

Introdução ao CSS



por Dalvana Lopes ribeiro



O que é o CSS?

CSS (Cascading Style Sheets) é uma linguagem que define a apresentação de documentos escritos em HTML ou XML. Ele controla o layout, as cores, as fontes e a aparência geral das páginas web.

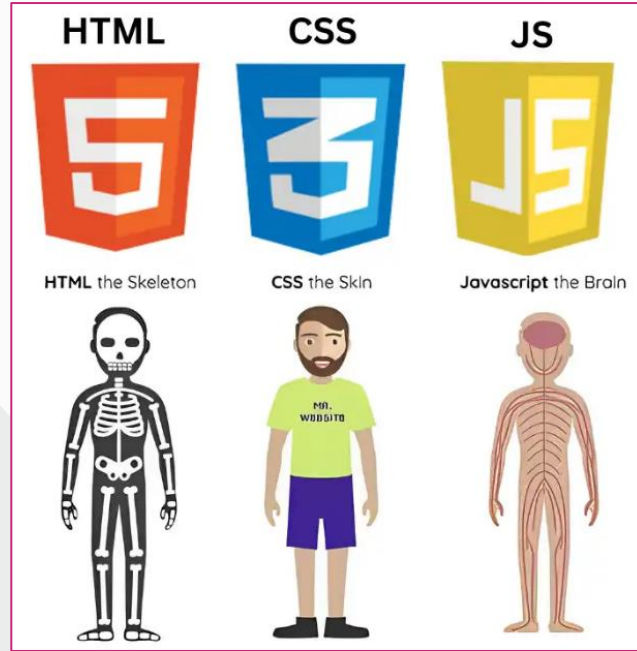
CSS



CSS e HTML



CSS + HTML +js



CSS + HTML +js

SUBWAY  **GUS**



HTML

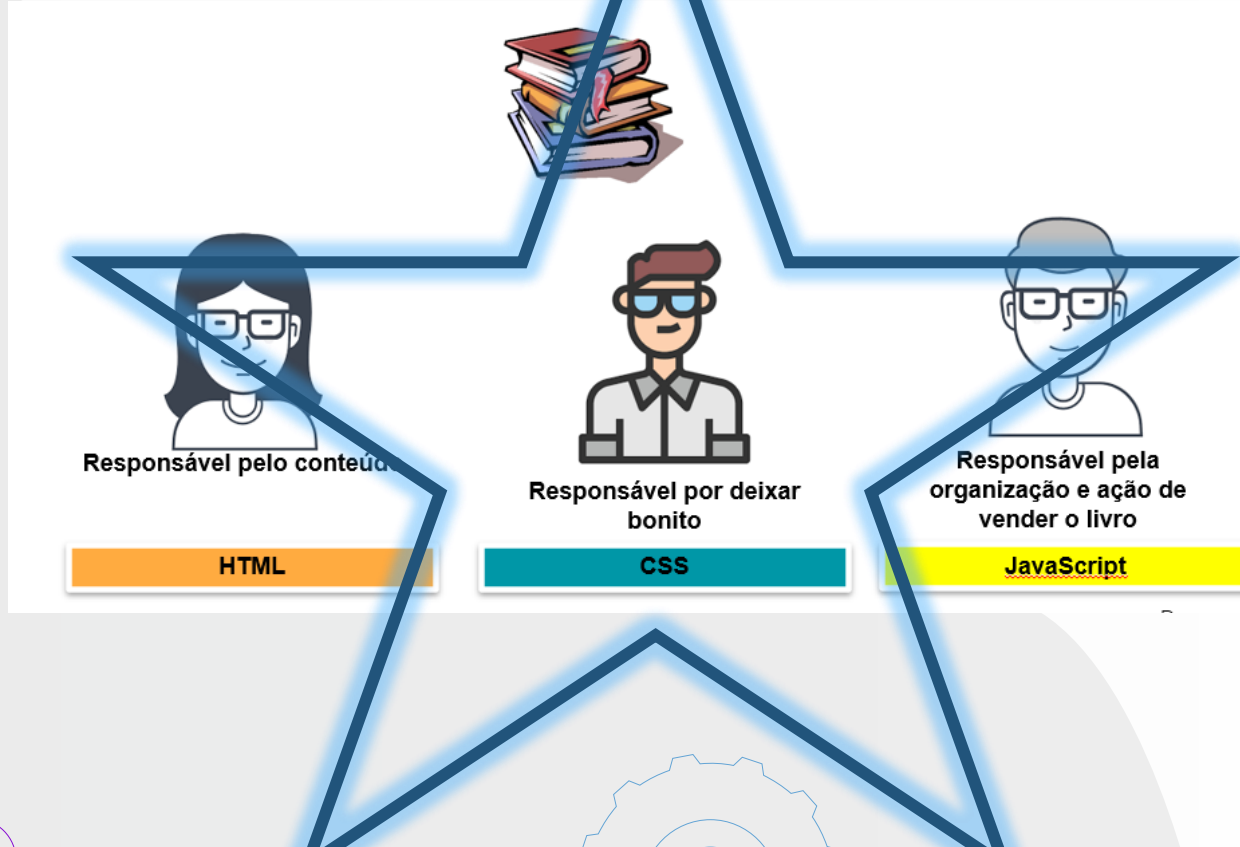


HTML + CSS



HTML + CSS + JAVA SCRIPT

CSS + HTML +js



História do CSS

CSS foi criado por Håkon Wium Lie e lançado pela primeira vez em 1996. Antes do CSS, as páginas web eram estilizadas diretamente usando atributos HTML, o que tornava a manutenção e a consistência do estilo muito difíceis.



CSS



Evolução do CSS

CSS 1 (1996): Introduziu os conceitos básicos de estilo, como fontes, cores e espaçamento.

CSS 2 (1998): Adicionou novas funcionalidades como posicionamento, camadas e consultas de mídia para dispositivos diferentes.

CSS 3 (2001 e posterior): Dividido em módulos, trouxe avanços significativos como animações, transições e gradientes. CSS3 ainda está em desenvolvimento, com novos recursos sendo adicionados regularmente.



CSS



Motivações para a Criação do CSS

Separação de Conteúdo e Apresentação:

Antes do CSS, a formatação de uma página web era feita diretamente com tags HTML, **como** ``, `<center>`, e ``. Isso misturava o conteúdo (estrutura) com a apresentação (estilo), tornando a manutenção difícil e a reutilização de estilos complexa.



Motivações para a Criação do CSS

Separação de Conteúdo e Apresentação:

Håkon Wium Lie e outros pioneiros queriam uma maneira de separar o conteúdo da apresentação, o que facilitaria a manutenção e a consistência do design em diferentes páginas e sites.

CSS



Motivações para a Criação do CSS

Consistência Visual:

Com o HTML antigo, era difícil garantir um estilo consistente em várias páginas de um site. Usar o mesmo estilo em diferentes páginas envolvia repetir o mesmo código HTML, o que não era eficiente.

CSS



Motivações para a Criação do CSS

Consistência Visual:

O CSS permitia definir estilos em um único lugar e aplicá-los a várias páginas, garantindo uma aparência consistente e facilitando a atualização dos estilos.

CSS



