

RESUMINDO HTML

HR: Linha

BR: Quebra a linha

<: <

>: >

<!--....-->: comentario

Simbolos especiais: ver tabela

&#x__ : emoji (__ é para incluir código)

 :Imagem

lorem: escrever texto aleatorio

Strong: Negrito

Em: italico

Ol: lista ordenada

Li: começar a lista

Ul: lista não ordenada

links externos: <a> target="_blank" rel="external"

links internos: <a> rel="next" ou "prev"

links p/download: <a> download= nome do arquivo type = ".../"> ver lista de type

Imagem dinamica: <picture> <source:media:type> *mude min-width para max-width

 //Ordem: P>M>G

Audio: <audio preload="metadata" controls> <source src>

Vídeo: localmente <video width poster controls> <source src> ou fora copiar de la

Resumo CSS Part - 01

Cor de fundo: `background-color`

Dicas de Cores: <https://color.adobe.com/pt/create/color-wheel> e <https://paletton.com/#uid=1000u0klllaFw0g0qFqFg0w0aF>

Fazer gradiente: `Background-image`: linear-gradient ou radial-gradient (to right, cor1, cor2,...); *Right= direita; left= esquerda; top =cima; bottom= baixo* // quando usar é recomendado colocar regra global *{height: 100%}

Fonte

Estilo da fonte: `font-style` (italic ou normal)

Peso da fonte: `font-weight` (*lighter= mais magro/normal/ bold/bolder e pode variar também em 100 a 900!*)

Tamanho da fonte: `font-size` (Normal: 16px ou 1em)

Mudar a fonte: `font-family` (3 fontes)

OBS: Posso baixar fonte ou pegar uma fonte externa!

Decoração da fonte: `text-decoration` (underline ...)

Cor da fonte: `color` (cor selecionada)

Juntar tudo em um só: Ordem > Font: font-style> font-weight> font-size> font-family

Ex: `font: italic bolder 2em italic` (*Não precisa ter todas as propriedades, mas a sequência deve ser seguida*)

Alinhamento

Alinhamento: `text-align` (*left-esquerda/ right- direita/ center-centralizado/ justify-justificado*).

Mexer a 1º palavra: `text-indent` (30px)

Espaçamento entre linhas: `line-height`: 2em;

Seletores

Seletores personalizados: `<h1 id="principal">` e no css `h1#principal{}` ou `#principal{}`

// ID para personalizar apenas 1 texto

`<h1 class="basico">` e no css `.basico{}` // Class para personalizar varios textos da mesma classe

Dicas: com essa class posso destacar só uma palavra, por exemplo uma palavra "destaque" posso colocar a tag `` //span seria uma tag só para mudar as coisas

OBS:

Consegue aplicar mais de uma classe em um elemento! É só separar por espaço

Consegue colocar um id e uma classe! Mas id sobrepõe.

Pseudo-Classes e Pseudo-Elementos

Pseudo-classes: simbolo ":" relacionado a um elemento ou uma classe. Existe varias(
visited- quando visita um site; active- quando clicar no link; hover - quando passar o mouse por cima acontece algo;)

Dica: quero deixar um texto invisivel faz

`div>p{display:none;}`

dica: visivel quando passa o mouse

`div:hover>p{display:block;}`

No CSS existe a pseudo-classe `:root{` que guarda os elementos, tipo `--cor0;--cor01; fonte...`) para usar durante o desenvolvimento, só apertar CTRL + ESPAÇO

Pseudo-elemento: simbolo "::" pode usar para indicar elementos

EX: indicando que é um link: `www.google.com{LINK}`

usamos para o valor que aparece dps do link:> `a::after{content}`

usamos para o valor que aparece antes do link:> `a::before{content}`

Caixas

Caixas: Toda caixa, tem a "Parte de Conteúdo", tem uma "Borda", dessa borda para dentro, temos o "Padding", da borda para fora temos o "Margin" e, ainda dentro do margin e fora da borda, temos a área do "Outline".

Altura: `Height`

Largura da caixa: `Width`

Borda: `Border` 0px solid red (*largura, estilo , cor*)

//Estilo: solid-solido; dashed- tracejada; dotted- pontilhada; double- dupla; groove- 3d//

Entre a borda e o texto: **Padding** 15px 10px 15px 10px (*sent. horario*) ou colocar lados iguais só 10px ou colocar 15px 10px -cima baixo 15 e esquerda direita 10

Margens de um elemento: **Margin**:(auto centraliza) 15px 10px 15px 10px (*sent. horario*) ou colocar lados iguais só 10px ou colocar 10px auto 10px auto -cima baixo 10 e centralizado

Dentro da margem: **Outline** 0px solid red (*largura, estilo , cor*)

Dica: Geralmente quando cria site a margin e o padding fica atrapalhando!

