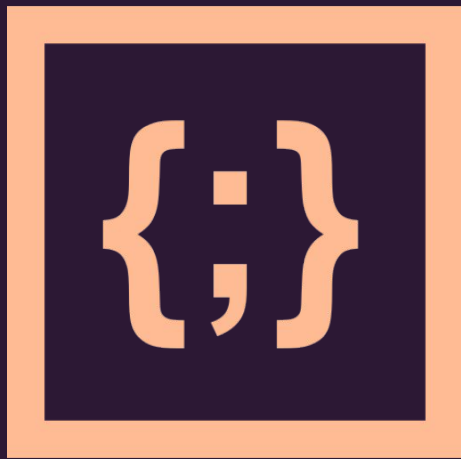




PROGRAMAÇÃO WEB

C/ YEHOASHUA OLIVEIRA



INTRODUÇÃO AO CSS

O QUE É CSS?

1. Acrônimo para “Cascading Style Sheets”;
2. Anunciada em meados de 1994;
3. Linguagem declarativa baseada em regras;
4. Também passou por diversas revisões e hoje, está em sua versão 3 (o foco da disciplina).

SENTA QUE LÁ VEM HISTÓRIA [Fonte](#)

- Håkon Wium Lie também trabalhava no CERN;
- Acompanhou o nascimento da Web e considerava que a estilização dos arquivos compartilhados estava em falta;
- Na época, a ideia de que o controle do estilo deveria ser do navegador era a mais difundida;
- Inicialmente a linguagem chocou por sua simplicidade e abordagem declarativa.



Document Title: NCSA Mosaic Home Page

Document URL: <http://www.ncsa.uiuc.edu/SDG/Software/Mosaic/NCSA>

Welcome to NCSA Mosaic, an Internet information bro
Mosaic was developed at the [National Center for Supercomputing Applications](#) at the
[University of Illinois](#) in --> Urbana-Champaign. NCSA
The Board of Trustees of the University of Illinois
UI.

ALGUMAS INFORMAÇÕES EXTRAS

- Entrevista com o criador da linguagem sobre o CSS3;
- A prova de que o Internet Explorer sempre deu problema:
 - Um artigo de 1998 listando os bugs do IE ao renderizar CSS

```
<h1 style="color: red">Titulo</h1>
```

```
<p style="margin: 50px">Parágrafo</p>
```

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

```
<style>  
    /* ... */  
</style>
```

A SINTAXE DO CSS

```
[seletor] {  
  [propriedade]: [valor];  
}
```

```
h1 {  
  color: red;  
  font-size: 5em;  
}
```

```
.classe {  
  /* ... */  
}
```

```
#id {  
  /* ... */  
}
```



```
h1.quadriculado {          h1#tituloDaNoticia {
  border: 1px solid red;    border: 1px solid blue;
  border-radius: 3px;      border-radius: 3px;
}
```

```
h1.quadriculado, h1#tituloDaNoticia {
  border: 1px solid blue;
  border-radius: 3px;
}
```

```
.noticia h1 {  
  font-size: 24px;  
  font-family: "Times New Roman", serif, sans-serif;  
}
```

SELETORES CSS AVANÇADOS Fonte

```
ul li {                                [data-color="red"] {  
    background-color: red;              color: red;  
}
```

```
ul > li {                              li:first-of-type {  
    font-weight: bold;                 background-color: black;  
}
```

LISTA (NÃO EXAUSTIVA) DE PSEUDO-CLASSES CSS [Fonte](#)

- `:active;`
- `:checked;`
- `:disabled;`
- `:first;`
- `:first-of-type;`
- `:hover;`
- `:nth-child(N);`
- `:is(...tipos).`

LISTA (NÃO EXAUSTIVA) DE PROPRIEDADES CSS

- `font-family;`
- `font-size;`
- `background-color;`
- `border;`
- `clip-path;`
- `text-align;`
- `display;`
- `position.`

DIV: O BLOCO DE CONSTRUÇÃO DA WEB

- Os elementos `<div>` são divisores genéricos de conteúdo e fluxo: não têm efeito no site a menos que estilizados com CSS.
- Justamente por não afetarem a página, são muito utilizados para criação de layouts;
- A Web Semântica trouxe diversas tags que cumprem a mesma função, mas têm significado.

