|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **APLICAÇÕES PARA INTERNET**  **PROF. LUÍS RICARDO** | |
| **Aluno: Lucas de Souza dos Santos Chaves** | | **RGM: 42959012** |
| **Curso: () ADS – (X) CC – ( ) SI** | | **Semestre/Turno: 1º sem – M5** |

**Atividade 01:**

|  |  |
| --- | --- |
| Tema:  Introdução ao HTML | Data:  **20/02/2025** |

1. **Ambiente de Desenvolvimento/Ferramentas**

* Bloco de Notas(padrão txt)
* VSC- Visual Studio Code
* Notepad++
* Sublime

1. **Navegadores(Browsers)**

* Chrome
* Edge/Internet Explorer
* Firefox
* Opera
* Safari

1. **Internet / Rede**

* **W3C-** Consórcio de Empresas que definem os padrões, restrições e determinações WEB
* **Linguagem de Marcação X Linguagem de Programação  
  HTML** – Linguagem de Marcação de Hiper Texto (Linguagem de Posicionamento)  
  **JavaScript** – Linguagem de Programação (Linguagem Lógica)

1. **Tag –** Definição de instrução HTML (Linguagem de Marcação)   
   **<tag> -**Navegadores de Internet**</tag>**  
   **</...>** -Indica a finalização de uma TAG
2. <html>
3. <head>
4. <title>index - 1CC
5. </title>
6. </head>
7. <Body>
8. <!--Definição do Título da Página-->
9. <center><h1>Navegadores de Internet</h1></center>
10. <!--"center" usado para centralizar o texto-->
11. <!--"h1" define o tamanho da fonte do texto-->
12. <Hr>
13. Navegadores de Internet servem para acessar sites na web. Há vários tipos de navegadores: móveis (para Android, Windows Phone e iOS), para dekstop (PCs Windows, Linux e Mac OS) e outras para dispositivos como smart TVs. Gigantes conhecidos como Opera, Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari (Apple), Internet Explorer e Microsoft Edge tem soluções para acessos rápidos, com controle de GPS e outras funções. Todos são grátis e os mais famosos também são os mais rápidos e os mais usados da internet.

16. https://www.techtudo.com.br/kits/Navegadores-de-Internet.html
17. </Body>
18. </html>

1. **Referências:**(Padrão ABNT) Exemplo: **Disponível em:** <https://www.> . **Acesso em:** 20/02/2025.

**Atividade 02:**

|  |  |
| --- | --- |
| Tema:  **Estrutura Básica HTML** | Data:  **27/02/2025** |

* **Estrutura Básica HTML**

**<html>... </html>** - Principal estrutura do código de marcação. Possui 2 subgrupos:

<head>...</head>, <body>...</body>.

**<head>...</head>** - Configurações do Documento HTML, registros e complementações para os

Navegadores.

**<body>...</body>** - Área para definição do conteúdo, de uma página WEB, que será

apresentado no Navegador (Browser).

**Modelo da Estrutura Básica:**

<html>

<head>...</head>

<body>...</body>

</html>

* **Marcações básicas iniciais**
* Linha de comentário/documentação

<!-- Definição do Título da Página -->

<!-- --> - Representa um linha de comentário/documentação do código

* Formatação do Título da Página

<h1>Navegadores de Internet</h1>

<h1>Título</h1> - Aplica a Formatação do Título, definindo o tamanho da Fonte.

A escala segue de 1 a 6, sendo “1” a maior fonte e “6” a menor fonte.

<h2>Título</h2>, <h6>Título</h6>

* Linha de separação do Título da Página ou para subtítulos e conteúdos da página.

<hr>

* Definição do Parágrafo.

    <p>

    Navegadores de Internet servem para acessar sites na web. Há vários tipos de navegadores: móveis (para Android, Windows Phone e iOS), para dekstop (PCs Windows, Linux e Mac OS) e outras para dispositivos como smart TVs. Gigantes conhecidos como Opera, Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari (Apple), Internet Explorer e Microsoft Edge tem soluções para acessos rápidos, com controle de GPS e outras funções. Todos são grátis e os mais famosos também são os mais rápidos e os mais usados da internet.

    </p>

<p>...conteúdo...</p> - Determina a limitação de um parágrafo. Visualmente é observado no

Navegador como um salto duplo de linha.

