***ESTUDOS DE HTML***

**Favicoins**

EXER04

Insira na aba Head :

 <link rel="shortcut icon" href="html.icon.png" type="image/x-icon">

**Hierarquia de títulos**

EXER06

Insira na aba Body:

<h1> <h2> <h3> <h4> <h5> <h6>

No máximo até 6 títulos

<body>

    <h1>Entetendo Portugual</h1>

    <h2>Introdução</h2>

    <h3>Justificação da temática</h3>

**Semânticas**

EXER07

Insira na aba Body:

<address> é o endereço como um fonte que o arquivo já identifica como endereço

<body>

    <!-- tem que ser em semantica-->

    eu moro na rua <address>Rua joão saldanha - Benfica - JF</address>

</body>

* **FORMATAÇOES DE TEXTO**

**IMPORTANTE!**

**TODAS AS TAGS TEM QUE USAR A SEMÂNTICA**

EXER08 E EXER08B

NEGRITO:

Como exemplo a tag **<b>** é negrito, mas não é semântica!

PARA usar em negrito use a tag **<Strong>(**semântica>)

<p>Nessa frase tenho um <strong> Termo em destaque</strong>  Usando a tag STRONG (semântica)

    </p>

ITÁLICO:

Use **<em>** para palavras em itálico

<p>nessa frase, temos um <em>termo em ênfase</em> unsando a tag EM (semântica)</p>

MARCAR TEXTO:

USE a tag **<mark>**

<h2>Texto marcado</h2> <!-- tag MARK-->

<p>podemos criar tambem um <mark> texto marcado usando</mark style> a tag MARK</p>

    <p>e no outro parágrafo temos <mark> outro texto marcado</mark>  </p>

TEXTO PEQUENO:

USE <small> , o <big> está obsoleto, não use, formatos assim tem que usar o CSS

<h2>texto grande e texto pequeno</h2>

    <p>Estamos criando um <big>texto grande</big> e um <small>texto pequeno</small></p>

TEXTO DELETADO:

USE <del> para marcar um texto como deletado!

<!-- del marcar o texto como deletado-->

    <h2>texto deletado</h2>

    <p>podemos marcar <del>um texto como excluido</del> para indicar que ele deve ser lido, mas não considerado</p>

TEXTO SUBLINHADO:

USE <ins> para sublinhar um texto

<!-- a teg ins sublinha o texto-->

    <h2>texto incerido</h2>

    <p>podemos marcar <ins>um texto como incerido</ins> para dar uma enfase e indicar que ele foi adcionado depois</p>

TEXTO SOBREESCRITO E SUBESCRITO:

USE <sup> para textos sobreescritos, elevar o texto

USE<sub> para textos subescritos, abaixar textos

    <h2> Texto sobreescrito</h2>

    <!--Usa-se a tag SUP para elevar textos -->

    <p> Para incerir coisas do tipo X<sup>20+3</sup></p>

     <!--Usa-se a tag SUb para abaixar textos -->

    <h2>Texto subescrito</h2>

    <p>coisa do tipo H<sub>2</sub>0</p>

CÓDIGO-FONTES

USE <code> para códigos e <pre>

    <!--Fonte modo espaçada tag code-->

    <p>O comando <code>document.getElementByID('teste')</code> é escrito em linguagem javaScript.</p>

    <!-- tag pre para arrumar linhas-->

    <!-- tecla TAB add linhas (shift + TAB), diminui linhas até o canto-->

    <pre>

        <code>

    num = int(input('Digte um número'))

    if num % 2 == 0:

        print(f'O numero {num}é par)

    else:

        print(f'o numero {num} é impar)

    print('fim do programa')

        </code>

    </pre>

CITAÇÕES e CITAÇÕES COMPLETAS:

USE A TAG<q>

<!-- tag  q  citaçõo um coloca "" no texto-->

    <p>Como diria o pai de um amigo: <q>o computador é um burro muito rápido</q> </p>

USE A TAG<blockquote>

<!-- citaçõ em blockquote, você pode adicionar o link da citação em cite= ""-->

    <blockquote cite="">

        a diferença entre elementos inline e um bloco de texto é importante. Os elementos HTML neste capítulo descrevem os blocos de texto.

