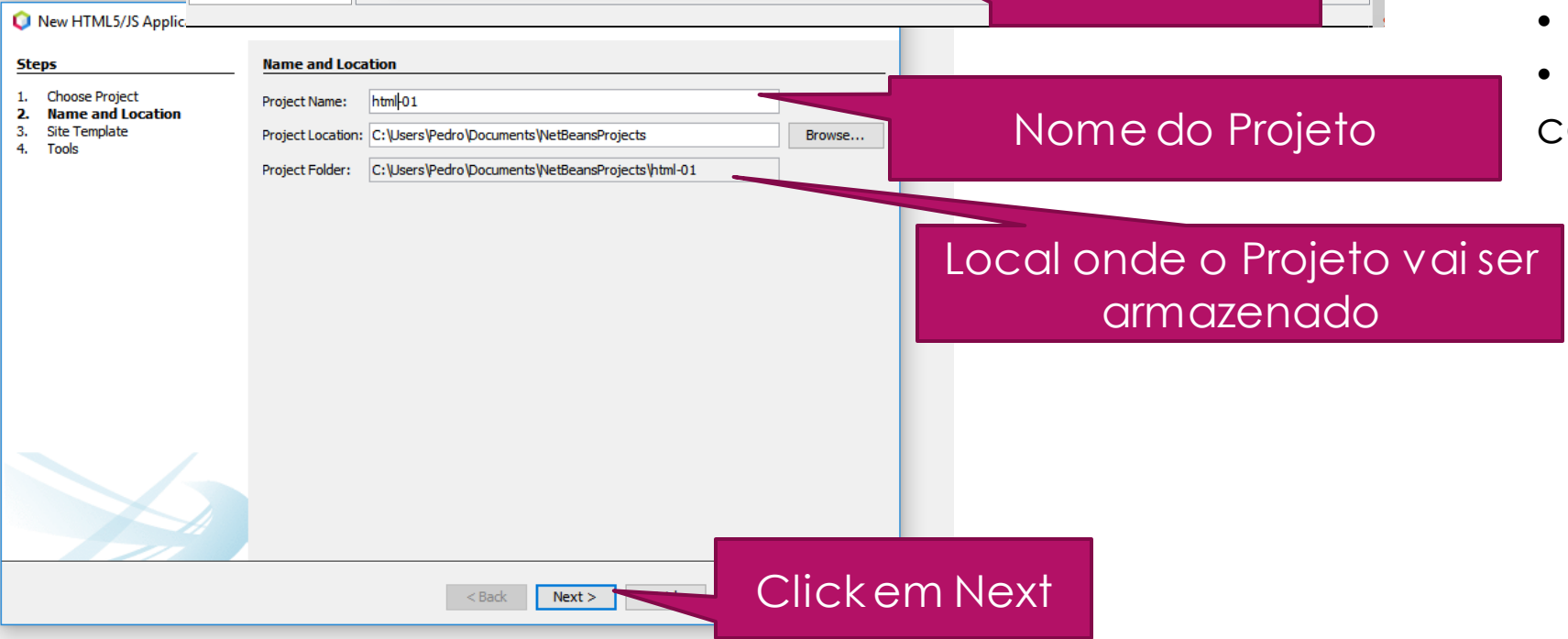
Finish

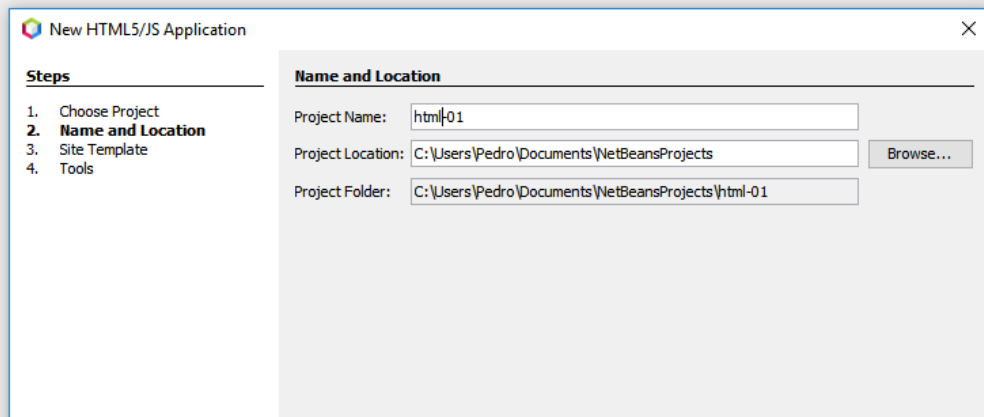
Click em Next



Etapa de criação  
e armazenamento do projeto

- Nome em caixa baixa
- O padrão utilizado da url é caixa baixa





New HTML5/JS Application

**Steps**

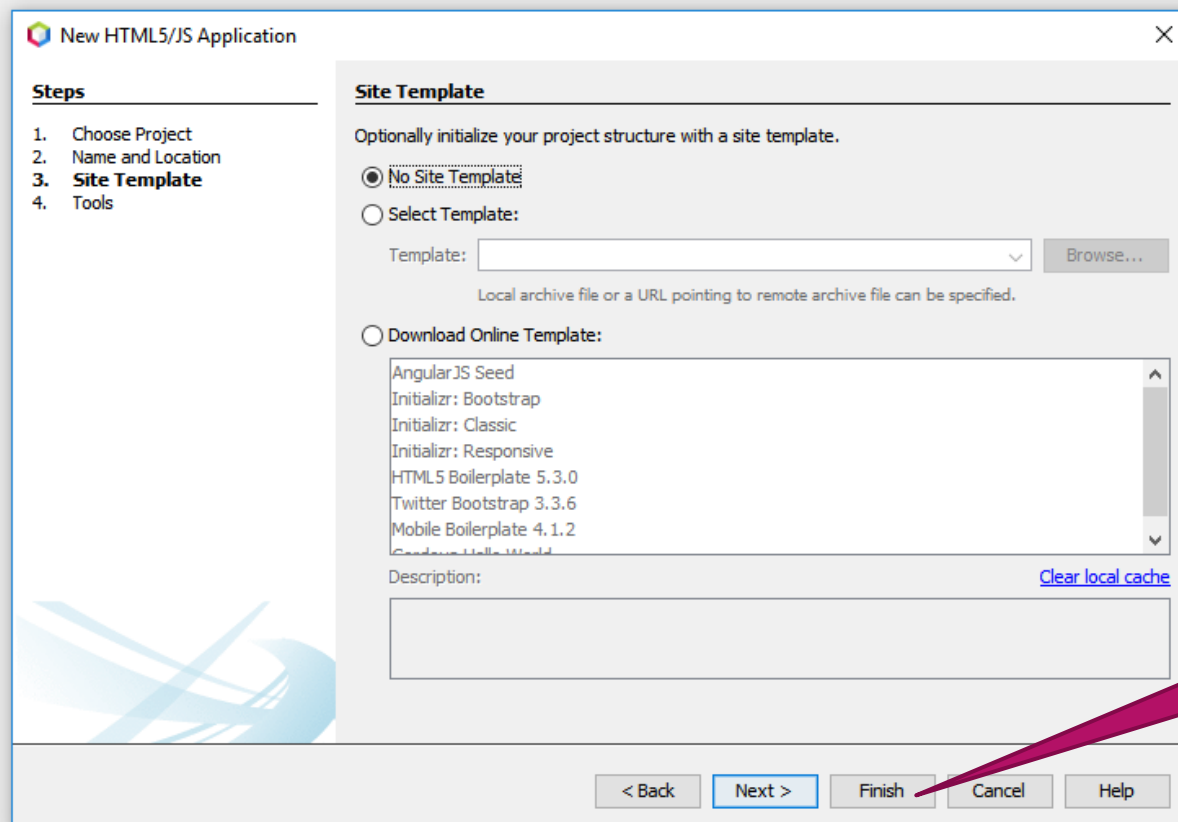
1. Choose Project
2. **Name and Location**
3. Site Template
4. Tools

**Name and Location**

Project Name:

Project Location:  [Browse...](#)

Project Folder:



New HTML5/JS Application

**Steps**

1. Choose Project
2. Name and Location
3. **Site Template**
4. Tools

**Site Template**

Optionally initialize your project structure with a site template.

☒ **No Site Template**

☐ **Select Template:**

Template:  [Browse...](#)

Local archive file or a URL pointing to remote archive file can be specified.