Defina uma regra geral `{margin:0px; padding:0px}`*

Sombras na caixa

Sombras: **box-shadow** 1px 1px 1px black (*horizontal, vertical, blur e cor-recomendado preto 50% transparencia*)

Bordas decoradas: **border-radius** 15px 10px 15px 10px (*top left, top right, bottom right, bottom left*) só 1 parametro ele repete para todos, se eu colocar 2 parametros ele faz superior esquerdo e inferior direito (1ª parametro) e superior direito e inferior direito (2ª parametro). EX: `border-radius:10px 20px`

Personalizar UL ou OL

Quando criamos uma lista dentro de um aside por exemplo, geralmente as "bolinhas" da lista irão ficar para fora do elemento pai (aside)... Para resolver isso "**list-style-position**" com o valor "**inside**" (por padrão marcadores de listas são posicionados com o valor "outside").

Colocar coluna: "**Columns**"

Mudar o estilo: **list-style-type**: '**\codigo do emoji**'; (geralmente fica sem espaço use o emoji '\00A0 ou '\0020 após o emoji selecionado)

Personalizar Video do YT

Coloque o vídeo dentro de uma div e faz a classe="vídeo"

Mudar a posição: **Position**: static, relative, absolute, fixed e sticky. (*geralmente o relative vai na div.video{position: relative;} e na div.video>iframe{position:absolute}*)

Tirar a barra preta do youtube: **Padding-bottom** (varia de vídeo para vídeo)

"Position absolute" vem ACOMPANHADA e é usada em conjunto com quatro outras propriedades auxiliares, que são:

top - (topo)

bottom - (baixo)

right - (direita)

left - (esquerda)

Responsividade

1º Limitar o tamanho mínimo e máximo da tela.

Usa-se no conteúdo **Main!**

O **Min-Width:300px**; (para deixar a tela no mínimo 300px) --- celulares antigos tem essa tela

O **Max-width:1000px** (para deixar a tela no máximo 1000px)

Colocar a **Margin: auto** (para centralizar a tela)

Mas isso não vai **“quebrar a imagem”** então precisa colocar um código chamado:

Img {width:100%;}

Por padrão imagem não é bloco, então se quiser centralizar uma imagem você coloca **display:block** e **margin:auto**

Grouping tags de semantica

Cabeçalho: **<header>**

Para menus, links, navegação: **<nav>**

Principal: **<main>**

Seção: **<section>**

Artigo: **<article>**

Periférico ao artigo (ex: escritor / autor): **<aside>**

Rodapé: **<footer>**

Usando isso posso personalizar cada um do jeito que preferir!

Dicas:

Se o assunto principal tiver muito em cima da “cabeça” do site, pode afastar usando o padding!

Se o conteúdo principal tiver muito próximo do rodapé, posso criar uma margin-bottom para separar!

Para colocar sombra no texto utiliza: text-shadow: 2px 2px 0px black (igual a da caixa).

Se eu quiser colocar um efeito por exemplo quando passa o mouse por cima de algo e ele mudar a cor coloco a `Transition-duration:0.5s;`

.....

Resumo CSS Part 02

Imagens de fundo

Colocar imagem de fundo: `background-image: url` ('caminho da imagem/nomedoarquivo) – *CTRL+ESPAÇO da o caminho; *pode ser url mesmo!*

Mexe no tamanho da imagem: `Background-size` (*auto, contain, cover*)

- *Auto* - Esse é o valor padrão
- *Contain* - Muda o tamanho da imagem para que ela sempre seja totalmente exibida na tela, sem nenhum corte. (com distorção)
- *Cover* - Redimensiona a imagem para que ela cubra todo o contêiner, mesmo que para isso ocorram alguns eventuais cortes. (não tem distorção)**.

Quanto repete a imagem: `background-repeat` (*no-repeat, repeat, repeat-x, repeat-y*)

- *No-repeat*; -> sem repetição (apenas 1 imagem)
- *Repeat*; -> repetir normalmente
- *Repeat-x*; -> repetição na horizontal
- *Repeat-y*; -> repetição na vertical

Ponto de partida é sempre no início da pagina! Mas tem como alterar.

