

HTML5

Principais formatações

Para criar uma linha horizontal utilize a tag horizontal rule <hr>

Para quebrar o texto em algum ponto, utilize a tag break roll

Para adicionar símbolos especiais, acesse o → **site** ← e copie o código do símbolo: ® ©
™ € £ ¥ ¢ Δ ↑ *

Para adicionar emojis, acesse o → **site** ← e copie o código do emoji: 🙌 🤪

Para **destacar** (negrito) uma palavra ou frase utilize a tag

Para *dar ênfase* (itálico) a uma palavra ou frase utilize a tag

Para criar um texto marcado utilize a tag <mark>

Para criar um texto pequeno utilize a tag <small>

Para criar um ~~texto deletado~~ utilize a tag

Para criar um texto inserido utilize a tag <ins>

Para criar um ^{texto sobrescrito} utilize a tag <sup>

Para criar um _{texto subscrito} utilize a tag <sub>

Para fazer uma “citação” utilize a tag <q>

Para fazer uma

citação completa ou de bloco

utilize a tag <blockquote>

Para criar uma abreviação, por exemplo CSS, utilize a tag <abbr>

Para criar um oditrevni otxet utilize a tag <bdo>

Código-fonte

Para inserir códigos-fonte em páginas, como por exemplo getElementById, utilize a tag <code>

Para manter a indentação do código-fonte utilize a tag <code> dentro da tag <pre>

```
function calcular () {
  var txtv = window.document.querySelector('input#txtvel')
  var res = window.document.querySelector ('div#res')
  var vel = Number (txtv.value)
  res.innerHTML = `
```

Sua velocidade atual é de **`${vel}`** km/h

```
`  
    if (vel > 60) {  
        res.innerHTML += `  
        Você foi multado  
    ` } }
```

Listas Ordenadas

Para criar uma lista ordenada utilize a tag ordered list ``

0. Acordar
1. Levantar
2. Preparar café da manhã

Listas não-ordenadas

Para criar uma lista não-ordenada utilize a tag unordered list ``

- Gordura
- Carboidrato
- Proteína

Juntando Listas Diversas

1. NES
 - Mario Bros
 - Mario Bros 1
 - Mario Bros 2
2. PlayStation
 - FIFA
 - FIFA 22
 - FIFA 97

Lista de Definições

Para criar uma lista de definições tal como um dicionário, utilize a tag definition list `<dl>`

Para definir um termo dentro dessa lista utilize a tag definition term `<dt>`

Para inserir uma definição do termo utilize a tag definition description `<dd>`

HTML

Linguagem de marcação para a criação do conteúdo de um 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.

Anexar links

Links Externos

Para criar um →**link**← externo utilize a tag <a>

Links Internos

Para criar um →**link**← interno utilize a tag <a> e anexe o arquivo contido na mesma pasta

Links para patrocinadores

Para criar um link para o endereço do →**patrocinador**← utilize a tag <a>

Links para outra pasta

Para voltar uma pasta utilize href="../arquivo"

Links para download

- →**Baixar o livro em PDF** ←
- →**Baixar o livro compactado em ZIP** ←

Adicionar Imagens

É possível carregar imagens contidas na mesma pasta do arquivo .html

Logo HTML5



Imagens contidas em uma subpasta

Logo CSS3



Imagens externas

Logo JavaScript



Ícones

 Ícone

Imagens dinâmicas

Imagens que vão se adaptar ao tamanho da tela do dispositivo do usuário



Adicionar áudios

Para adicionar uma lista de reprodução de áudio utilize a tag `<audio>` (controls, autoplay, loop...)

0:00 / 1:57

0:00 / 2:56

Adicionar vídeos

Vídeos hospedados no servidor local

Para adicionar um vídeo hospedado em sua máquina utilize a tag `<video>`

Vídeos externos

Para adicionar um vídeo do YouTube acesse o endereço, clique em "share", em seguida em "embed" e copie o código <iframe>

Deep Focus Music To Improve Concentration - 12 Hours of ...



CSS3

Para economizar linhas, utilize o shorthand font: italic(font-style) -> normal(font-weight) -> 16px(font-size) -> Arial(font-family) ou o shorthand border: width, style, color

Fontes

O conjunto de glifos de uma mesma família é chamado de fonte.