    </blockquote>

ABREVIAÇÕES:

Para dar nomes ou siglas use <abbr>

 <!-- dar nomes as siglas ou um nome qualquer " ABBR " -->

    <p>Estou estudando <abbr title="HyperText Markup Language ">HTML</abbr> e <abbr title="Cascading Style Sheets">CSS</abbr></p>

    <h2>Texto invertido</h2>

    <bdo dir="rtl">estou aprendendo HTML</bdo>

* **LISTAS**

EXER9

PARA CRIAR UMA LISTA ORGANIZADA USE

<ol>

<li>

    <h2>Listas ordenadas</h2>

    <p> para com listas use a tag OL e LI</p>

    <ol type="i"> <!-- 1  A a I i-->

        <li>acordar</li>

        <li>Ligar pata o joão</li>

        <li>Tomar café</li>

        <li>escovar os dentes</li>

    </ol>

Para criar listas não ordenadas use:

<ul>

<li>

    <h2>Lista não ordenadas</h2>

    <ul type="square"> <!-- disc cicle square-->

        <li>pão</li>

        <li>leite</li>

        <li>leite</li>

        <li>alface</li>

        <li>arroz</li>

        <li>feijão</li>

    </ul>

DEFINIÇÃO DE NOMES USE <DL> E DO TERMO <DT> E DESCRIÇÃO <DD>

  <dl>

        <dt >HTML</dt>

        <dd>Linguagem de marcação para criação de conteúdo de um site</dd>

        <dt>CSS</dt>

        <dd>linguagem de marcação para a criação do dising de um site</dd>

        <dt>javaScript</dt>

        <dd>linguagem de programação para a criação de interatividade de um site</dd>

    </dl>

* ***LINKS EXTRENOS E PÁGINAS WEB***

EXER10

PARA LINKS EXTERNOS USE: <a> logo depois do link utilize

*Target= ”\_blank” rel=’external’* ou próxima pagina *rel=’next’*

Para volta de pagina use *rel=’nofollow’* ou pagina anterior *rel=’prev’*

<p>você pode acessar o meu <a href="http://gustavoguanabara.github.io" target="\_blank" rel="EXTERNAL">repositório publico no GitHub</a></p>

    <p>Você pode acessar o canal <a href="https://www.youtube.com/"> canal do Youtube</a>

     <h1>Usando liks internos</h1>

 <p>Está é primeira pagina do site. Se você quiser, pode acessar também a minha <a href="pag002.html" rel="next">Segunda pagina</a></p>

**DOWNLOADS:**

USE <a> com o link e o download=’seuarquivo.pdf’ *type=’application/pdf’*

Para encontrar o site de types que são relacionados a todos os tipos de donwload acesse: [www.iana.org/assignments/media-types/media-types.xhtml](http://www.iana.org/assignments/media-types/media-types.xhtml)

Type de exemplo é de pdf

<!--LINKS VAZIUS USE UMA #-->

        <li><a href="livro/exemplopdf.pdf" download="meu livro.pdf" type="application/pdf">Baixar o livro pdf</a></li>

        <li><a href="#">Livro compactado em ZIP</a>

* ***MIDÍAS:***

EXER11

IMAGENS DINÂNICAS

USE<Picture>

Para selecionar imagens dinâmicas foto pequena, média, grande

Max-width é para começar com máximo de largura

Selecione <source media=(‘max-width: 720px) srcset=imagen type=image/png

<!-- use picture para imagens -->

<!-- use o sourse media type para minuir as imagens do seu navegador-->

    <picture>

        <source media="(max-width: 750px)" srcset="imagens/foto-p.png" type="image/png">

        <source media="(max-width: 1050px )" srcset="imagens/foto-m.png" type="image/png">

        <img src="imagens/foto-g.png" alt="imagens felixivel">

    </picture>

AUDIOS:

SELECIONE<áudio scr=mídia controls autoplay>

A depender do navegar o mp3 não é compatível por isso coloque em sequencia qual áudio a pagina tentará reproduzir