* Quebra de linha simples.

<br>

<br> - Executa uma quebra de linha simples (break row).

* **Tipos de LISTAS**:
  + **Não-Ordenada (Não-Sequencial)**
  + Ordenada (Sequencial)
  + Definição (tópico e “subtópico”)
  + Não-Ordenada (Não-Sequencial) - **<ul>...</ul>**

**Unordered List =** Lista **Não-Ordenada - <ul>...</ul>**

    <ul type="circle">

       <li>Opera,</li>

       <li>Google Chrome,</li>

       <li>Mozilla Firefox,</li>

       <li>Safari (Apple),</li>

       <li>Internet Explorer e Microsoft Edge</li>

    </ul>

<!-- type="disc, circle, square" definição dos tipos de marcadores -->

**“Type” –** atributo da TAG **<ul>...</ul>** para definir os tipos de marcadores:

**<**ul **type= “disc”>** - círculo **com** preenchimento

**<**ul **type= “circle”>** - círculo **sem** preenchimento

**<**ul **type= “square”>** - quadrado **com** preenchimento

1. **Referências:**   
   (Padrão ABNT) Exemplo: **Disponível em:** <https://www.> . **Acesso em:** 27/02/2025.

**Atividade 03:**

|  |  |
| --- | --- |
| Tema:  **EBH – Lista Ordenada / MetaTags / Imagens** | Data:  **06/03/2025** |

* **Tipos de LISTAS**:
  + Não-Ordenada (Não-Sequencial)
  + **Ordenada (Sequencial)**
  + Definição (tópico e “subtópico”)
  + Ordenada (Sequencial) - **<ol>...</ol>**

**Ordered List =** Lista **Ordenada - <ol>...</ol>**

  <ol type="a">

    <li>Linux,</li>

    <li>Windows,</li>

    <li>Android,</li>

    <li>macOS,</li>

    <li>UNIX, entre outros.</li>

  </ol>

type="1,A,a,I,i" atributo para definição dos tipos de sequenciamento

**“Type” –** atributo da TAG **<ol>...</ol>** para definir os tipos de sequenciamento:

     1 = sequenciamento numérico (padrão)

     A = sequenciamento alfabético Maiúsculo

     a = sequenciamento alfabético Minúsculo

     I = sequenciamento romano Maiúsculo

     i = sequenciamento romano Minúsculo

* **!Doctype & MetaTags**:

***<!DOCTYPE html>***

<html ***lang="pt-br"***>

<head>

<**meta** charset="utf-8" />

<**meta** http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />

<**meta** name="description" content="HTML" />

<**meta** name="keywords" content="navegadores, sistemas operacionais, script, css, html, javascript" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css" />

<title>index - 1ADS</title>

</head>

* **Definição de Imagens**:

<img src="imagens/windows.png" width="60" height="70" />Windows,

src

src = source / search (fonte, pesquisa, busca)

A tag ***<img>*** em HTML é usada para incorporar imagens em uma página web. Ela é uma *“tag autônoma” ou “tag vazia”*, ou seja, **não possui uma tag de fechamento**, e **precisa de atributos para definir a origem e características da imagem**.

**Principais Atributos**:

**1. “src” (source) -** Especifica o caminho (path) da imagem que será exibida.

- Pode ser um **caminho relativo** (dentro do próprio projeto)

*<img* ***src****="imagens/logo.png">*

ou pode ser um **caminho absoluto** (URL completa).

*<img* ***src****="https://exemplo.com/logo.png">*

**2. “alt” (alternative text) -** Fornece um texto alternativo caso a imagem não seja carregada.

- Importante para **acessibilidade** e para mecanismos de busca (SEO).

*<img src="foto.jpg"* ***alt****="Foto de uma paisagem natural">*

**3. “width” e “height”** - Definem, respectivamente, a largura (**“width”**)e altura (**“height”**) da imagem.

- Podem ser definidas em **pixels** ou **percentual**.

*<img src="foto.jpg" alt="Foto de um gato"* ***width="300" height="200">***

**RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES:**

- Sempre use o atributo **“alt”** para melhorar a **acessibilidade** e otimização para mecanismos de busca.

- Prefira imagens otimizadas para garantir o **desempenho** do site.