Motivações para a Criação do CSS

Melhoria na Manutenção:

Atualizar o design de um site que usava atributos HTML era um processo trabalhoso, pois envolvia editar o HTML de cada página individualmente.

CSS



Motivações para a Criação do CSS

Melhoria na Manutenção:

Com CSS, os estilos são definidos em um único arquivo, facilitando a atualização e a manutenção do design sem precisar alterar o conteúdo HTML.

CSS



Estrutura Básica do CSS

Seletores e Declarações:

O CSS utiliza seletores para aplicar estilos a elementos HTML. A estrutura básica de uma regra CSS é:

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


CSS



Estrutura Básica do CSS

Seletores e Declarações:

O CSS utiliza seletores para aplicar estilos a elementos HTML. A estrutura básica de uma regra CSS é:

```
p {  
    color:  blue;  
    font-size: 16px;  
}
```

CSS



Nesse exemplo, todos os elementos <p> terão texto azul e um tamanho de fonte de 16 pixels.

Estrutura Básica do CSS

Propriedades Comuns de CSS:

- Cores
color: cor do texto
background-color: cor do fundo

```
p {  
  color: ■ red;  
  background-color: ■ lightgray;  
}
```

CSS



Estrutura Básica do CSS

Propriedades Comuns de CSS:

- Fontes

font-Family: tipo da fonte

font-size: tamanho da fonte

font-weight: peso da fonte (espessura das letras em um texto)

```
h2 {  
  font-family: 'Georgia', serif;  
  font-size: 24px;  
  font-weight: bold;  
}
```

CSS



Estrutura Básica do CSS

Propriedades Comuns de CSS:

- Margens e Preenchimento



CSS



Estrutura Básica do CSS

Propriedades Comuns de CSS:

- Margens e Preenchimento:

margin: espaço fora da borda do elemento

padding: espaço dentro da borda do elemento

```
.container {  
  margin: 20px;  
  padding: 15px;  
}
```

CSS



Estrutura Básica do CSS

Propriedades Comuns de CSS:

- Layout (disposição):
width: largura do elemento
height: altura do elemento
display: tipo de exibição do elemento (block, inline ou flex)

CSS



Estrutura Básica do CSS

No CSS, a propriedade `display` define o tipo de exibição de um elemento, ou seja, como ele se comporta em relação ao layout da página e como interage com outros elementos. Aqui estão os principais valores que a propriedade `display` pode assumir.



CSS



CSS