Com o <source>

!-- USE AUDIO + CONTROLS PARA UM CONTROLE DE AUDIO + AUTOPLAY -->

    <h1>Reproduzindo audio</h1>

    <p>reproduza audios no html 5</p>

    <audio src="midia/amber.mp3" controls autoplay loop></audio>

    <p>Tente outro audio </p>

    <!--MP3 WAV OGG-->

    <!--MP3- >audio/mpeg, OGG>audio/mpeg WAV audio/wav  -->

    <audio preload="metadata" autoplay controls>

        <source src="midia/ammil-the-tides.mp3" type="audio/mpeg">

    </audio>

VÍDEOS:

SO PRÓPRIO SERVIDOR (NÃO RECOMENDADO)

USE <vídeo controls wifth= ‘’height=’’ poster=’thumbnail’ autoplay loop>

<source src= ‘vídeo 1’ type =’video/mp4> *coloque os formatos*

*Mp4,m4v,webm,ogv*

Segue os formatos em sequência caso a pagina não leia em mp4

  <p>Este vídeo está hospedado no meu proprio servidor.</p>

    <!--

        COLOQUE CONTROLS PARA A O CONTROLE DO VÍDEO

        use WIDTH PARA REDIMENCIONAR O VÍDEO

        POSTER PARA CAPA

        A ORDEM A BAIXO SEGUE PARA SE O NAVEGADOR NÃO FOR COMPATIVEL COM O VIDEO, ELE TENTARÁ USAR O SEGUNTE.

    -->

    <video controls width="560" height="315" poster="#" autoplay loop>

        <source src="midia/meu-video.mp4" type="video/mp4">

        <source src="midia/meu-video.m4v" type="video/m4v">

        <source src="midia/meu-video-webm.webm" type="video/webm">

        <source src="midia/meu-video-ogv.ogv" type="video/ogv">

        <p>Seu navegador não tem compatibilidade com reprodução de vídeos</p>

    </video>

VIDEOS DO YOUTUBE:

VA NO YT E SELECIONE O VIDEO,PRESS COM O BOTÃO DIREITO,- INCORPORAR PARA PEGAR O COD HTML

    <h1>Incerindo vídeo no Youtube</h1>

    <!--

        O SITE CONSUMIRÁ O DADOS DO YOUTUBE NÃO DO SEU SITE. VA NO YOUTUBE, PEQUE UM VIDEO, COMPARTILHAR INCORPORAR DEPOIS É SO COLAR O CODIGO NO HTML

    -->

    <iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/OzUnqQk4eOg?si=NoQ-IeeofVkUzqoN" title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture; web-share" allowfullscreen></iframe>

***CSS***

EXER15

INLINE: Consiste os estilos no corpo do html (não recomendado)

<body style="background-color: cornflowerblue; font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;">

    <h1 style="color: blue;">Capítulos 1</h1>

    <h2 style="color: brown;">Capítulo 1.1</h2>

    <p style="text-align: justify;">Lorem ipsum dolor

LOCAL: Consiste os estilos na cabeça do html

    <title>Estilos Locais ou internos</title>

    <style>

        body{

            background-color: cornflowerblue;

            font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;

            font-size: 20px;

        }

        h1{

            color:blue;

            background-color: aqua;

        }

        h2{

            color: brown;

        }

        p{

            text-align: justify;

        }

    </style>

</head>

<body >

    <h1>Capítulos 1</h1>

EXTERNOS: na cabeça Gera um link na mesma pasta do arquivo index, style.css

(recomendado)

    <title>Estilos externos</title>

    <link rel="stylesheet" href="style.css">

</head>

<body >

    <h1>Capítulos 1</h1>

**CONFIGURAÇÃO GLOBAL**

EXER16 -COR02

PARA CONFIGURAÇÃO GLOBAL USE \* EM CSS

/\*confifuração global das CSS\*/

        \*{

            height: 100%;