1. **Referências:**   
   (Padrão ABNT) Exemplo: **Disponível em:** <https://www.> . **Acesso em:** 06/03/2025.

**Atividade 04:**

|  |  |
| --- | --- |
| Tema:  **EBH – Links: Externo e Interno / URL: absoluta e relativa** | Data:  **13/03/2025** |

**ESTRUTURA HIERÁRQUICA DE PASTAS E SUBPASTAS:**

Definição do caminho (path) das imagens

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Nessa estrutura observamos que ***“SO”*** é uma subpasta de ***“imagens”***, que também é uma subpasta de ***“ApInt-04-ADS-CC-PROF\_2503-10***, ou seja, assim ficaria o caminho **hierárquico** indicado pelas barras “**/**” para ter acesso ao arquivo ***windows.jpg***:

***ApInt-04-ADS-CC-PROF\_2503-10/imagens/SO/windows.jpg***

***pasta/subpasta/subpasta/windows.jpg***

**DEFINIÇÃO DE LINKS:**

* Link externo
* Link interno

**Link EXTERNO** – Direciona a navegação de uma página para outra página.

<a href="https://www.techtudo.com.br/kits/Navegadores-de-Internet.html" target="\_blank">Techtudo - Navegadores de Internet.</a>

***<a>...</a>*** - Tag definida como Âncora. Permite o direcionamento de navegação de um elemento da página para outro ponto de acesso.

*href* – atributo da tag âncora ***<a>...</a>***, aplicado para especificar o “elemento objeto” do direcionamento. Pode ser uma URL, uma página web ou elementos da própria página.

***<a href=“URL”>texto ou imagem</a>***

* O **atributo** mais importante da *tag* ***<a>*** é o ***href***, atributo que **indica o destino do link**.
* O ***“texto ou a imagem”*** do link é a parte visível na página para o leitor, indicando que esse elemento *“texto ou imagem”* possui um **link de navegação**.
* O ***“URL”*** do link é a parte visível na página para o leitor, indicando que esse elemento *“texto ou imagem”* possui um **link de navegação**.
* Quando se clica no *“texto ou imagem”* a navegação será direcionada para o endereço **URL** especificado em ***href***.

***<a href="https://www.techtudo.com.br/kits/Navegadores-de-Internet.html">Navegadores-de-Internet</a>***

Uma **URL (Uniform Resource Locator)** em HTML é o endereço que aponta para um recurso na web, como uma página, imagem, vídeo ou arquivo. Ela é usada para referenciar esses recursos dentro de um documento HTML, permitindo que os navegadores saibam onde buscar os conteúdos.

***"target"***

Inicialmente a URL vinculada será exibida na janela atual do navegador. Porém **pode-se determinar que o link seja aberto em uma outra aba do navegador**. Para isso, inserimos o **atributo *"target"*** com um determinado valor indicando outro alvo para o link.

O atributo ***"target"*** portanto, especifica **onde abrir o documento vinculado**, o elemento do link.

O valor mais utilizado para o atributo target é o ***"\_blank"***.

***\_blank***- Abre o documento em uma **nova janela ou nova aba do navegador**.

***<a href=“<https://www.techtudo.com.br/kits/Navegadores-de-Internet.html>” target= “\_blank">Navegadores-de-Internet</a>***

Outros valores menos utilizados para *“target”* são:

*\_self* - Padrão. Abre o documento na mesma janela/guia em que foi clicado

*\_parent* - Abre o documento no quadro pai

*\_top* - Abre o documento no corpo inteiro da janela

**A *URL***

Uma ***URL (Uniform Resource Locator)*** em HTML **é o endereço que aponta para um recurso na web**, como uma página, imagem, vídeo ou arquivo. Ela é usada para referenciar esses recursos dentro de um documento HTML, **permitindo que os navegadores saibam onde buscar os conteúdos**.

A ***URL (Uniform Resource Locator)***, que em português significa ***"Localizador Uniforme de Recursos"***, especifica os seguintes parâmetros:

- **Localizador** (*Locator*) → Indica que a URL serve para encontrar um recurso.

- **Uniforme** (*Uniform*) → Significa que segue um padrão universal.

- **Recurso** (*Resource*) → Refere-se a qualquer elemento acessível na web (páginas, imagens, vídeos, etc.).

