HTML

1. Dentro da unidade crie uma pasta chamada . Esta pasta irá conter os arquivos HTML desta lista de exercícios. Dentro desta pasta crie outra chamada . Abra o Windows Explorer e cole abaixo a estrutura de pastas criada.

|  |
| --- |
| C:\DEV\aula\_dev\_mod\_III\html\Aula04\_lista02 |

1. Baixe os arquivso e da trilha ‘[Aula 04 - 24/09 (presencial - tarde) - Lista 2](https://unoesc.mrooms.net/course/view.php?id=44653&section=11#section-11)’ e o copie para dentro da pasta criado na questão anterior.
2. Abra a pasta no VS Code. Caso a janela abaixo apareça, habilite a caixa para confiar nos autores e clique no botão .

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

1. Dentro da pasta crie o arquivo com o conteúdo abaixo.

Texto

Descrição gerada automaticamente

1. Abra a página em um navegador com o recurso de Live Preview do VS Code. Dentro do navegador, peça para exibir o código-fonte da página (). Cole o resultado abaixo.

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="pt-BR">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <title>Olá Mundo!</title>  </head>  <body>  <h1>Olá Mundo!</h1>  <!-- Code injected by live-server -->  <script>  // <CDATA[ <-- For SVG support  if ('WebSocket' in window) {  (function () {  function refreshCSS() {  var sheets = [].slice.call(document.getElementsByTagName("link"));  var head = document.getElementsByTagName("head")[0];  for (var i = 0; i < sheets.length; ++i) {  var elem = sheets[i];  var parent = elem.parentElement || head;  parent.removeChild(elem);  var rel = elem.rel;  if (elem.href && typeof rel != "string" || rel.length == 0 || rel.toLowerCase() == "stylesheet") {  var url = elem.href.replace(/(&|\?)\_cacheOverride=\d+/, '');  elem.href = url + (url.indexOf('?') >= 0 ? '&' : '?') + '\_cacheOverride=' + (new Date().valueOf());  }  parent.appendChild(elem);  }  }  var protocol = window.location.protocol === 'http:' ? 'ws://' : 'wss://';  var address = protocol + window.location.host + window.location.pathname + '/ws';  var socket = new WebSocket(address);  socket.onmessage = function (msg) {  if (msg.data == 'reload') window.location.reload();  else if (msg.data == 'refreshcss') refreshCSS();  };  if (sessionStorage && !sessionStorage.getItem('IsThisFirstTime\_Log\_From\_LiveServer')) {  console.log('Live reload enabled.');  sessionStorage.setItem('IsThisFirstTime\_Log\_From\_LiveServer', true);  }  })();  }  else {  console.error('Upgrade your browser. This Browser is NOT supported WebSocket for Live-Reloading.');  }  // ]]>  </script>  </body>  </html> |

A seguir abra uma nova aba no Chrome e abra o arquivo da pasta usando a combinação do Chrome. Peça para exibir o código-fonte desta página e cole-o abaixo.

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="pt-BR">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <title>Olá Mundo!</title>  </head>  <body>  <h1>Olá Mundo!</h1>  </body>  </html> |

Como você explicaria a diferença entre os códigos-fontes?

São ‘scripts’ gerados pelo live-server do VSCode, ele injeta estes códigos para que rode corretamente pelo live server

1. Abra o console de desenvolvimento ( ou ) e inspecione o elemento ‘Olá Mundo!’ utilizando o primeiro ícone da barra de ferramentas .



![Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Dê um clique duplo na linha acima e modifique a frase para ‘Olá HTML!!!’. Cole o resultado abaixo.

|  |
| --- |
|  |

1. Teste os 6 níveis de cabeçalho do HTML com *tags* de <h1> até <h6>. Use a *tag* <title> para alterar o título da página para ‘HTML Básico’. Além disso, atribua o valor “pt-BR” para o atributo lang da *tag* HTML. Atribua também o valor “UTF-8” para o atributo charset da *tag* meta. Cole o código-fonte da página HTML que produz o resultado abaixo.

