**CSS**

**Sintaxe e estrutura**

**Seletor { propriedade: valor; }**

**- caso precise aplicar mais de uma declaração (propriedade + valor) utilizamos ponto e vírgula ao final para separá-las**

**Seletor: elemento HTML identificado por seu nome, classe Id,etc;**

**Aponta qual tag ele aplicará o estilo determinado**

**Propriedade: é a característica que será estilizada, de um elemento HTML, no CSS.**

**Valor: aparência que será assumida pela propriedade CSS. Define como ou quanto será estilizado**

**Seletores principais:**

**Seletor de tipo: aplicado em todos elementos HTML de um mesmo tipo, estiliza todas marcações de um elemento**

**Seletores id: serve para selecionar um elemento HTML que tenha o atributo “id” nomeado com o nome do seletor.**

**- identificado pelo símbolo # seguido pelo nome que especificou**

**-não se pode repetir o mesmo nome de id**

**Seletor de classe: serve para selecionar um elemento HTML que tenha o atributo “class” – identificado por um ponto (.)**

**Seletor do tipo “a” + pseudo-classe “hover”**

**“a:hover” é usado em hiperlinks para aplicar um estilo quando o usuário passa o mouse sobre o elemento. Ex: mudar a cor do texto do link**

**- não funciona só em link**

header nav a*:hover* {

    color: #fff;

**Seletor universal: caractere “\*” não permite a interferência do navegador**

 \*{ margin: 0%; padding: 0%; }

**Como inserir CSS no HTML (forma incorporada) não permite colocar o estilo em várias pág.**

**Não é recomendada**

<style type="text/css" media="all">

        <div{

            background-color: blueviolet;

            background-position: center;

            }

</style>

 <p>testando 01 <span style="color: aqua;">testando 02</span>

**Uma das maneiras de inserir o css no HTML/ pouco eficiente**

**COMO INCORPORAR O CSS AO HTML NUMA PÁG A PARTE**

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

**No <head>**

**Criar uma nova pasta com o nome css e lá colocar #estilo.css**

**Colocar as propriedades no estilo.css**

**BACKGROUND – fundo ao HTML**

 background-color:rgba(30%, 10%, 30%, 70%)

**permite alterar a cor de fundo do texto HTML – o último é a opacidade**

 background-color: hsla(100, 30%, 80%, 100%);

background-image: url(img/Color\_icon\_pink.svg.png);

**pôr imagem no fundo do HTML**

background-repeat: repeat-x;

**repetir a foto pra baixo (x) e pros lados (y)**

background-repeat: no-repeat;

**não repetir a imagem**

 background-position:left center;

**posição da imagem na página**

background: #FF0000 url(img/Rosa\_rosa-claro.jpg) no-repeat 60% 50px;

**une todos backgrounds. Alguns precisam de ordem específica**

background-size: cover;

**permite que a imagem ocupe todo espaço da caixa**

background: linear-gradient(rgba(0,0,0,.50), rgba(0,0,0,.50) 100%)

**adiciona um gradiente ao fundo do**

**COMENTÁRIOS NO CSS: /\* comentário \*/ : pode ser utilizado para retirar um estilo da página caso precise colocar ele posteriormente**

**PROPRIEDADES DE FONTE**

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

font-size: 30px;

**tamanho da fonte**

font-weight: bold;

**espessura da fonte**

 font-weight: 800;

**espessura da fonte que vai de 100 a 900**

**<strong> indica a mensagem mais importante: em leitores de tela eles serão mais importância**

 font-style: italic;

**estilo da fonte**

**<em> dá ênfase em algum trecho e tem valor semântico**

font-variant: small-caps;

**tamanho da fonte (caixa alta,etc.)**

line-height: 30px;

**tamanho da distância entre as linhas**

 font:

**põe todos os estilos em uma única linha (tem que seguir uma ordem)**

color: blue;

**cor da fonte**

text-align: center;

**posição dos textos**

 text-transform: uppercase;

**fontes em caixas altas ou baixas**

 text-transform: uppercase;

**underlaine (pode deixar dois valores)**

text-indent: 150px;

**indentação do texto**

**Herança**

 div

          h2

                 span { color: coral;}

**herança: só ganhará o estilo a span que estiver dentro de h2**

div span{color: chartreuse;}

**O estilo é aplicado em todo (span) que estiver em div**

div > span{color: chartreuse;}

**O (>) só é aplicado no filho da div ( se tiverem dois spans dentro da tag é aplicado apenas no primeiro)**

 h1+h2{ color: green;}

**o estilo é aplicado ao h1 e ao h2 sem que as próximas tags mudem o estilo**

  h1~h2{ color: green;}

**é adicionado o estilo ao h1 e h2**

**PSEUDOCLASSES**

 a:link{color: aquamarine;}

**adiciona a cor ao link (só pode ser utilizada em links**

<h2><a href="#2">Gaudêncio</a></h2>

 a:visited{color:brown;}

**cor ao clicar no link**

 h3:hover{color: darkgoldenrod;

          font-size: 40px;}

**muda as caraterísticas ao passar o mouse**

h3:active{ color: aqua;}

**muda as características do elemento ao clicar**

li:first-child{

            color: paleturquoise;

            font-size: 40px;}

**muda o estilo do primeiro item**

li:last-child{

           font-size: 60px;

           color: darkolivegreen;}

**muda a cor do último item**

 li:nth-last-child(2){font-size: 90px;}

**muda a cor do elemento em ordem decrescente**

**first para ordem crescente**

**Box Model**

* **Modelo de Caixa**

1. **4 lados**

* **Top-Right-Bottom-Left**

1. **4 camadas**

* **Margin– Border – Padding - Content**

box{

    width: 400px;

    height: 400px;

    border: solid 5px rgba(0, 0, 0, 7);

    margin: 10% auto;

    padding: top right bottom left;

}

**Propriedades básicas do box model**

\* {

    box-sizing: border-box;

}

**Retira as propriedades do navegador e põe as propriedades corretas**

**Ou**

box-sizing: border-box;

**dentro da tag**

**Ordem dos elementos**

padding: top right bottom left;

**pode pôr apenas dois valores quando os lados forem iguais: top right**

**altera as propriedades de dentro do elemento**

**Display inline e block**

**INLINE - Organizado em linha (um elemento ao lado do outro)**

* **Não respeita o valor dos box-model**
* **Para isso ativar o display: inline-block**

<span>inline</span>

<a *href*="inline"></a>

<p></p>

**Block – O elemento fica um abaixo do outro**

<h1>block</h1>

    <div>block</div>

**Input**

<input type="text" placeholder="casa">

**Adiciona uma caixa de texto, e o placeholder é o nome que aparece antes de clicar**

Botão

<button *role*="button" *class*="botao">

**role mostra que é um botão**

padding: 10px 30px;

**define os espaços dentro do botão**

cursor: pointer;

**adiciona um cursor quando o usuário passa por cima do botão**

transition: .3s ease all;

**transição ao passar o mouse por cima do botão**

*.botao:hover* {

    background-color: white;

    color: black;

}

**Muda as propriedades do botão quando o usuário passa o mouse em cima do botão**

Responsividade

**Utilizar o media care para alterar as propriedades do site quando estiver em determinado tamanho**

@media only screen and (max-width: 820px){

*:root* {

    --vermelho: #E50914;

    --preto: #141414;

}

**Define as cores do site no inicio da folha de estilo**

 background: var(--preto);

**para referencia-la dentro da tag**