        }

**CORES**

EXER16-COR01

Inline

<body>

    <!--Representação por nomes-->

    <h2 style="background-color: blue; color: white;">Exemplo de cores</h2>

Local

Local do próprio html

Externo: use mais esse através do link criado em css

  <title>Site de exemplo</title>

    <link rel="stylesheet" href="style.css">

**CORES GRADIENTE**

EXER16-COR02

USE O SITE DO ADOBE COLOR

EM css

background-image: Linear-gradient( 45deg, cor1, cor2, cor3, cor4...)

pode também usar : to :botton, retangle, circle(são os agulos ou cima, baixo etc..)

  body{

             /\*no lugar de botton, pode der o angulo(45deg) use retangle, circle \*/

            background-image: linear-gradient(45deg, #38f4cb,#56755e, #26274e)

            /\*direção, cor 1, cor 2 \*/;

            background-attachment:fixed ;/\*fundo fixel\*/

        }

EXER16-COR03

Fundo gradiente com cores feitas no adobe color e um box branco:

Usando link style.css

*Font não serifada e backgroud (fonte e fundo)*

\* {

    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;

    /\*height:100%;\*/

}

body{

    background-image: linear-gradient(to right, #D8B08C,#FFCB9A,#D2E8E3);

conteúdo do box branco:

fundo branco, borda com 10px de chanfro

sombra: box-shadow: 5px, 5px, 15px (distancia direita, baixo e pena)

largura(width)

preenchimento 10px(padding)

margem centralizada (margin:auto)

main{

    background-color: white;

    border-radius: 10px;

    box-shadow: 5px 5px 15px #2c35328a; /\*sequencia: distancia direita, baixo e pena\*/

    width: 600px;

    padding: 10px;

    margin: auto; /\*sempre vai ficar no meio\*/

}

Obs: mais de conteúdo box a frente!

**FONTES**

**ALINHAMENTO**

EXER17 – INDEX

MEDIDAS ABSOLUTAS: cm, mm, in, px, pt, px (in=polegada, px =pixel, pt=pontos)

MEDIDAS RELATIVAS:

Em, ex, rem, vw, vh, %

**OBS: 16 PX É O PADRÃO DA FONTE**

**1EM = 16 PX**

 body{

            font-family:'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;

            /\*

            Medida Absoluta

            cm, mm .in, px, pt , pc (in=polegada, px= pixel, pt= pontos)

            medidas relativa

            em, ex, rem, vw, vh,  %

            16px e natural da fonte

            16px geralmente = 1em

            \*/

            font-size: 1em;

            font-weight:normal;

            font-style:italic;

            text-decoration: underline;

            /\* Ligher, normal, bold, bolder\*/

Todas as configurações podem ser resumidas

Font: italic, border, 3em ( estilo, espessura, e tamanho)

     h1{

            /\*font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;

            font-weight: bolder;

            font-size: 3em;

            font-style:italic;\*/

            /\* shorthand font

            font-style -> font-weight -> font-size -> font-family\*/

            font: italic bolder 3em

        }

Veja outro exemplo:

EXER17 – fonts02

Texto alinhado(text-align: center)

Texto justificado( text-alingn: justify)

Para inicio do paragrafro com espaço de 20px

Text-indent: 20px

<style>

        body{

            font: normal 16px arial, verdana ,serif;

        }

        h1{

            text-align: center;

        }

        h2{

            text-align: center;

        }

        p{

            text-align: justify;

            text-indent: 20px; /\*INICIO DO PARARAFRO \*/

        }

    </style>

**FONTES EXTERNAS:**

**GOOGLE**

EXER18 – fonts01

PARA IMPORTAR FONTES DO GOOGLE ACESSE: https://fonts.google.com/

USE:

@import url(LINK da font google)

O PRÓPRIO SITE JÁ IRÁ FORNECER O CSS DA FONT , BASTA COPIAR E COLAR NO HTML

  @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto+Condensed:ital,wght@0,100..900;1,100..900&display=swap');

        body {

            font-family: "Roboto Condensed", Arial,Verdana, sans-serif;

            font-size: 16px;

            color: black;}

**SITE DE FONTS**

EXER18 – fonts02

USE SITES COMO O DATAFONT

NA CSS USE:

@font-face{

Font-family: ‘nome qualquer’

Src: url (fonte baixada no computador.otf) format(opentype)

Pode também usar stilo e espessura da fonte

       @font-face {

            font-family:'gun' ;

            src: url('fonts/gunplay.otf') format(opentype);

            font-weight: normal;

            font-style: normal;

depende do formato da fonte otf, ttf, coloque o format(opentype, truetype)

IMPORTANTE!

