

block = box-level

inline-block = inline-level

Bordas

border-width : largura da borda

border-style : estilo da borda

border-style: dashed; (dotted) : estilo da borda pontilhado

border-style: dotted; (dotted) : estilo da borda ponto pontilhado

border-style: double; (double) : estilo da borda linha dupla

border-style: groove; (groove) : estilo da borda 3D

border-color : cor da borda

Shorthand

border: largura estilo cor;

border: 10px solid darkslategray;

Paddings

padding-top: ; : preenchimento em cima

padding-right: ; : preenchimento na direita

padding-bottom: ; : preenchimento em baixo

padding-left: ; : preenchimento na esquerda

Shorthand

padding: tamanho cima tamanho direita tamanho baixo tamanho esquerda;

padding: 10px 10px 10px 10px;

se todos os lados forem iguais basta botar

padding: 10px;

se voce botar apenas dois valores diferentes

padding: 10px 20px;

ele vai entender que o de cima e o de baixo são 10 e dos lados é 20

Ordem

Começa de cima e gira no sentido do relógio, cima - direita - baixo - esquerda

Margens

margin-top: ; : margem em cima

margin-right: ; : margem na direita

margin-bottom: ; : margem em baixo

margin-left: ; : margem na esquerda

margin: auto; : margem centralizada

Shorthand

margin: tam.cima tam.direita tam.baixo tam.esquerda ;

margin: 20px 20px 40px 20px;

caso queira centralizar

margin: 20px auto 40px auto;

Outlines

outline-width: ; : largura do outline

outline-style: ; : estilo do outline

outline-style: dashed; : estilo do outline tracejado

outline-color: ; : cor do outline

Shorthand

outline: tamanho estilo cor;

outline: 5px dashed salmon;

display: inline; : transforma em um inline-level

display: block; : transforma em um box-level

display: inline-block; : continua sendo um inline, porem ganha algumas características de box-level, como altura e largura

Grouping Tags

<header> (header) : cabeçalho

<main> (main) : conteudo principal

<footer> (footer) : rodapé

<nav> (nav) : Menu / links de navegação

<section> (section) : seção

<article> (article) : artigo

<aside> (aside) : conteudo periferico ao artigo / relativo ao artigo

Definições complexas:

Header

Cria áreas relativas a cabeçalhos. Pode ser o cabeçalho principal de um site ou até mesmo o cabeçalho de uma seção ou artigo. Normalmente inclui títulos <h1> - <h6> e subtítulos. Podem também conter menus de navegação.

Nav

Define uma área que possui os links de navegação pela estrutura de páginas que vão compor o website. Um <nav> pode estar dentro de um <header>.

Main

É um agrupador usado para delimitar o conteúdo principal do nosso site. Normalmente concentra as seções, artigos e conteúdos periféricos.

Section

Cria seções para sua página. Ela pode conter o conteúdo diretamente no seu corpo ou dividir os conteúdos em artigos com conteúdos específicos. Segundo a documentação oficial da W3C, “uma seção é um agrupamento temático de conteúdos, tipicamente com um cabeçalho”.

Article

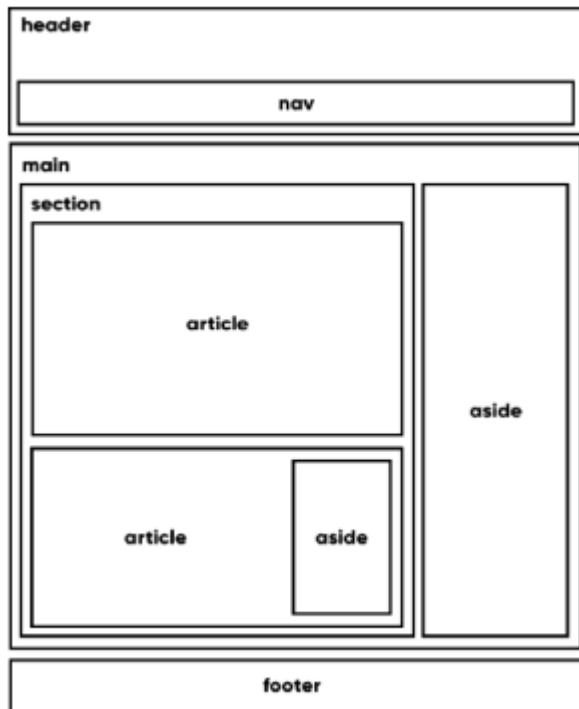
Um artigo é um elemento que vai conter um conteúdo que pode ser lido de forma independente e dizem respeito a um mesmo assunto. Podemos usar um <article> para delimitar um post de blog ou fórum, uma notícia, etc.

