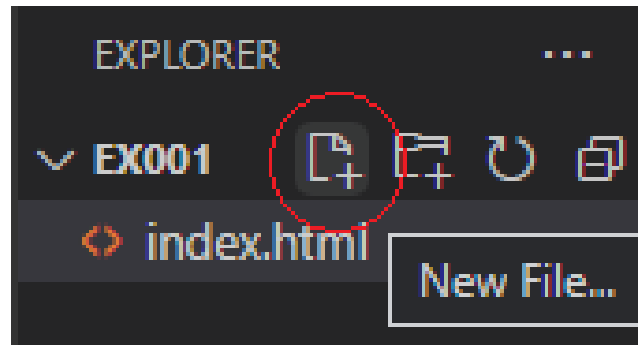


Criada a pasta para organizar os arquivos de HTML. Temos de abrir a pasta no Visual Studio Code.

Abrindo a pasta iremos criar um arquivo “Index” dentro dessa pasta dentro do programa, neste item.



O nome do arquivo tem que ser “index.html” (sem espaços, tudo em letras minúsculas).

Criando o código base do HTML

Após criar o arquivo index iremos criar o código base do html, escrevendo um ponto de exclamação o programa dá a opção de criar o código base automaticamente. Gerando esta base:

```
Welcome  index.html x
index.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10
11 </body>
12 </html>
```

1 - `<!DOCTYPE html>` : A Primeira linha vai indicar que este documento é um documento em HTML 5.

2 - `<html lang - “pt - br”>`: A segunda linha temos a TAG “html” abrindo na segunda minha e fechando na linha 12. E temos o parâmetro “lang” que indica em qual

idioma meu site vai estar, indicando “pt - br” neste parâmetro, nosso site estará em português do Brasil.

Dentro do Documento HTML começa com a Tag html e fecha com a TAG html.
Dentro do HTML só existem duas áreas. Área head (Cabeça) e área body (corpo).

3 - <head>: A terceira linha é a parte de configuração do seu site,

4 - <meta charset = “UTF - 8”>: É um padrão de decodificação de caracteres que suporta acentuação (^, ~, ‘, ` , ç).

6 - <meta name=“viewport” content=“width=device-width, initial-scale=1.0”>:A sexta linha indica que seu site vai ocupar 100% da tela disponível dada pelo navegador.

7 - <title>Primeiro Site </title>: A sétima linha Tag “title” (Título), é onde indica o título do nosso site.

8 - </head>: Fechamento da tag Head.

9 - <body> : A nova linha Tag body é onde fica todo o conteúdo do seu site, títulos, textos, imagens, vídeos, links, etc. feito por diversas tags diferentes.