Mudar de posição da imagem: `background-position`:

left top	center top	right top
left center	center center	right center
left bottom	center bottom	right bottom

Não quebrar a imagem: **Background-attachment:** *scroll* (rola junto com o conteúdo) e *fixed* (imagem fixa)

***Para efeito Parallax = fixed*

Tem como fazer tudo junto de uma vez, seguindo a ordem:

background: background-color>background-image>background-position>background-repeat>background-attachment

Ex: background: black url(imagens/wall001.jpg) center center no-repeat fixed;

Centralização vertical

Se for centralizar algo verticalmente precisar ter 2 div (ou seção)

Que seja “container” e “conteúdo”.

O **container** tem que ter uma **position: relative;** (pode ser div id=”fora”)

O **conteúdo** tem que ter uma **position: absolute;** (pode ser div id=”dentro”)

Quando coloca posicionamento absoluto eu posso colocar 4 propriedades: (vamos usar 2)

“Left” = 50%

“Top” = 50%

Só que isso só vai centralizar o conteúdo no centro!

Tenho que usar **transform: translate(-50%, -50%)**

*Transform:

- *Translate - A função de translate serve para mover o elemento para os lados ou para cima/baixo.*
- *Rotate - utilizada para rotacionar o elemento, de 0 a 360 graus.*
- *Scale - Utilizado para redimensionar os elementos, tendo como escala padrão o valor "1". Valores maiores que 1, aumentarão o tamanho do elemento, e valores menores que 1 diminuirão sua escala.*
- *Skew - É utilizado para "distorcer" os elementos, alterando os ângulos.*

Tabelas

Para criar uma tabela a primeira coisa que faz é criar a tag **<table>** que delimita a tabela.

Hierarquia de tabelas simples:

- Table= tabela

- Table Row(TR) = linha de tabela
- Table Header (TH) = cabeçalho de tabela
- Table Data(TD) = dado de tabela

//

Tudo que é dado: td

Tudo que é título: th

//

Alinhamento horizontal e vertical da tabela

Horizontal: pegar o td e colocar `text-align: center;` (left/center/right)

Vertical: pegar o td e colocar `vertical-align: Middle;` (top/Middle/bottom)

Anatomia para tabelas grandes

- Table
- Caption (legenda da tabela) SÓ TEXTO
- Thead (para cabeçalho) no qual pode ter tr,td, th
- Tbody (para corpo) no qual pode ter tr,td, th
- Tfoot (para rodapé) no qual pode ter tr,td, th

Efeito zebrado em tabelas

Colocar uma subclasse chamada `nth-child` (2n) por exemplo que em 2 em 2 ele faz

Ou par e impar (`odd` -impar / `even`-par)

`Tbody>tr:nth-child ()`

Se eu quiser que o título da tabela por exemplo fique fixo no site (para quando rolar ele ficar mostrando oq é)

Coloco a table com `position: relative`

Colo o `thead>tr>th` com `position: sticky` (colado) com `top -1px`

Mesclagem de célula

Por exemplo, quer que uma célula ocupe 2 espaço

Coluna: `colspan="2"`.

Linha: `rowspan="2"`.

Tabela responsiva

Eu seleciono a tabela inteira `<table>` até `</table>` e envelopo com uma div com **id container** e coloco estilo da div com `overflow-x:auto` e horizontalmente já arruma!

- **overflow-x** - A propriedade CSS "overflow-x" é usada para definir o que deve ser mostrado quando o conteúdo transborda dos extremos esquerdo e direito de um elemento em bloco (eixo horizontal).
- **overflow-y** - A propriedade CSS "overflow-y" define o que deve ser mostrado quando o conteúdo transborda dos extremos superior e inferior de um elemento em bloco (eixo vertical).
- **overflow** - A propriedade CSS "overflow" é uma abreviação para as propriedades "overflow-x" e "overflow-y" em uma única declaração.

As propriedades overflow aceitam alguns valores, dentre os principais:

- **visible** - O valor "visible" exibe o conteúdo que exceder o tamanho do elemento fora da área designada para ele, (valor padrão).
- **hidden** - O valor "hidden" simplesmente corta o conteúdo que exceder o tamanho do elemento.
- **scroll** - O valor "scroll" exibe "a todo momento" barras de rolagem para permitir que o usuário role o conteúdo que exceder o tamanho do elemento.
- **auto** - O valor "auto" exibe barras de rolagem somente quando necessário (largura ou altura insuficientes)

.....