*Porém,* ***o termo "URL"****, amplamente utilizado no Brasil,* ***não necessita de tradução****.*

**ESTRUTURA DE UMA URL:**

Uma **URL** geralmente segue a seguinte estrutura:

**URL** → ***protocolo://domínio/caminho/recurso***

ou seja

**URL** → ***https://www.exemplo.com/imagens/foto.jpg***

Onde:

- **Protocolo** → **“https://”** (define como acessar o recurso, como HTTP ou HTTPS)

- **Domínio** → “**www.exemplo.com**” (o endereço do servidor onde o recurso está hospedado)

- **Caminho** → “**/imagens/**” (o diretório dentro do servidor)

- **Recurso** → “**foto.jpg**” (o nome do arquivo específico)

**URL absoluta e URL relativa**

**URL relativa** – é considerada uma ***URL relativa*** quando a URL **direciona a navegação para uma outra página do site** (sem a parte "https://www"), ou seja, um link para uma página dentro do mesmo site.

***<a href=“[contatos.html](https://www.techtudo.com.br/kits/Navegadores-de-Internet.html)” target= “\_blank" >Fale Conosco</a>***

**URL absoluta** – é considerada uma ***URL absoluta*** quando a URL direciona a navegação para um outro endereço de site, neste caso, para um outro domínio (com a parte "https://www"), ou seja, um link para um outro site.

***<a href=“<https://www.techtudo.com.br/kits/Navegadores-de-Internet.html>” target= “\_blank">Navegadores-de-Internet</a>***

Acesso ao site “techtudo.com.br”

**Link INTERNO** – Direciona a navegação de um ponto da página para outro ponto **na mesma página** html.

*<a* ***href****="****#Navegadores****"> retornar </a>* - será o **ponto de partida** de um determinado ponto ou posição específica da própria página html.

*<h2* ***id****="****Navegadores****">Navegadores de Internet</h2>* - será o **ponto de chegada** de um determinado ponto ou posição específica da própria página html.

- O atributo ***href****="****#Navegadores****"* faz com que o navegador desloque a página até um elemento que tenha o atributo ***id****="****Navegadores****"*.

- Isso é útil para navegação dentro de páginas longas, permitindo que o usuário volte rapidamente ao ponto ou a outra posição ou seção específica.

**Observação:**

- ***<a name="Navegadores">*** foi usada inicialmente no HTML, mas foi descontinuada e não é mais recomendado.

- O método moderno é usar ***id****="****Navegadores****"* em qualquer tag e referenciá-lo no, **ponto de chegada**, com ***href****="****#Navegadores****"*.

1. **Referências:**   
   (Padrão ABNT) Exemplo: **Disponível em:** <https://www.> . **Acesso em:** 13/03/2025.

**Atividade 05:**

|  |  |
| --- | --- |
| Tema:  **EBH – Links** | Data:  **20/03/2025** |

**Referenciando um Link Interno:**

*<h1* ***id****="****topo****">Aplicações para Internet</h1>* - será o **ponto de chegada** de um determinado ponto ou posição específica da própria página html.

<h1 id="topo">Aplicações para Internet</h1>

*<a* ***href****="****#topo****"> retornar </a>* - será o **ponto de partida** de um determinado ponto ou posição específica da própria página html.

<a href="#topo"> retornar </a>

**Atividade 06:**

|  |  |
| --- | --- |
| Tema:  **TABELA** | Data:  **27/03/2025** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Cadastro** | |
| **Nome:** | **xxxxx** |
| **E-mail:** | **xxxxx** |
| **Fone:** | **xxxxx** |
| **ENVIAR** | **CANCELAR** |

***<table>...</table>* -** Tag principal de definição de uma TABELA HTML.

***<tr>...</tr>* -** Tag para definição das linhas da Tabela – “tr” table row – Linha da Tabela.

***<td>...</td>* -** Tag para definição das “colunas” da Tabela onde serão definidos os Dados da Tabela –

“td” table data – Dados da Tabela.