Aside

Delimita um conteúdo periférico e complementar ao conteúdo principal de um artigo ou seção. Normalmente um conteúdo <aside> está posicionado ao lado de um determinado texto ou até mesmo no meio dele, exatamente como fizemos no bloco de texto apresentado anteriormente, falando sobre “MÚLTIPLOS NÍVEIS”.

Footer

Cria um rodapé para o site inteiro, seção ou artigo. É um conteúdo que não faz parte diretamente do conteúdo nem é um conteúdo periférico (o que caracterizaria um <aside>), mas possui informações sobre autoria do conteúdo, links adicionais, mapa do site, documentos relacionados.



Sombra nas Caixas

box-shadow: ; : sombra de caixa

box-shadow: 1px 1px 1px 1px black; ← principais parametros (normal, pra fora)

box-shadow: inset 1px 1px 1px 1px black; ← principais parametros (pra dentro)

box-shadow: inset-(pra dentro) 1px-(horizontal) 1px-(vertical) 1px-(espalhamento) 1px-(borrão) black-(cor da sombra);

Caixas com vértices arredondados

border-radius: ; : raio da borda (arredondamento de borda)

vai até o 140px

border-radius: 140px;

Config individuais:

`border-top-left-radius: ;` (de cima esquerda)

`border-top-right-radius: ;` (de cima direita)

`border-bottom-right-radius: ;` (de baixo direita)

`border-bottom-left-radius: ;` (de baixo esquerda)

Config simplificado:

`border-radius: 20px 0px 20px 0px;`

`border-radius: 10px 40px;`

Você também pode usar porcentagem pra definir uma `border-radius`

Bordas decoradas

`border-image-source: url(' ');` :adiciona a borda personalizada

`border-image-slice: ;` : fatia a borda que vc botou

`border-image-repeat: repeat;` : repete a imagem varias vezes

`border-image-repeat: stretch;` : estica a imagem

Simplificada:

`border-image: source slice repeat;`

`border-image: url("") 26 repeat;`

`border: 20px solid transparent;`

:root (root) : raiz da árvore do documento, tudo que for colocado/definido aqui vai servir pro documento todo/inteiro

```
:root {  
  
}
```

Variaveis

todas as variaveis em Css começam com 2 traços (--) depois bota o nome que vc quer dar a sua variavel e dois pontos, depois o valor que vc quer atribuir a ela e ponto e virgula

dois traços (--) - nome da variavel -- dois pontos (:) - valor atribuido -- ponto e virgula (;)

--variavel: valor;

--cor0: #c5ebd6;

Exemplo:

```
:root {  
  
    --cor0: #c5ebd6;  
  
    --cor1: #83e1ad;  
  
    --cor2: #3ddc84;  
  
    --cor3: #2fa866;  
  
    --cor4: #1a5c37;  
  
    --cor5: #063d1e;  
  
  
    --fonte-padrão: Arial, Verdana, Helvetica, sans-serif;  
  
    --fonte-destaque: 'Bebas Neue', cursive;  
  
    --font-android: 'android', cursive;
```

```
}
```

Config Globais

```
* {
```

```
} ← seleciona todos os elementos do html, vale pra todos os elementos
```

```
* {
```

```
    margin: 0px;
```

```
    padding: 0px;
```

```
}
```