Portal de Notícias

Tema 1 Tema 2 Tema 3

Seja assinante

Mais lidas



Lorem ipsum
dolor sit amet



Lorem ipsum
dolor sit amet



Lorem ipsum
dolor sit amet



Lorem ipsum
dolor sit amet

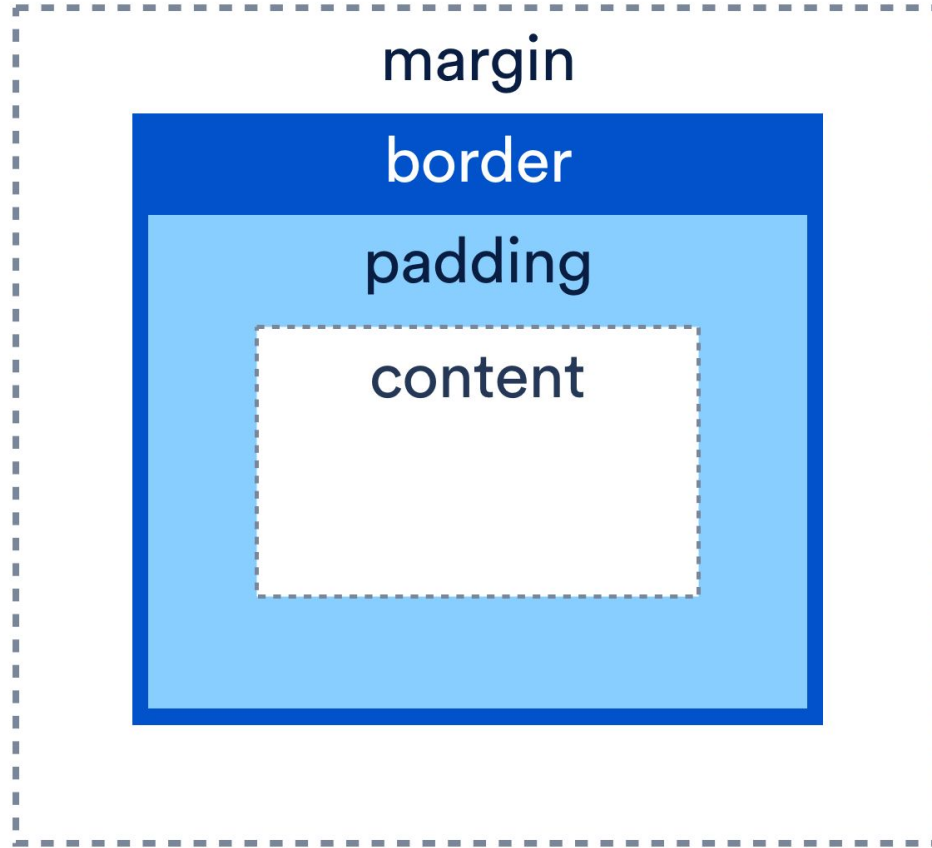
Ver mais

Titulo da noticia

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur ornare ligula vitae tempus consectetur. Vivamus in velit est. Aliquam sodales ligula vitae porta tincidunt. Mauris auctor auctor mauris, non pulvinar nulla. Nam vehicula enim sit amet ante congue, id iaculis nibh pulvinar. Phasellus pulvinar dui eu est suscipit dictum. Integer ac accumsan mi. Suspendisse laoreet sem nunc, sed egestas diam laoreet nec. Suspendisse vitae cursus dolor.

ESTILIZANDO UMA DIV

- Utiliza-se uma série de propriedades CSS para customizar a aparência de divs:
 - `width;`
 - `height;`
 - `margin;`
 - `padding;`
 - `border.`



LISTA (NÃO EXAUSTIVA) DE TAGS SEMÂNTICAS [Fonte](#)

- `<article>;`
- `<aside>;`
- `<details>;`
- `<figcaption>;`
- `<figure>;`
- `<footer>;`
- `<header>;`
- `<main>;`
- `<mark>;`
- `<nav>;`
- `<section>;`
- `<summary>;`
- `<time>.`

<header>

<nav>

<section>

<article>

<aside>

<footer>

Mais lidas

aside



Lorem ipsum
dolor sit amet



Lorem ipsum
dolor sit amet



Lorem ipsum
dolor sit amet



Lorem ipsum
dolor sit amet

Ver mais

Titulo da noticia

article

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur ornare ligula vitae tempus consectetur. Vivamus in velit est. Aliquam sodales ligula vitae porta tincidunt. Mauris auctor auctor mauris, non pulvinar nulla. Nam vehicula enim sit amet ante congue, id iaculis nibh pulvinar. Phasellus pulvinar dui eu est suscipit dictum. Integer ac accumsan mi. Suspendisse laoreet sem nunc, sed egestas diam laoreet nec. Suspendisse vitae cursus dolor.