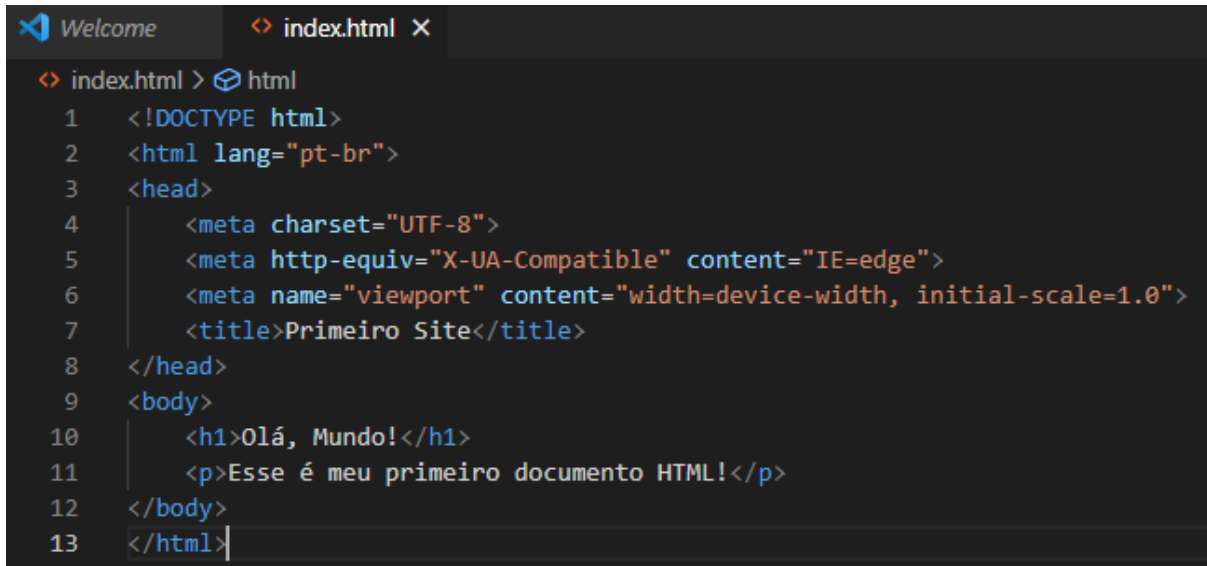
11 - </body> : Fechamento da tag body

12 - </html>: Fechamento da tag html.

Ex 01:

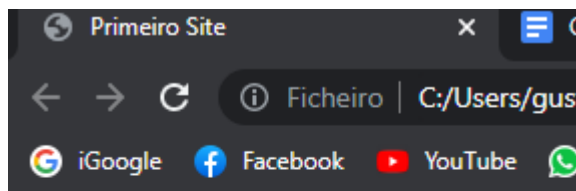
Fazemos a Alteração do Título do site pela tag title na linha 07, em body usamos a tag `<h1>` para criar um título dentro do Site, O título que colocamos é “Olá mundo!” e adicionamos um parágrafo com a tag `<p>`, no parágrafo adicionamos a frase “Esse é meu primeiro documento HTML!”

Resultado do código:

A screenshot of a code editor with a dark theme. The top bar shows a 'Welcome' tab and an 'index.html' tab. The editor displays the following HTML code:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Primeiro Site</title>
</head>
<body>
  <h1>Olá, Mundo!</h1>
  <p>Esse é meu primeiro documento HTML!</p>
</body>
</html>
```

Resultado no navegador:



Olá, Mundo!

Esse é meu primeiro documento HTML!

Ex002: Parágrafos e Quebras

No ex002 aprendemos a usar a tag
 para quebra de texto seja de parágrafos ou de títulos, sem o uso desta tag os textos do site vão até as extremidades da tela.

Resultado do código:

```
Bem-vindo  index.html x
index.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Parágrafos</title>
8  </head>
9  <body>
10     <h1>Parágrafos e quebra <br> de linhas</h1>
11     <hr>
12     <p>Você pode escrever um parágrafo de qualquer <jeito class="br"></jeito>
13     | Basta colocas tudo no meio do par de tags p e /p
14     </p>
15
16 <p>Se precisar quebrar o texto em algum lugar
17 | específico <br> como esse, voce pode usar a tag br.</p>
18 </body>
19 </html>
```

A tag
 foi adicionado antes da palavra que queremos que caia para a linha de baixo.

Resultado no HTML:

Parágrafos e quebra de linhas

Você pode escrever um parágrafo de qualquer Basta colocas tudo no meio do par de tags p e /p

Se precisar quebrar o texto em algum lugar específico
como esse, voce pode usar a tag br

Ex002: 2.0

Para usar os símbolos "<>" em uma título ou parágrafo devemos usar **<** para < (menor) e **>** para > (maior).

A para < Significa Less than e maior > Greater than.

Resultado do código:

```
<p>  
    &lt;p&gt; e &lt;/p&gt; <!-- LESS THAN / GREATER THAN -->  
</p>
```

Resultado em HTML:

Você pode escrever um parágrafo de qualquer Basta coloc:

Se precisar quebrar o texto em algum lugar específico
como esse, voce pode usar a tag br.

<p> e </p>

Para adicionarmos comentários junto às linhas do código sem afetar o projeto usamos a tag

<!-- -->

Existem alguns outros símbolos que podem ser exibidos usando códigos, Esses códigos são chamados de **HTML Entities**.

| Símbolo | Descrição | Entitiy |
|---------|-------------------------|---------|
| | <i>Espaço em branco</i> | |
| ® | <i>Marca registrada</i> | ® |
| © | <i>Copyright</i> | © |
| ™ | <i>Trade Mark</i> | ™ |
| € | <i>Euro</i> | € |
| £ | <i>Libra (pound)</i> | £ |
| ¥ | <i>Yen</i> | ¥ |
| ¢ | <i>Cent</i> | ¢ |
| ∅ | <i>Vazio</i> | ∅ |
| Σ | <i>Soma</i> | ∑ |
| Δ | <i>Delta</i> | Δ |
| ← | <i>Seta esquerda</i> | ← |
| ↑ | <i>Seta acima</i> | ↑ |
| → | <i>Seta direita</i> | → |
| ↓ | <i>Seta baixo</i> | ↓ |

Resultado do código:

```
<p> Vamos adicionar alguns simbolos especiais
    &reg;
    &copy;
    &euro;
    &pound;
    &yen;
    &cent;
    &Delta;
    &uarr;
</p>
```

Resultado no HTML:

Vamos adicionar alguns simbolos especiais
® © € £ ¥ ¢ Δ ↑

Também podemos usar Emojis convencionais, funciona copiando o emoji diretamente mas o ideal é escrevê-lo em forma de código, para acharmos todos os códigos de emojis, usamos um site chamado **Emojipedia**, nele existem quase todos os emojis e está sempre atualizado.

para adicionarmos os Emojis em forma de código usamos a base **&#x + código do emoji**.

Resultado código:

```
<p>Vamos adicionar alguns emojis <br>
    &#x1F3C0;
    &#x1F525;
</p>
```

Resultado HTML:

Vamos adicionar alguns emojis



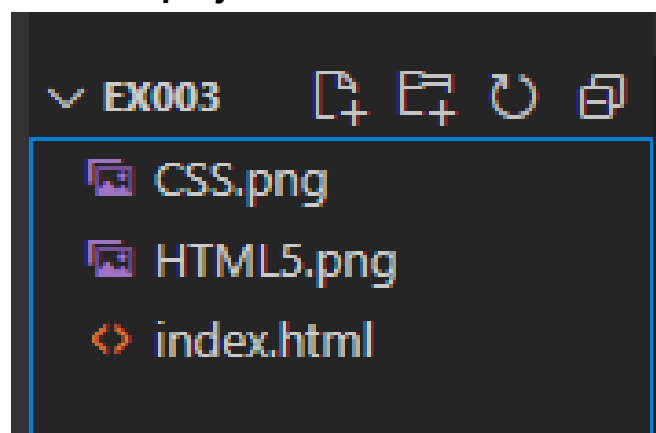
Ex003

Para adicionarmos imagens no nosso site usamos a tag ``. Para adicionarmos a imagem no nosso projeto, ela precisa estar salva na mesma pasta que nosso projeto index.html.

Resultado do código:

```
Bem-vindo  index.html X
index.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Teste com imagens</title>
8  </head>
9  <body>
10     <h1>Testando carga e imagens</h1>
11     <p>Abaixo você vai ver uma imagem que está na mesma pasta.</p>
12     
13     
14 </body>
15 </html>
```

Pasta do projeto:



Resultado do HTML:

Testando carga e imagens

Abaixo você vai ver uma imagem que está na mesma pasta.

HTML



CSS



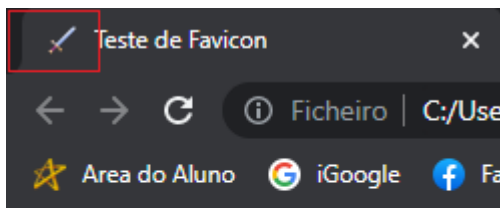
EX004: Colocar o ícone da página “favicon”

Para colocar o ícone em nosso site temos que salvar a imagem do ícone dentro da pasta do projeto, lembrando que a imagem do ícone tem que ser no formato de ícone ou ".ico". Salvando a imagem no projeto, a tag que usamos é a “link:favicon” e(<link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon">) e ela é colocada na parte de configuração do site (head). escolhemos o ícone nas aspas href="favicon.ico" selecionando com CTRL + ESPAÇO ou escrevendo o nome salvo do ícone.

Resultado do código:

```
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon">
8   <title>Teste de Favicon</title>
```

Resultado em HTML:



Favicon a cima

Ex006: Hierarquia de títulos

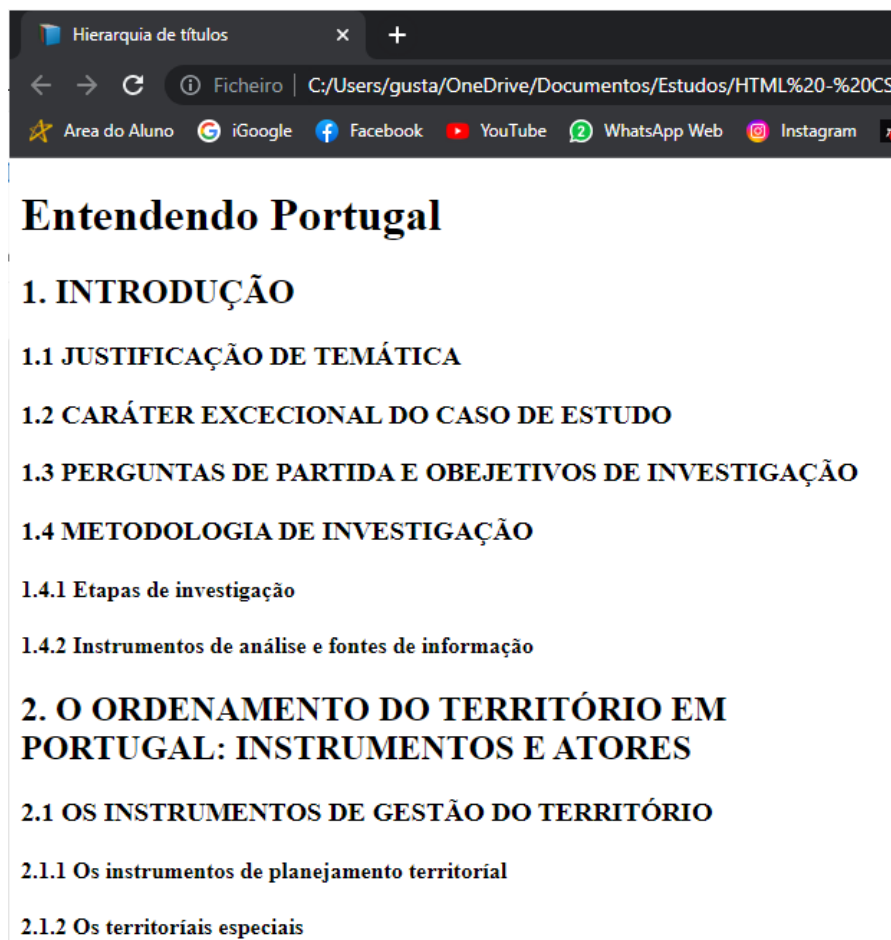
Em HTML os títulos são representados pela tag “<h1 ao h6>” h1 se refere ao títulos principal, depois são considerados subtítulos de h2 ao h6.

Neste exercício fizemos um índice de livro para exercitar a hierarquia de títulos.

Resultado de código:

```
10 </body>
11 <h1>Entendendo Portugal</h1>
12 <h2>1. INTRODUÇÃO</h2>
13 <h3>1.1 JUSTIFICAÇÃO DE TEMÁTICA</h3>
14 <h3>1.2 CARÁTER EXCECIONAL DO CASO DE ESTUDO</h3>
15 <h3>1.3 PERGUNTAS DE PARTIDA E OBEJETIVOS DE INVESTIGAÇÃO</h3>
16 <h3>1.4 METODOLOGIA DE INVESTIGAÇÃO</h3>
17 <h4>1.4.1 Etapas de investigação</h4>
18 <h4>1.4.2 Instrumentos de análise e fontes de informação</h4>
19 <h2>2. O ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO EM PORTUGAL: INSTRUMENTOS E ATORES</h2>
20 <h3>2.1 OS INSTRUMENTOS DE GESTÃO DO TERRITÓRIO</h3>
21 <h4>2.1.1 Os instrumentos de planeamento territorial</h4>
22 <h4>2.1.2 Os territoriais especiais</h4>
23 </body>
```

Resultado em HTML:



Ex008 Negrito / Destaque e Itálico / Ênfase.

Na forma de HTML5 as tags são focadas diretamente no significado da própria do que sua forma, com isso temos duas formas de formatar o texto com negrito e itálico, forma semântica e não semântica.

Negrito: Não semântica tag : Colocando um texto entre esta tag, você estará indicando ao HTML que deseja que o texto fique em negrito, sem nenhum significado em específico.

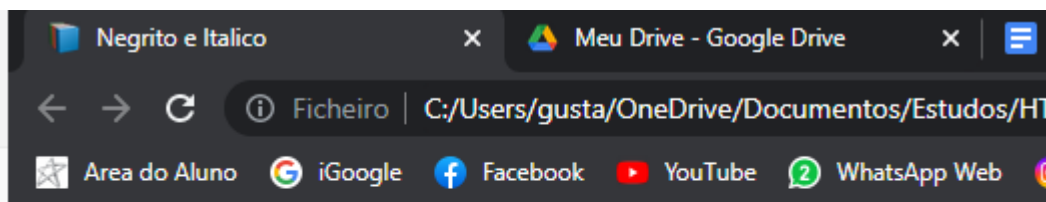
Semântica tag : esta tag também vai editar a frase para negrito porém vai estar indicando ao HTML que a frase em questão é uma frase de destaque.

A mesma coisa vale para o itálico, porém o significado / semântica seria que a frase está em ênfase no texto. Tag <i> (Não semântica) e tag (Semântica).

Resultado do código:

```
10 <body>
11 <h1>Principais formatações</h1>
12 <h2>Negrito / Destaque</h2>
13 <p>Nessa frase temos um <b>termo em negrito</b> usando a tag B (Não semântico) </p>
14 <p>Nesta frase, temos um <strong>termo em destaque</strong> usando a tag STRONG (Semântica) </p>
15 <h2>Itálico / Ênfase</h2>
16 <p>Nesta frase, temos um <i>termo em itálico</i> usando a tag I (Não semântica).</p>
17 <p>Nesta frase, temos um <em>termo em ênfase usando</em> a tag EM (Semântico.)</p>
18
```

Resultado em HTML:



Principais formatações

Negrito / Destaque

Nessa frase temos um **termo em negrito** usando a tag B (Não semântico)

Nesta frase, temos um **termo em destaque** usando a tag STRONG (Semântica)

Itálico / Ênfase

Nesta frase, temos um *termo em itálico* usando a tag I (Não semântica).

Nesta frase, temos um *termo em ênfase* usando a tag EM (Semântico.)

Ex008.1 código fonte = pré formatação, citações simples e completas e texto invertido.

código fonte é uma formatação que facilita a leitura de códigos, dando um espaçamento das letras e caracteres igualmente.

A tag usada para isso é a `<code>` `</code>`.

Código:

```
<body>
  <h1>Outras formatações</h1>
  <h2>Código - fonte / Pré-formatação</h2>
  <p>O comando <code>documente.getElementById('teste')</code> é escrito em linguagem Javascript.</p>
```

HTML:

Código - fonte / Pré-formatação

O comando `documente.getElementById('teste')` é escrito em linguagem Javascript.

EX008.2 Pré formatação

A pré-formatação permite que a forma que foi escrito o texto no texto no código seja demonstrada igualmente na página HTML sem precisar usar as tags de espaçamento e quebra de linha. A tag usada para isso é a `<pre>` `</pre>`.

Código:

```
<pre>
  <code>
num = int(input('Digite um número'))
if num % 2 == 0:
    print(f'Onúmero {num} é PAR')
else:
    print(f'O número {num} é IMPAR)
print('Fim do programa')
  </code>
</pre>
```

HTML:

```
num = int(input('Digite um número'))
if num % 2 == 0:
    print(f'Onúmero {num} é PAR')
else:
    print(f'O número {num} é IMPAR)
print('Fim do programa')
```

Ex008.3

Citações simples é a forma semântica de escrever uma citação no código de HTML onde o uso da Tag `<q>` `</q>` Adicionada “ ” (aspas), na frase envelopada.

Código:

```
<h2>Citações simples</h2>
<p>Como diria aristótelis: <q>O prazer no trabalho aperfeiçoa a obra</q></p>
```

HTML:

Citações simples

Como diria aristótelis: “O prazer no trabalho aperfeiçoa a obra”

Ex008.4 Citações completas

As citações completas são feitas com a tag `<blockquote>` `</blockquote>`.

Ao colocar a frase entre a tag a frase ficará destacada com um espaçamento diferente do restante do texto.

Também é possível criar o parâmetro cite dentro da tag `blockquote` para colocar o link do livro ou site que a citação está escrita.

Código:

```
<h2>Citações complestas</h2>
<p>Segundo Aristóteles, no seu livro Ética nicômaco:</p>
<blockquote cite="https://www.amazon.com.br/%C3%89tica-Nic%C3%B4maco-Cole%C3%A7%C3%A3o-Obras-Comp
ref=asc_df_8572838813/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379805270144&hvpos=&hvnetw=g&
hvrnd=7640369025213222744&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=1001773&
hvtargid=pla-423044217584&psc=1">
  Você nunca fará nada neste mundo sem coragem. É a melhor qualidade da mente ao lado da honra.
</blockquote>
```

HTML:

Citações complestas

Segundo Aristóteles, no seu livro Ética nicômaco:

Você nunca fará nada neste mundo sem coragem. É a melhor qualidade da mente ao lado da honra.

Ex008.5 Abreviações

A `<abbr title= " "> </abbr>` com essa tag é possível colocar o significado de uma abreviação ao passar o mouse em cima.

Código:

```
<h2>Abreviações</h2>
<p>Estou estudando <abbr title="HyperText Markup Language">HTML</abbr>
e <abbr title="Casting Style Sheets">CSS</abbr></p>
```

HTML:

Abreviações

Estou estudando HTML e CSS

Texto invertido

HyperText Markup Language

Ex008.6 Texto invertido

Com a tag `<bdo dir="rtl">.</bdo>` é possível colocar o texto coloca de trás pra frente.

Código:

```
<h2>Texto invertido</h2>
<p><bdo dir="rtl">Estou aprendendo a criar coisas em HTML.</bdo></p>
```

HTML:

Texto invertido

.LMTH me sasioc rairc a odnednerpa uotsE

Ex009 Listas ordenadas e Listas desordenadas.

Listas ordenadas: Em HTML as lista ordenada são feitas com a tag `` `` (que significa orderly list = lista ordenada). E dentro de tag `ol` usamos a tag `` `` (que significa list = lista) para adicionar os itens da lista. A lista ordenada vai enumerar os itens de acordo com a sequência que forem adicionados, podendo ter algumas variáveis, com o parâmetro `type` é possível denominar de qual número a lista dará início ou se a lista vai seguir uma sequência de números, letras, ou numeral romano. (1 - A - a - I - i).

Código:

```
<h2>Listas ordenadas</h2>
<ol type="1" <!--1 - A - a - I - i-->
  <li>Acordar</li>
  <li>Tomar café</li>
  <li>ligar pc</li>
  <li>Fazer atividade da faculdade</li>
  <li>Jogar valorant</li>
  <li>Almoçar</li>
  <li>Estudar</li>
</ol>
```

HTML:

Listas ordenadas

1. Acordar
2. Tomar café
3. ligar pc
4. Fazer atividade da faculdade
5. Jogar valorant
6. Almoçar
7. Estudar

Ex009.1

Listas desordenadas: Em HTML as listas desordenadas são feitas com a tag `` `` (que significa unordered list = lista não ordenada). E dentro de tag `ul` nós usamos a tag `` `` (que significa list = lista) para adicionar os itens da lista. A lista não ordenada não numeram seus itens apenas os representam com um caractere de lista, Com o parâmetro `type` podemos escolher entre 3 tipos de caracteres de lista (`disc` = disco, `circle` = círculo, `square` = quadrado).

Variáveis:



Código:

```
<h2>Listas não ordenadas</h2>
<ul type="disc"> <!--disc - circle - square-->
  <li>arroz</li>
  <li>Feijão</li>
  <li>Filé de frango</li>
  <li>Leite</li>
  <li>Condicionador</li>
  <li>Creme para pentear</li>
  <li>Achocolatado</li>
  <li>Biss</li>
</ul>
```

HTML:

Listas não ordenadas

- arroz
- Feijão
- Filé de frango
- Leite
- Condicionador
- Creme para pentear
- Achocolatado
- Biss

Ex009.2

Também é possível colocar listas dentro de listas e até juntas listas ordenadas dentro de não ordenadas e vice versa.

Código:

:HTML