Responsividade

largura min/max

responsividade é a adaptação do tamanho e do conteúdo para telas de tamanhos diferentes, celulares, notebooks, televisões etc.

um dos recursos basicos é a possibilidade de limitar o tamanho minimo e o tamanho maximo de uma interface

O ideal de largura maxima é 1000/1200px, acima disso criamos um bloco que seja adaptavel mas que não seja muito largo

min-width: ; (min-width) : o tamanho minimo que vai ocupar independente da tela

max-width: ; (max-width) : o tamanho maximo que vai ocupar independente da tela

min-height: ; (min-height) : tamanho minimo da altura

max-height: ; (max-height) : tamanho maximo da altura

250px é a largura de uns celulares bem antigos, quando em pé, por isso é recomendavel botar essa largura no min-width

mas preste atenção ao tamanho do padding, dependendo do tamanho, esse valor pode ficar menor que 250px

```
min-width: 250px;
```

```
max-width: 800px;
```

Imagem Responsiva

Para deixar a imagem responsiva basta criar um seletor pra imagem

```
img {
```

```
}
```

e botar a largura em 100%

```
img {
```

```
  width: 100%;
```

```
}
```

Imagem Responsiva 2.0

```
<picture>
```

```
  <source media="(max-width: )" srcset=" ">
```

```
  
```

```
</picture>
```

```
<picture>
```

```
  <source media="(max-width: 600px)" srcset="../imagens/irina-blok-pq.jpg">
```

```

</picture>
```

Para fazer uma imagem centralizar basta botar display block

display: block;

isso acontece pq por padrão uma imagem não é um bloco, quando vc bota display block vc faz com q ela se torne um bloco

O ideal seria gerar uma imagem menor pra dispositivos pequenos

Sombra no Texto

text-shadow: ; (text-shadow) : funciona exatamente igual ao box-shadow

transition-duration: 1s; (transition-duration) : quando mexer o mouse por cima ele vai levar 1 segundo de transição

transition-duration: ;

BOTÃO PULSANTE

```
@keyframes pulsate {
```

```
  0%{
```

```
    box-shadow:
```

```
    0 0 25px red,
```

```
    0 0 25px green);
```

```
}
```

```
}
```

```
nav > a:hover {  
    animation: pulsate 1s ease-in-out;  
}
```

line-height: ; (line-height) : entre uma linha e outra (espaçamento entre linhas) / altura das linhas

Listas Css

list-style-position: ; (list-style-position) : posição da lista

list-style-position: inside; (inside) : bolinha pro lado de dentro

o normal é outside, bolinha pro lado de fora

list-style-type: ; (list-style-type) : tipo do estilo do marcador da lista / tipo do marcador da lista

list-style-type: '\2714'; : código de check como marcador

ou

list-style-type: '✓'; : código de check como marcador

ou

list-style-type: '\2714\00A0'; (\00A0) : NBSP / espaço sem quebra / coloca um espaço

não é compatível com todo tipo de navegador

columns: ; (columns) : colunas

columns: 2; : divide em duas colunas alinhadas

pode dividir em quantas quiser, mas cuidado com a responsividade, o melhor seria 2

Vídeo Responsivo

position: relative; (position / relative) : posição relativa

position: absolute; (position / absolute) : posição absoluta

quando bota posicionamento absoluto abre a possibilidade de mexer com top, left, width e height

top: ; (top) : distancia da linha de cima do iframe (video) até a linha de cima da div

left: ; (left) : distancia da linha esquerda do iframe (video) até a linha da esquerda da div

height: ; (height) : mexe com a altura

width: ; (width) : mexe com a largura

```
div.video {
```

```
    background-color: var(--cor5);
```

```
    margin: 0px -20px 30px -20px;
```

```
    padding: 20px;
```

```
    padding-bottom: 56.7%;
```

```
    position: relative;
```

```
}
```

```
div.video > iframe {
```

```
    position: absolute;
```

```
    top: 5%;
```

```
    left: 5%;
```

```
height: 90%;  
width: 90%;  
}
```

OBS:

****A melhor opção de responsividade é com Midia Query****