    <table border="1">

        <tr><td>Cadastro</td><td>...</td></tr>

        <tr><td>Nome:</td><td>xxxxx</td></tr>

        <tr><td>E-mail:</td><td>xxxxx</td></tr>

        <tr><td>Fone:</td><td>xxxxx</td></tr>

        <tr><td>Enviar</td><td>Cancelar</td></tr>

    </table>

**Diagrama

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

    <table border="1">

        <tr>

            <td>Cadastro</td>

            <td>...</td>

        </tr>

        <tr>

            <td>Nome:</td>

            <td>xxxxx</td>

        </tr>

        <tr>

            <td>E-mail:</td>

            <td>xxxxx</td>

        </tr>

        <tr>

            <td>Fone:</td>

            <td>xxxxx</td>

        </tr>

        <tr>

            <td>Enviar</td>

            <td>Cancelar</td>

        </tr>

    </table>

**Atributos da TABLE:**

<table border="5" width="100%">

**Border –** Definição das linhas divisórias externas da tabela. ***Border= “5”* –** Formatação da linha com espessura 5.

Tabela

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**Width –** Definição da largura da tabela. ***width= “100”* –** Formatação da largura da tabela com 100px (pixels). ***width= “100%”* –** Formatação da largura da tabela com 100 por cento da página.

<th colspan="2">Cadastro</th>

**Colspan -** Definição da mesclagem de colunas da tabela. ***colspan= “2* –** Mesclagem com 2 colunas de uma linha da tabela. A linha do título ***“Cadastro”*** está **mesclada horizontalmente** ocupando a dimensão de 2 colunas.

**Atividade 07 - REVISÃO**

|  |  |
| --- | --- |
| Tema:  **REVISÃO DE CONTEÚDO** | Data:  **03/04/2025** |

**HTML - definições**

* Especificações da W3C

**Estruturação e conteúdo- Corpo básico**

* Formatação de Texto
* Codificação de caracteres
* Listas
* Links
* Imagens

**Tabelas em HTML**

* Conceito e aplicação de linha, coluna
* Mesclagem de células
* Formatação gerais de tabela

**Atividade 07**

|  |  |
| --- | --- |
| Tema:  **TABELA – APLICANDO CSS** | Data:  **10/04/2025** |

**TABELA:**

  <table border="1" width="80%">

        <tr>

            <th colspan="2" style="background-color: rgb(205, 221, 221); font-family: Cambria, Cochin, Georgia, Times, 'Times New Roman', serif;font-size:x-large;">Cadastro</th>

        </tr>

        <tr>

            <td>Nome:</td>

            <td>xxxxx</td>

        </tr>

        <tr>

            <td>E-mail:</td>

            <td>...@...</td>

        </tr>

        <tr>

            <td>Fone:</td>

            <td>xxxxx</td>

        </tr>

        <tr>

            <td>Enviar</td>

            <td>Cancelar</td>

        </tr>

    </table>

**CSS INCORPORADO:**

    <style>

      tr {

          background-color: rgb(238, 241, 241);

          font-size: 16px;

          font-family:Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif;

      }

      td {

          padding: 15px;

      }

    </style>

**CSS INTERNO:**

<th colspan="2" style="background-color: rgb(205, 221, 221); font-family: Cambria, Cochin, Georgia, Times, 'Times New Roman', serif;font-size:x-large;">Cadastro</th>

**CSS EXTERNO: estilos.css**

body {

     background-color: rgb(230, 226, 226);

     font-family: Georgia, 'Times New Roman', Times, serif;

     font-size: 16px;

}

**Atividade 08**

|  |  |
| --- | --- |
| Tema:  **TABELA E FORMULÁRIO** | Data:  **17/04/2025** |

    <form name="formcadastro" action="" method="">

    <table border="0" width="80%" cellspacing="10">

        <tr>

            <th colspan="2" style="background-color: rgb(205, 221, 221); font-family: Cambria, Cochin, Georgia, Times, 'Times New Roman', serif;font-size:x-large;">Cadastro</th>

        </tr>

        <tr>

            <td colspan="2">

              <label for="f\_nome">Nome:</label>

              <input type="text" id="f\_nome" name="f\_nome" size="100" maxlength="80"/>

            </td>

        </tr>

        <tr>

            <td>

              <label for="f\_email">E-mail:</label>

              <input type="text" id="f\_email" name="f\_email" size="50" maxlength="45"/>

            </td>

            <td>

              <label for="f\_fone">Fone:</label>

              <input type="text" id="f\_fone" name="f\_email" size="20" maxlength="15"/>

            </td>

        </tr>

        <tr>

          <td colspan="2">

            <label for="f\_endereco">Endereço:</label>

            <input type="text" id="f\_endereco" name="f\_endereco" size="100" maxlength="80"/>