Utilize a *tag* <br/> para fazer as quebras de linha no primeiro parágrafo. Insira os 2 primeiros parágrafos da página entre *tags* <p></p>.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Código-fonte da página HTML:

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="pt-BR">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <title>HTML Básico</title>  </head>  <body>  <p>  Meu<br/>primeiro<br/>site  <br/><br/>Olá Mundo!  </p>  <h1>Título nível 1</h1>  <h2>Título nível 2</h2>  <h3>Título nível 3</h3>  <h4>Título nível 4</h4>  <h5>Título nível 5</h5>  <h6>Título nível 6</h6>  <!-- Code injected by live-server -->  <script>  // <CDATA[ <-- For SVG support  if ('WebSocket' in window) {  (function () {  function refreshCSS() {  var sheets = [].slice.call(document.getElementsByTagName("link"));  var head = document.getElementsByTagName("head")[0];  for (var i = 0; i < sheets.length; ++i) {  var elem = sheets[i];  var parent = elem.parentElement || head;  parent.removeChild(elem);  var rel = elem.rel;  if (elem.href && typeof rel != "string" || rel.length == 0 || rel.toLowerCase() == "stylesheet") {  var url = elem.href.replace(/(&|\?)\_cacheOverride=\d+/, '');  elem.href = url + (url.indexOf('?') >= 0 ? '&' : '?') + '\_cacheOverride=' + (new Date().valueOf());  }  parent.appendChild(elem);  }  }  var protocol = window.location.protocol === 'http:' ? 'ws://' : 'wss://';  var address = protocol + window.location.host + window.location.pathname + '/ws';  var socket = new WebSocket(address);  socket.onmessage = function (msg) {  if (msg.data == 'reload') window.location.reload();  else if (msg.data == 'refreshcss') refreshCSS();  };  if (sessionStorage && !sessionStorage.getItem('IsThisFirstTime\_Log\_From\_LiveServer')) {  console.log('Live reload enabled.');  sessionStorage.setItem('IsThisFirstTime\_Log\_From\_LiveServer', true);  }  })();  }  else {  console.error('Upgrade your browser. This Browser is NOT supported WebSocket for Live-Reloading.');  }  // ]]>  </script>  </body>  </html> |

1. Procure reproduzir a página abaixo. Para isso utilize as seguintes *tags*:

* <strong></strong>
* <em></em>
* <u></u>
* <mark></mark>
* <del></del> e <ins></ins>
* <sup>
* <sub>
* <hr/>: Linha horizontal
* <kbd></kbd>

![Interface gráfica do usuário, Texto, Email

Descrição gerada automaticamente

* Para obter a cor vermelha na *tag* <del> crie o seguinte estilo dentro da seção <head>

Texto

Descrição gerada automaticamente

Código-fonte da página HTML:

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="pt-BR">      <head>          <meta charset="UTF-8">          <style>              del {color: blue;}              ins {color: red;}          </style>          <title>HTML Básico</title>      </head>      <body>          <p>              texto em <strong>negrito</strong>.              <br>              texto em <em>itálico</em>.              <br>              texto em <u>sublinhado</u>.              <br>              trecho de texto <mark>realçado</mark>.              <br>              Minha cor preferida é <del>azul</del> <ins><color\_red>VERMELHO</color\_red></ins>.              <br>          </p>          <hr>          <p>              Sobrescrito: 2 <sup>2</sup> = 4.              <br>              Subscrito: H <sub>2</sub>O.              <br>          </p>          <hr>          <p>              Pressione '<kbd>Ctrl + c</kbd>' para copiar o texto (Windows).              <br>              Pressione '<kbd>Cmd + c</kbd>' para copiar o texto (Mac OS).              <br>          </p>      </body>  </html> |

1. Procure reproduzir a página abaixo utilizando as seguintes *tags*:

* <code>: Define texto como um código-fonte. Muito utilizado para mencionar elementos que tenham a ver com programação.
* <samp>: Identifica algum texto como o resultado de algum programa.
* <pre>: Define texto pré-formatado, obedecendo ao seu formato literal, ou seja, mantém espaços extras e quebras de linha do código-fonte da página.
* A indicação de atalhos de teclado pode ser feita com a *tag* <kbd>.