```
<h2>Animes e Series favoritos</h2>
<ol type="1">
  <li>Animes</li>
  <ol type="a">
    <li>Mushoku tensei</li>
    <li>Shingeki no kyojin</li>
    <li>One piece</li>
    <li>Tensei shitara slime</li>
    <li>Jujutsu Kaisen</li>
  </ol>
  <li>Series</li>
  <ol type="a" start="6">
    <li>Game of thrones</li>
    <li>Black mirror</li>
    <li>The boys</li>
    <li>Sense 8</li>
    <li>Hause of dragons</li>
  </ol>
</ol>

<h2>Jogos Favoritos</h2>
<ol>
  <li>Computador</li>
  <ul>
    <li>Valorant</li>
    <li>Mu</li>
    <li>League of legends</li>
    <li>Combat arms</li>
  </ul>
</ol>
```

Animes e Series favoritos

1. Animes
 - a. Mushoku tensei
 - b. Shingeki no kyojin
 - c. One piece
 - d. Tensei shitara slime
 - e. Jujutsu Kaisen
2. Series
 - f. Game of thrones
 - g. Black mirror
 - h. The boys
 - i. Sense 8
 - j. Hause of dragons

Jogos Favoritos

1. Computador
 - Valorant
 - Mu
 - League of legends
 - Combat arms
2. PlayStation
 - Midnight club
 - Def jam
 - Need for speed
3. Esportes
 - Basquete bol
 - Volei bol
 - Formula 1

Ex 009.3

Lista de definições: A lista de definições como o nome diz serve para dar definições a itens específicos e para utilizarmos estas função usamos a tag `<dl>` `</dl>` (que significa definition list = lista de definição). E dentro da tag **dl** usamos outras duas tags `<dt>` `</dt>` (que significa definição de termo) e `<dd>` `</dd>` (Que significa Definição da definição). O formato em si fica semelhante a um dicionário.

Código:

```
<h2>Lista de Definições</h2>
<dl>
  <dt>HTML</dt>
  <dd>Linguagem de marcação para a criação do conteúdo em site.</dd>
  <dt>CSS</dt>
  <dd>Linguagem de marcação para a criação do design de um site.</dd>
  <dt>JavaScript</dt>
  <dd>Linguagem de programação para a criação de interatividade de um site.</dd>
</dl>
```

HTML:

Lista de Definições

HTML

Linguagem de marcação para a criação do conteúdo em site.

CSS

Linguagem de marcação para a criação do design de um site.

JavaScript

Linguagem de programação para a criação de interatividade de um site.

Ex0010 Links Externos

Links externos são hiperlinks que adicionamos em nosso site para redirecionar para outros sites ou páginas, e conseguimos isso usando a tag `<a> ` (“a” se refere a Anchor = Âncora) Usando esta tag iremos colocar o link desejado no parâmetro `href=`” ” (que significa Referência de hipertexto). Assim que adicionarmos o link, na página em html a palavra ou frase envelopada a tag **a** ficará em azul sinalizando que é um hiperlink. Para abrir a página do hiperlink em outra aba do navegador usamos dois parâmetros `target=`”_blank” `rel=`”external”. Com isso a página será aberta em outra aba no navegador.

Código:

```
<h1>Usando links externos</h1>
<p>Você pode acessar o o <a href="https://www.youtube.
com/@MBLIVRE" target="_blank" rel="external">canal do
MBL</a> para mais conteúdos</p>

<p>Você também pode acessar <a href="https://www.
youtube.com/@MBLiveTV" target="_blank" rel="external">o
canal de lives</a> do movimento.</p>
```

HTML:

Usando links externos

Você pode acessar o o [canal do MBL](https://www.youtube.com/@MBLIVRE) para mais conteúdos

Você também pode acessar [o canal de lives](https://www.youtube.com/@MBLiveTV) do movimento.

Ex0010.1 Links internos

Links internos são links que redirecionam para páginas do próprio site, para isso temos de criar outros arquivos html dentro da pasta do projeto, e vamos direcionar de uma página para a outra via hiperlink (envelopada com a tag `<a>` `` e como no link é interno vc não precisa puxar o link da próxima página pelo navegador, você consegue identificar a página com CTRL + ESPAÇO.

`target="_self"`: Serve para o hyperlink na mesma página.

`rel="next"`: É a forma semântica de sinalizar que a próxima página é a próxima do mesmo site.

`rel="prev"`: Forma semântica de sinalizar que a próxima página estará voltando para a anterior ou "menu".