|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **APLICAÇÕES PARA INTERNET**  PROF. LUÍS RICARDO | |
|  |  | |
| **Aluno**:   1. Gisele Franco de Lima 2. Rodrigo de Souza Galvão | | **RGM:**   1. 42054583 2. 43679650 |
| **Curso**: ( ) **ADS** – ( X ) **CC** – ( ) **SI** | | **Semestre/Turno:** 1**º** 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 (Browers)**

* Chrome;
* Edge / Internet Explorer;
* Mozila Firefox;
* Opera;
* Safari.

1. **Internet / Rede**

**W3C:** Consórcio de Empresas que define os padrões, restrições e determinações da WEB.Tem a função de fiscalizar tudo da web, definindo padrões para melhor otimizar a internet;

**Linguagem de Marcação X Linguagem de Programação:**

**HTML:** Hyper Text Markup Language (linguagem de marcação de Hipertexto). Não é considerada uma linguagem de programação, por se tratar de uma linguagem de posicionamento de elementos;

**Javascript:** Linguagem de programação (Linguagem Lógica);

**TAG: Definição da instrução HTML;**

**@ = “AT”;**

**Exemplo:**

**<tag>Navegador de Internet</tag>**

**</...> - Indica a finalização de uma TAG;**

<html>

    <head>

        <title>Index - 1CC</title>

    </head>

    <body>

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

       <center><h1>Navegadores de Internet</h1></center>

       <hr>

       <!--Conteúdo da Página-->

        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.

        https://www.techtudo.com.br/kits/Navegadores-de-Internet.html

    </body>

</html>

Pode parecer que a internet é um terreno sem padrões e diretrizes, mas na verdade não é. Veja abaixo, o que é o W3C e como esse consórcio funciona para garantir os passos futuros da World Wide Web (www), a nossa famosa internet de todos os dias. Esse grupo é composto pelas maiores empresas do setor e conta com funcionários dedicados em tempo integral.

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>- Configuração 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-->

<!--....--> = Representam uma 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 e “6” a menor fonte.

<h2>Título</h2>, <h6>Título</h6>

* Linha de separação do Título da Página ou para subtítulos e conteúdo 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 (Tópicos e “subtópicos”).
* Não-Ordenada (Não-sequencial) - <ul>...</ul>

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

<ul type="square">

        <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** | Data:  **06/03/2025** |

* **Tipos de Listas:**
  + Não-Ordenada (Não-sequencial);
  + **Ordenada (Sequencial);**
  + Definição (Tópicos e “subtópicos”).
* Ordenada (sequencial) - <ol>...</ol>

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

<ol type="i">

        <li>Linux</li>

        <li>Windows</li>

        <li>Android</li>

        <li>MacOs</li>

        <li>UNIX</li>

    </ol>

 <!--type="1,A,a,I,i" 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 - 1CC</title>

</head>

* **Definição de Imagens:**

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

src

**src** = **s**ea**rc**h / **s**ou**rc**e (pesquisa, busca, fonte)

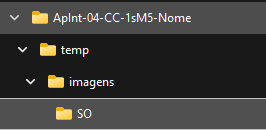
1. **Referências:**   
   (Padrão ABNT) Exemplo: **Disponível em:** <https://www.> . **Acesso em:** 06/03/2025.

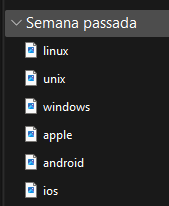
**Atividade 04:**

|  |  |
| --- | --- |
| Tema:  **EBH – Externo e Interno** | Data:  **13/03/2025** |

**-Estrutura Hierárquica de Pastas e Subpastas:**

Definição do caminho (path) das imagens

****

****

****

<img src="imagens/SO/linux.png" alt="Sistema Operacional linux">

alt – Atributo utilizado para “textos alternativos” de referência da imagem, permitindo a identificação para aplicativos de leitura de audiovisuais. Atributo de acessibilidade.

**-Definição de links:**

* Link externo
* Link interno

Link externo – Direciona a navegação de uma página para outra página.

<a href="https://www.alura.com.br/artigos/sistemas-operacionais-conceito-estrutura"  target="\_blank">Alura - Sistemas Operacionais</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 paraespecificar o “elemento objeto” do direcionamento. Pode ser uma URL, uma página web ou elementos da própria página.

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

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