          </td>

        </tr>

        <tr>

          <td>

            <label for="f\_cidade"> Cidade:</label>

            <input type="text" id="f\_cidade" name="f\_cidade" size="50" maxlength="45"/>

          </td>

          <td>

            <label for="f\_uf">Estado:</label>

            <input type="text" id="f\_uf" name="f\_uf" size="15" maxlength="10"/>

          </td>

        </tr>

        <tr>

            <td colspan="2">

              <center>

              <input type="submit" value="Enviar" name="btn\_enviar" />

              &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

              <input type="reset" value="Cancelar" name="btn\_cancelar" />

              </center>

            </td>

        </tr>

    </table>

    </form>

**Atividade 09**

|  |  |
| --- | --- |
| Tema:  **QuemSomos – CSS Links** | Data:  **24/04/2025** |

**quemsomos.html**

            <ul>

                <li><h3>Nome Completo:</h3>Luís Ricardo de Oliveira</li>

                <li><h3>Idade:</h3>25 anos</li>

                <li><h3>Formação Acadêmica</h3>

                    - Análise e Desenvolvimento de Sistemas

                    - Ciência da Computação

                    - Sistemas de Informação

                </li>

                <li><h3>Experiência em TI:</h3>

                    <ul type="circle">

                        <li><h4>Conhecimentos</h4><br>

                            - Código HTML, CSS<br>

                            - Linguagem C#<br>

                            - Linguagem JavaScript<br>

                        </li>

                        <li><h4>Cursos extracurriculares</h4>

                            - Cursos Alura de Algoritmos (2024)<br>

                            - Cursos Alura de Web (2025)<br>

                            - Cursos Alura de Programação Orientada a Objetos (2025)<br>

                            - Cursos MX de Programação PHP<br>

                        </li>

                    </ul>

                </li>

                <li><h3>Idioma</h3>

                  - Inglês avançado

                </li>

            </ul>

            <hr>

            <ul>

                <li><h3>Nome Completo:</h3>Aluno2</li>

                <li><h3>Idade:</h3>XX anos</li>

                <li><h3>Formação Acadêmica</h3>

                    - xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

                </li>

                <li><h3>Experiência em TI:</h3>

                    <ul type="circle">

                        <li><h4>Conhecimentos</h4><br>

                            - XXXXXXXXXX<br>

                            - XXXXXXXXXX<br>

                        </li>

                        <li><h4>Cursos extracurriculares</h4>

                            - XXXXXXXXXXXXXXXXXX<br>

                            - XXXXXXXXXXXXXXXXXX<br>

                        </li>

                    </ul>

                </li>

                <li><h3>Idioma</h3>

                  - XXXXXXXXXXXXXXX

                </li>

            </ul>

**CSS Links**

/\* link não-visitado (unvisited) \*/

a:link {

        color:darkblue;

}

/\* link visitado (visited) \*/

a:visited {

     color:rgb(225, 225, 226);

}

/\* link sobreposição do mouse (mouse over) \*/

a:hover {

     color:rgb(0, 0, 0);

}

/\* link ativado (selecionado) (selected link) \*/

a:active {

     color:rgb(242, 242, 99);

}

**Atividade 10**

|  |  |
| --- | --- |
| Tema:  **Evoluindo para o HTML5** | Data:  **08/05/2025** |