Família tipográfica

Light, normal, seminegrito(semibold), negrito(bold) e extranegrito(extrabold)

Categoria de fontes

Serifadas: traçado que guia nosso cérebro durante a leitura

Sans-serif: sem serifa, base do glifo arredondada, sem pequenos traços

Monoespçada: espaço lateral [G][u][s] da mesma largura

Handwriting: letra de mão

Display ou fontes comemorativas: não possui nenhuma das características mencionadas acima.

Tamanho de fontes

Medidas absolutas: cm, mm, in(polegada), px(píxel) [recomendado], pt(pontos), pc(paica)

Medidas relativas: em(altura-m) [recomendado], ex(altura-x), rem(fonte configurada no body), vw(view-width, largura da view-port), vh(altura da view-port), %.

Google Fonts

Para importar novas fontes acesse o site <https://fonts.google.com/>, selecione a opção @import e copie o código dentro da html no topo da tag style ou no topo do arquivo .css

Fontes externas baixadas

Baixe a fonte e coloque-a na mesma pasta do arquivo html. No topo da tag style digite @font-face { font-family: " ; src: url("") format (""); }

Alinhamento de texto

Para alinhar o texto utilize a propriedade text-align: center; left; right; justify;

Para afastar o parágrafo utilize a propriedade text-indent: 30px;

Seletores personalizados

Para diferenciar o estilo de uma propriedade e de outra utilize um seletor personalizado, p.e., <h1 id='principal'> na seção HTML e h1#principal {}, na seção CSS

Para diferenciar o estilo de várias propriedades utilize, p.e., <h2 class='customizado'> na seção HTML e .customizado{}, na seção CSS

Dê nome a id e class pela função, não pela forma

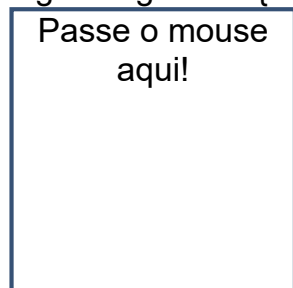
Para personalizar o trecho de um texto utilize a tag

Pseudo-classes

Uma pseudo-classe está relacionada ao estado de um elemento ou classe (active, checked, empty, enabled, hover...).

Hover

Para iluminar um elemento ou classe quando passar o mouse por cima, na seção CSS, digite: tag:hover {background-color; color; font;}



Visited e active

Para alterar a cor de um link acessado digite: tag:visited {color: yellow; }

Para alterar a cor de um link quando clicado digite: tag:active {color: red; }

- *VW*

- →INVENTEI←
- →KIA←

Cores

Para criar um gradiente de cores utilize background-image: linear-gradient(colors), dentro da tag <body>

Para fazer configurações globais na CSS utilize *{ }

Cores primárias = Amarelo, Vermelho, Azul

Cores secundárias = Laranja, Violeta, Verde

Cores terciárias = Amarelo-esverdeado, amarelo-alaranjado, vermelho-alaranjado, vermelho-arroxeadado, azul-arroxeadado, azul-esverdeado

Cores complementares, análogas, análogas relacionadas, intercaladas, triádicas, em quadrado, tetrádicas, monocromáticas

Representação por códigos hexadecimais (decimais = 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9), p.e. 16 (0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F) sendo 0 o mínimo e F o máximo

Representação em RGBA (Red, Green, Blue, Alpha/Transparência)

Representação por HSL (Hue/Matiz, Saturarion/Saturação, Luminosity/Luminosidade)

Caixas

Todo elemento visível na tela dentro de um site é uma caixa

O tamanho da caixa é especificado em duas medidas: height e width

Border (borda) é uma linha que circunda o seu conteúdo

Padding (preenchimento) é o espaço entre a borda e o texto

Margin (margem) é a linha que circunda a borda

Outline (contorno) é o traçado que circunda a borda e está dentro da margem

Tipos de caixa

Box-level

```
<div>
<h1> - <h6>
<p>
<main>
<header>
<nav>
```

<article>

<aside>

<footer>

<video>

<form>

Exemplo de box-level

Parágrafos também são exemplo de box-level

Inline-level

<a>

<code>

<small>

<sup> - <sub>

<label>

<button>

<input>

<select>

Grouping tags

<body>

<header>

<h1>

<nav>

<a>

</nav>

<header>

<main>

<section>

<article>

<h2>

</h2>

<aside>

<p>

</p>

</aside>

</article>

<section>

</main>

<footer>

</footer>

EM CONTRUÇÃO!

©Gustavo