Interface gráfica do usuário, Texto, Email

Descrição gerada automaticamente

Código-fonte da página HTML:

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">      <head>          <meta charset="UTF-8">          <title>TAGS Básicas</title>      </head>      <body>          A <em>tag</em> HTML <code>button</code> define um botão. <br>          A propriedade CSS <code>background-color</code> defina a cor de fundo.          <hr>          Mensagem do computador:<br><br>          <samp>              Arquivo não encontrado.              <br>              Pressione ESC para continuar.          </samp>          <hr>          <pre>              Texto em um elemento 'pre'              é mostrado em uma fonte de              tamanho fixo, e ele preserva              ambos espaços      e quebras              de              linha          </pre>      </body>  </html> |

1. Entidades HTML

* Espaços inquebráveis (&nbsp; *– no-breaking space*) podem ser usados para evitar quebras de linha entre palavras que devem ser mantidas juntas ou para adicionar mais de um espaço em branco entre palavras
* Para indicar lugares onde uma palavra pode ser quebrada podem ser utilizadas as *tags* <wbr> (*Word Break Opportunity*) ou o caractere especial &shy; (*Soft Hyphen*)
* Caracteres reservados do HTML precisam ser substituídos por ‘entidades caractere’, no formato &nome\_entidade; ou &#número\_entidade;

|  |  |
| --- | --- |
|  | Tabela  Descrição gerada automaticamente |

* Utilize o *site* <https://www.amp-what.com/> procurar pelos códigos do símbolos e as outras informações acima e tente reproduzir a página abaixo (reduza o tamanho da janela para ver as quebras de palavras):

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Código-fonte da página HTML:

|  |
| --- |
|  |

1. O código a seguir usa *tags* e atributos omo:
   * <div>: Abreviatura de *division*, define uma divisão (seção) ou contêiner para elementos HTML. Pode ser usada para alterar o estilo em partes específicas da página e posicionar objetos.
   * <span>: Semelhante à *tag* <div>. A diferença é que <div> é definida como um bloco (*block*), o que coloca uma quebra de linha no início e no fechamento da *tag*. Já <span> é definido como *inline*, sem as quebras.
   * Atributo style: Permite modificar o estilo de formatação diretamente em uma *tag* HTML.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

...para reproduz a página abaixo:

Uma imagem contendo Logotipo

Descrição gerada automaticamente

1. Digite o código acima para reproduzir a página acima. Note, na linha 17, que o logotipo da Unoesc é acessada do *site* oficial da universidade, enquanto que na linha 23, que a imagem da Fapesc é acessada   
   da pasta local.
2. Crie outra página qualquer que siga o modelo da página acima. Altere os dados para seu *e-mail* e telefone.

Cole abaixo um *print* de sua página:

|  |
| --- |
|  |

1. Modifique a linha 20 do código acima para:



O atributo target=**"\_blank"** fará com que a página da Fapesc seja aberta em uma outra aba ou janela em vez de dentro da página atual.

1. Digite o conteúdo abaixo para produzir a página da receita de pato:

|  |  |
| --- | --- |
| Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo  Descrição gerada automaticamente |  |

1. Modifique a linha 30 do código para a forma abaixo:

* title: Pode ser lido ao colocar o ponteiro do *mouse* sobre a imagem
* float: left: Faz a imagem ‘flutuar’ à esquerda

Texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. Para melhorar a visualização, vamos colocar uma borda em volta da imagem. Também vamos colocar uma quebra de linha antes do título ‘Ingredientes’ com um parâmetro para ‘limpar’ os lados da linha. Isso fará com que o título seja colocado abaixo da imagem.

Texto, Carta

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. Use a extensão ‘*web developer*’ para desabilitar as imagens da página. Recarregue a página e observe que será mostrado o texto do atributo alt.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. Digite o código a seguir para produzir listas com marcadores e listas numeradas aninhadas:

|  |  |
| --- | --- |
| Texto  Descrição gerada automaticamente |  |

1. Digite o código abaixo para fazer uma lista que usa um pouco de CSS e caracteres Unicode:

|  |  |
| --- | --- |
| Texto, Linha do tempo  Descrição gerada automaticamente | Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo  Descrição gerada automaticamente |

Veja nessa página outros símbolos: <https://www.w3schools.com/charsets/ref_utf_symbols.asp>

1. Usando a *tag* <p> para separar os parágrafos e a *tag* <ol> de listas numeradas juntamente com os parâmetros type="I" e type="A" crie a página abaixo:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Código-fonte da página:

|  |
| --- |
|  |

1. Digite o código abaixo para produzir a tabela:

Uma imagem contendo Texto

Descrição gerada automaticamente

Tabela

Descrição gerada automaticamente

Acrescente mais 3 linhas na tabela e cole abaixo um *print* da página.