**Atributo:**

***Align****= “left, center,right”*

<table border="0" width="80%" cellspacing="10" align="center">

<div align="center">&copy; 2025 - Desenvolvido por LRO</div>

**Elementos <span> e <div>**

***<span>***

<span class="pagina">Contatos</span>

***<div>***

<div align="center">&copy; 2025 - Desenvolvido por LRO</div>

<div align="center">

  <h1 id="topo">Aplicações para Internet</h1>

    <nav>

      | <a href="index.html">Home</a>

      | <span class="pagina">Contatos</span>

      | <a href="quemsomos.html">Quem Somos</a>

      |

    </nav>

</div>

**Definição de Classes no CSS:**

*.pagina {*

*font-weight: bolder;*

*font-family: Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif;*

*font-size: 18px;*

*}*

**Lista de Definição:**

<li><h3>Experiência em TI:</h3>

    <dl>

      <dt><h4>Conhecimentos</h4></dt>

          <dd>- Código HTML, CSS</dd>

          <dd>- Linguagem C#</dd>

          <dd>- Linguagem JavaScript</dd>

    </dl>

  <dl>

       <dt><h4>Cursos extracurriculares</h4></dt>

           <dd>- Cursos Alura de Algoritmos (2024)</dd>

           <dd>- Cursos Alura de Web (2025)</dd>

           <dd>- Cursos Alura de Programação Orientada a Objetos (2025)</dd>

           <dd>- Cursos MX de Programação PHP</dd>

   </dl>

</li>

**Formulário:**

**Campo para Seleção Única –** type="radio"

<td>

  Cursos:<br>

    <input type="radio" id="f\_curso" name="f\_curso" value="ADS" />

    <label for="f\_curso">Análise e Desenvolvimento de Sistemas</label><br>

    <input type="radio" id="f\_curso" name="f\_curso" value="CC" />

    <label for="f\_curso">Ciência da Computação</label><br>

    <input type="radio" id="f\_curso" name="f\_curso" value="SI" />

    <label for="f\_curso">Sistemas de Informação</label><br>

</td>

<td>

  Período:<br>

    <input type="radio" id="f\_turno" name="f\_turno" value="mat" />

     <label for="f\_turno">Matutino</label><br>

    <input type="radio" id="f\_turno" name="f\_turno" value="not" />

     <label for="f\_turno">Noturno</label><br>

 </td>

**Atividade 11**

|  |  |
| --- | --- |
| Tema:  **HTML5 e FORM** | Data:  **15/05/2025** |

**FORM**

<form name="formcadastro" action="mailto:empresa@brazcubas.edu.br" method="post">

action="mailto:empresa@brazcubas.edu.br"

method="get/post"

**Metatag de Responsividade:**

*<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">*

  <head>

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

    <meta charset="utf-8" />

    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />

    <meta name="description" content="HTML" />

    <meta name="keywords" content="navegadores, sistemas operacionais, script, css, html, javascript" />

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css" />

    <title>contatos - 1ADS</title>

**Campo para Seleção Múltipla –** type="checkbox"

name="f\_API" **diferente** name **para cada opção** da seleção.

name="f\_MNR"

name="f\_PGC"

name="f\_OAC"

checked – utilizado para “pré-definir” uma opção como selecionada.

<td>

  Disciplinas de Interesse:<br>

  <input type="checkbox" id="f\_API" name="f\_API" value="API" checked />

   <label for="f\_API">Aplicações para Internet</label><br>

  <input type="checkbox" id="f\_MNR" name="f\_MNR" value="MNR" />

  <label for="f\_MNR">Modelagem de Negócios e Requisitos</label><br>

  <input type="checkbox" id="f\_PGC" name="f\_PGC" value="PGC" />

  <label for="f\_PGC">Programação de Computadores</label><br>

  <input type="checkbox" id="f\_OAC" name="f\_OAC" value="OAC" />

  <label for="f\_OAC">Organização e Arquitetura de Computadores</label><br>

</td>

**Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**Lista de elementos para seleção –** "select"

<select id="f\_contato" name="f\_contato">

    <option value="REC">Reclamação</option>

    <option value="INF">Informação</option>

    <option value="SUG">Sugestão</option>

    <option value="  " selected>...</option>

</select>

selected – utilizado para “pré-definir” uma opção como selecionada.

\*Normalmente a seleção é “pré-definida” no primeiro elemento da lista.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Campo de **Mensagem**: **textarea**

                    <textarea *name*="f\_msg" cols=“50” rows=“3”>

                    Digite seu texto...