EXTRA: UNIDADES DE MEDIDA [Fonte](#)

- Números inteiros ou decimais;
- Valor com dimensão:
 - px, s, deg.
- Porcentagem;
- Unidades absolutas, como:
 - px, cm, mm, pt.
- Unidades relativas, como:
 - em, rem, vw, vh.

EXTRA: TRANSIÇÕES E ANIMAÇÕES

[Fonte \(transições\)](#) [Fonte \(animações\)](#)

- Usadas para animar (ou transformar) diversas propriedades;
- “Disparadas” de formas diferentes:
 - Transições dependem de mudanças de estado;
 - Animações dependem do tempo;

EXTRA: FLEX BOX [Fonte](#)

- Permite estilizar conteúdo em uma dimensão, de forma flexível:
 - Vertical ou horizontalmente;
 - Usando apenas o espaço necessário ou todo o disponível;

EXTRA: GRID [Fonte](#)

- Permite estilizar conteúdo em forma de grid, em duas dimensões (linhas e colunas);
 - Semelhante ao layout com `<table>` mas beeem melhor :)
- Permite separar a marcação (HTML) da posição do elemento ao renderizar;
 - `haha media query go brrr`

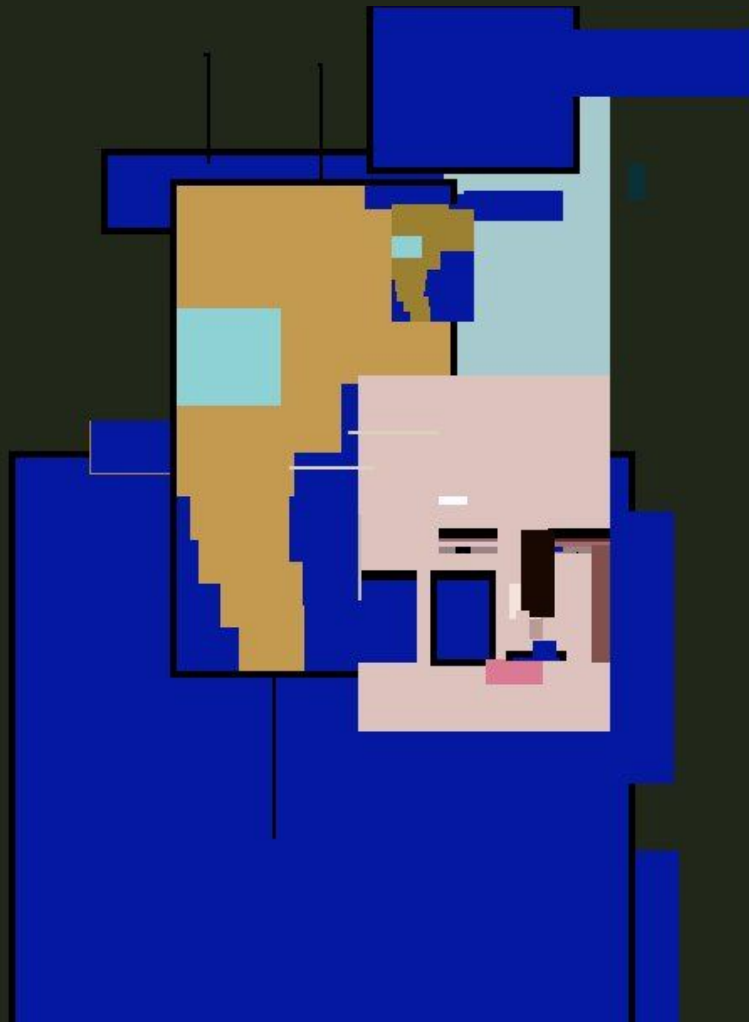
Quero ver





Fonte





[Quero ver mais arte com CSS](#)

[Mais um link legal](#)



That's all, Folks!