☐ **Download Online Template:**

AngularJS Seed  
Initializr: Bootstrap  
Initializr: Classic  
Initializr: Responsive  
HTML5 Boilerplate 5.3.0  
Twitter Bootstrap 3.3.6  
Mobile Boilerplate 4.1.2  
Goodies Hello World

Description: [Clear local cache](#)

[< Back](#) [Next >](#) [Finish](#) [Cancel](#) [Help](#)

## Etapa de definição do projeto

- Se vai haver algum tipo de template
- Vamos Utilizar somente HTML

Clicar em Finish

# A caminho do projeto

C:\Users\Pedro\Documents\NetBeansProjects\deveraula01\public\_html  
Local para ter acesso aos arquivos do projeto.

# A Estrutura da Web

Capacidade de codificar usando o HTML é essencial para qualquer profissional da web. Adquirir essa habilidade deve ser o ponto de partida para quem está aprendendo a criar conteúdo para a web por acesso de dispositivos diversos.

- **Design Web moderno**
- **HTML** : Estrutura
- **CSS** : Apresentação
- **JavaScript** : Comportamento
  
- **PHP ou similar** : Backend
- **CMS** : Content Management

O PHP é a 4ª linguagem mais popular no mundo para desenvolvedores back-end.

# O arquivo HTML

A tag **<body>** segue a tag principal.

Todos os elementos estruturais visuais estão contidos na tag **<body>**.

Os títulos, parágrafos, listas, citações, imagens e links são apenas alguns dos elementos que podem ser contidos na tag **<body>**.

## Estrutura HTML básica:

```
<html>  
  <head>  
  
  </head>  
  <body>  
  
  </body>  
</html>
```



# A tag <head>

Imediatamente após a abertura da tag HTML, você encontrará o **head** do documento, que é identificado pela abertura e fechamento de tags principais.

O cabeçalho de um arquivo HTML contém todos os **elementos não-visuais** que ajudam a fazer a página funcionar.

```
<html>  
  <head>  
  
  </head>  
</html>
```

# A tag <html>

A estrutura de um documento HTML foi comparada com a de um sanduíche. Como um sanduíche tem duas fatias de pão, o documento HTML abre e fecha as tags **HTML**.

Essas tags, como o pão em um sanduíche, cercam tudo o resto:

```
<html>  
.....  
</html>
```

# A tag <body>

A tag **<body>** segue a tag principal.

Todos os elementos estruturais visuais estão contidos na tag **<body>**.

Os títulos, parágrafos, listas, citações, imagens e links são apenas alguns dos elementos que podem ser contidos na tag **<body>**.

## Estrutura HTML básica:

```
<html>  
  <head>  
  
  </head>  
  <body>  
  
  </body>  
</html>
```

Aqui está um exemplo de uma tag HTML:

```
<h1>ISSO É UM TITULO</h1>
```

Para facilitar vamos codificar juntos e praticar o aprendido

Aqui está um exemplo de uma tag HTML:

```
<P>ISSO É UM PARÁGRAFO</P>
```

Para facilitar vamos codificar juntos e praticar o aprendido

Aqui está um exemplo de uma tag HTML:

```
<a href="pagina.html">ISSO É UM LINK</a>
```

Para facilitar vamos codificar juntos e praticar o aprendizado

# A tag <main>

A tag **<main>** main tem uma única função semântica: definir o conteúdo principal da página.

```
<html>  
  <body>  
    <main>  
  
    </main>  
  </body>  
</html>
```

# A tag <header>

A tag **<header>** representa um grupo de suporte introdutório ou navegacional. Pode conter alguns elementos de cabeçalho mas também outros elementos como um logo, seções de cabeçalho, formulário de pesquisa, e outros

```
<html>  
  <body>  
    <main>  
      <header>  
  
      </header>  
    </main>  
  </body>  
</html>
```



# A tag <nav>

A tag **<nav>** representa uma seção de uma página que aponta para outras páginas ou para outras áreas da página, ou seja, uma seção com links de navegação.

```
<html>  
  <body>  
    <main>  
      <nav>  
  
      </nav>  
    </main>  
  </body>  
</html>
```

# A tag <section>

A tag **<section>** representa uma seção genérica contida em um documento HTML, geralmente com um título, quando não existir um elemento semântico mais específico para representá-lo. Por exemplo, um menu de navegação deve estar dentro um elemento <nav>, mas uma lista de resultados de pesquisa ou a exibição de um mapa e seus controles não possuem elementos específicos, e podem ser colocados dentro de uma **<section>**.

```
<html>  
  <body>  
    <main>  
      <section>  
  
      </section>  
    </main>  
  </body>  
</html>
```