                    </textarea>

**Atividade 12**

|  |  |
| --- | --- |
| Tema:  **HTML5 – TABLE e FORM** | Data:  **22/05/2025** |

***TABLE - quemsomos.html***

* Table com Mesclagem de Células Horizontais/Verticais - colspan/rowspan
* Inclusão de Imagem com URL Absoluta (link direcionado para outro domínio) direcionado para o site “Braz Cubas”

Interface gráfica do usuário, Texto, Email

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

 <!-- Table com Mesclagem de Células Horizontais/Verticais - colspan/rowspan -->

    <hr>

    <h3 align="center">Table com Mesclagem de Células Horizontais/Verticais - colspan/rowspan</h3>

<table border="1" align="center" width="50%" cellpadding="10" cellspacing="10">

    <tr>

      <th colspan="4">Centro Universitário Braz Cubas</th>

    </tr>

    <tr>

      <th rowspan="4" valign="middle">

        <a href="https://www.brazcubas.edu.br/" target="\_blank">

       <img src="imagens/LogoBC.png">

       </a>

         <p>

        Tecnologia da Informação

        </p>

      </th>

      <th>Cursos</th>

      <th colspan="2">Turno</th>

    </tr>

    <tr>

      <td>Análise e Desenvolvimento de Sistemas</td>

      <td>Mat</td>

      <td>Not</td>

    </tr>

    <tr>

      <td>Ciência da Computação</td>

       <td>Mat</td>

      <td>Not</td>

  </tr>

  <tr>

      <td>Sistemas de Informação</td>

      <td>\*\*\*</td>

      <td>Not</td>

  </tr>

</table>

***FORM – contatos.html***

Placeholder OU value??

placeholder="Digite seu E-mail..."

<input type="text" id="f\_fone" name="f\_email" size="20" maxlength="15" placeholder="(XX) 9-9999-9999"/>

value="São Paulo"

<input type="text" id="f\_uf" name="f\_uf" size="15" maxlength="10" value="São Paulo" />

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**Atividade 13**

|  |  |
| --- | --- |
| Tema:  **TABELA – IMAGEM - RESPONSIVIDADE** | Data:  **29/05/2025** |

**quemsomos.html**

*Na página “quemsomos.html” inserir uma nova tabela que contenha 3 imagens alinhadas em uma mesma linha e que o espaçamento entre elas possa ser ajustado conforme o tamanho da tela de cada dispositivo.*

**Considerar também as seguintes configurações:**

* A tabela não poderá conter bordas.
* As linhas devem permanecer com as imagens centralizadas dentro de cada célula da tabela.
* A tabela deverá ter sua largura flexível em 100% em relação a tela.
* Aplicar URL Absoluta em cada imagem, com abertura em uma nova Aba/Guia
* Inserir a linha de separação de conteúdo antes de iniciar a tabela.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**RESULTADO**

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

**Responsividade:**

***<meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1">***

O código informa ao navegador que a parte visível do conteúdo do site será exibido de forma equivalente à largura dos pixels físicos do dispositivo.

**class ou id ?**

**class – “.” – Para reutilização**

* **Usada para aplicar estilos a múltiploselementos.**
* Pode ser usada **quantas vezs quiser** na mesma página.
* Ideal quando **vários elementos compartilham o mesmo estilo.**

**Exemplo:**

***.destaque*** *{*

*color: blue;*

*font-weight: bold;*

*}*

<p ***class="destaque"***>Parágrafo 1</p>

<p ***class="destaque"***>Parágrafo 2</p>

**id - “#” - Para identificar um único elemento**

* Usado para aplicar estilo a um elemento único.
* Deve ser único por página (não se repete).
* Também é muito usado para JavaScript e âncoras de navegação.

**Exemplo:**

*#importante {*

*color: red;*

*font-size: 20px;*

*}*

<p ***id="importante"***>Apenas este parágrafo tem ID.</p>

**Resumo das Diferenças**

| **Característica** | **class** | **id** |
| --- | --- | --- |
| Reutilização | Sim, pode usar em vários | Não, deve ser único |
| Seleção no CSS | ***.nome-da-classe*** | ***#nome-do-id*** |
| Usado no JS | Sim | Sim |
| Especificidade | **Menor** que o ID | **Maior** que a classe |
| Boa prática | Para **estilizar grupos** | Para **elemento único** |

**Importante:**

* **Evite usar id para estilização**, exceto quando for realmente necessário. Prefira class, pois:
  + Permite reuso.
  + Facilita manutenção.
  + É mais flexível em projetos maiores.

**Imagem de Fundo:**

background="imagens/textura.png"

<table border="0" width="80%" cellspacing="10" align="center" background="imagens/textura.png">

**Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

* **- Tipos de classificações de imagens AI**
* **JPG**
* **PNG**
* **PDF**
* **TI**

Melhor compactação de imagens para ser inserida em um documento HTML: **JPG e PNG**