TIPOS DE FORMAT?()

*-OPENTYPE (OTF)*

*-TRUETYPE (TTF)*

*-EMBEDDED-OPENTYPE*

*-TRUETYPE-AAT(APPLE ADVANCE TYPOGRAPHY)*

*-SVG*

**SELETORES PERSONALIZADOS**

EXER19 – Seletor01

Id=’nome’ usa na frente das tags podem somente 1 por html

Class=’nome’ usa na frente das tags podem ter vários

   <h1 id="Principal">Criando sites em HTML e CSS</h1>

    <h1>Apredendo HTML</h1>

    <h2>HTML basico</h2>

    <p class="basico">Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ea eius voluptates porro deserunt totam ex <span class="basico">cupiditate reprehenderit</span> eum similique expedita nihil voluptas, aliquid blanditiis? Architecto harum fuga perspiciatis obcaecati odio?</p>

**Em css**

Id se coloca em #nome

Class se coloca em .nome

}

#principal{

    color: #427C4C;

}

.basico{

    color: #37503b;

    font-weight: bold;

**SELETORES PERSONALIZADOS**

**PSEUDO CLASS E ELEMENTS**

**Pseudo classes**

EXER20-pseudoclass

Usa se o : depois da tag ou id/class em style

A vários tipos de pseudo classes: entre eles o ‘hover’ que significa quando passar o mouse por cima do conteúdo!

Nesse exemplo a caixa(box) irá ficar amarela quando o mouso o obrepor

    div{

            display: inline-block;

            background-color: gray;

            text-align: center;

            height: 200px ; /\*ALTURA\*/

            width: 200px ; /\*LARGURA\*/

            border: 1px solid black;

        }

        div:hover{

            background-color: yellow;

        }

**Pseudo elementos e links**

EXER20-links

Usa-se :: depois da tag/id/class em style

Nesse exemplo colocamos elementos antes e depois do link

 .especial::before{

            content: '✓' ;/\* content =  conteudo\*/

        }

        .especial::after{

            content: '⇐' ;}

note que usamos a tag after(antes) e before(depois)

contente para aparecer no link

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

Descrição gerada automaticamente

Usamos também o pseudoclass hover:visited para mostar que o link já foi acessado e hover para quando passamos o mouse o link seja sublinhado , por padrão o link já vem, mas retiramos o sublinhado com o text-decoration: none(nada).

     a{

            color: red;

            text-decoration: none;

            font-weight: bold;

        }

        a:visited{

            color: darkred;

        }

        a:hover{ /\* underline = texto sublinhado, hover é quando o mouse se passa em cima do texto \*/

            color: black;

            text-decoration: underline;

**FILHOS DAS TAGS**

EXER20-hover

Note que temos outro exemplo de hover, mais somente o ‘p’ ´vai funcionar e não a div toda irá funcionar com o seletor, porque o ‘p’ é filho da div

   <h1>Exemplo de Hover</h1>

    <p>passe o mouse sobre o texto abaixo</p>

    <div>

        passe o mouse aqui

        <p>TEXTO ESCONDIDO...</p>

    </div>

    <p>Fim do exemplo</p>

Diplay: none(nada) irá fazer o ‘p’ sumir

Quando passamos o mouse no link( div:hover >p) ele ira aparecer , porque o display:block irá faze-lo aparecer

       div > p {         /\* ESSE PARAGRAFRO É FILHO DA DIV, USE '>' SOMENTE O PARAGRAFO VAI SER MODFICADO. NESSE EXEMPLO ELE IRA SUMIR\*/

            display: none;

        }

        div:hover > p{

            display: block;

            color: white;

            background-color: red;

            width: 300px;

        }

        div:hover{

            color:red

        }