# A tag <footer>

A tag **<footer>** representa um rodapé para o seu sectioning ... Omissão de **tag**, Nenhuma, ambas as tags de início e fim são obrigatórias.

```
<html>  
  <body>  
    <main>  
      <footer>  
  
      </footer>  
    </main>  
  </body>  
</html>
```

# Estrutura de uma pagina home de um site

```
Source History
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>HTML 02</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="estilo.css" type="text/css"><!-- link do arquivo de estilo do site -->
  </head>
  <body>
    <main id="container"><!-- tag -> main tem uma única função semântica: definir o conteúdo principal da página
      Área principal(Total) do site -> centraliza o layout -->

      <header><!-- representa um grupo de suporte introdutório ou navegacional.
        Pode conter alguns elementos de cabeçalho mas também outros elementos
        como um logo, seções de cabeçalho, formulário de pesquisa, e outros -->
        <div id="logo">
          <div class="container-header">
            <div id="logo">
              <a href="index.html"><h1>Aula 02</h1></a>
            </div>
            <nav><!-- representa uma seção de uma página que aponta para outras páginas ou para outras áreas da página, ou seja, uma seção com links de navegação. -->
              <ul>
                <li>
                  <a href="sobre.html">Sobre</a>
                </li>
                <li>
                  <a href="sobre.html">Serviços</a>
                </li>
                <li>
                  <a href="sobre.html">Contato</a>
                </li>
              </ul>
            </nav>
          </div>
        </div>
      </header>
      <section id="banner">
        <div class="container-banner">
        </div>
      </section>
      <section id="servicos">
        <div class="container-servicos">
        </div>
      </section>
      <footer id="footer">
        <div class="container-footer">
        </div>
      </footer>
    </main><!-- FECHO O CONTAINER -->
  </body>
</html>
```

# Link para o css

- faz a ligação entre o css e o HTML
- O atributo **rel** vem de **relationship** serve para você dizer qual o relacionamento do arquivo que você quer utilizar com o arquivo atual (**HTML**)
- **href="estilo.css"** hiperlink ligação entre o HTML e o CSS
- **type="text/css"** Este atributo define a linguagem de estilo

```
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" href="estilo.css" type="text/css">
  </head>
</html>
```

# CSS

- ▶ linguagem **Cascading Style Sheet** e é usado para estilizar elementos escritos em uma linguagem de marcação como HTML

```
#container{  
  width: 100%;  
}
```

<https://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-e-css-guia-basico-de-css>

id=" "

- Identificador, não pode repetir.
- É utilizado para identificar um elemento específico

```
<html>
  <body>
    <main>
      <header>
        <div id="topo">

        </div>
      </header>
    </main>
  </body>
</html>
```



class=" "

classes permitem ao CSS e ao JavaScript selecionar e acessar elementos específicos através dos seletores

```
<html>
  <body>
    <main>
      <header>
        <div class="container-topo">

        </div>
      </header>
    </main>
  </body>
</html>
```



# id=" " id é um identificador

```
<html>
  <body>
    <main id="container"><!-- id é um identificador da área container do main -->

      <p id="color-paragrafo">id é um identificador da area container do main </p>

    </main>
  </body>
</html>
```

# Tag <style> Estilo incorporado

```
<head>
  <title>HTML CSS 03</title>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="estilo.css" type="text/css">
  <style>
    /* css incorporado sobreponhe o estilo css externo -> utilizar em casos específicos*/
    #container{
      background-color: tomato;
      margin: auto;
      width: 100%;
      height: 100vh;
    }
  </style>
</head>
```

# Tag <style> Estilo incorporado

Uma folha de estilo incorporada ou interna, é ideal para ser aplicada a uma única página. Com uma folha de estilo incorporada ou interna, você pode mudar a aparência de somente um documento, aquele onde a folha de estilo está incorporada.

# Tag <ul> lista não ordena

Conjunto de uma lista, por padrão tem estilo na lista<li>

- Home
- Serviços
- Contato

O valor inicial é estilo na lista : para retirar, aplicar, list-style: none;

# Tag <a> ancora

Utilizado para hiperlink -> navegação. Possui valores padrão:

- Underline -> decoração no texto
- cor azul
- É um elemento in line, necessário mudar o comportamento para bloco(Aumentar a área de click
- Retirar a decoração do exto -> text-decoration: none;
- mudar o comportamento para bloco -> display: block;

# .container-header

- ▶ Área que delimita o conteúdo e centraliza os elementos. Nos auxilia para determinar as margens, ou seja a distancia para fora do container

