

# *CURSO INTRODUTÓRIO DE :*

**CS5**



# O que é o CSS?

CSS é a sigla para "Cascading Style Sheets", que em português pode ser traduzido como "Folhas de estilo em cascata". É uma linguagem que usamos para estilizar um documento HTML..



# Objetivo do HTML e CSS



## HTML

- > Define a estrutura e os elementos de conteúdo em uma página web.
- > Permite a criação de links para navegação entre páginas e recursos na web.
- > Usa elementos semânticos para descrever o significado do conteúdo, tornando-o acessível e comprehensível.

css



# Objetivo do HTML e CSS

## CSS

- > Controla a formatação, cores, tamanhos, margens e posicionamento de elementos em uma página web.
- > Cria layouts que se adaptam a diferentes tamanhos de tela e dispositivos, aprimorando a experiência do usuário.
- > Promove a separação entre o conteúdo (HTML) e o estilo (CSS) para facilitar a organização, manutenção e reutilização de estilos.

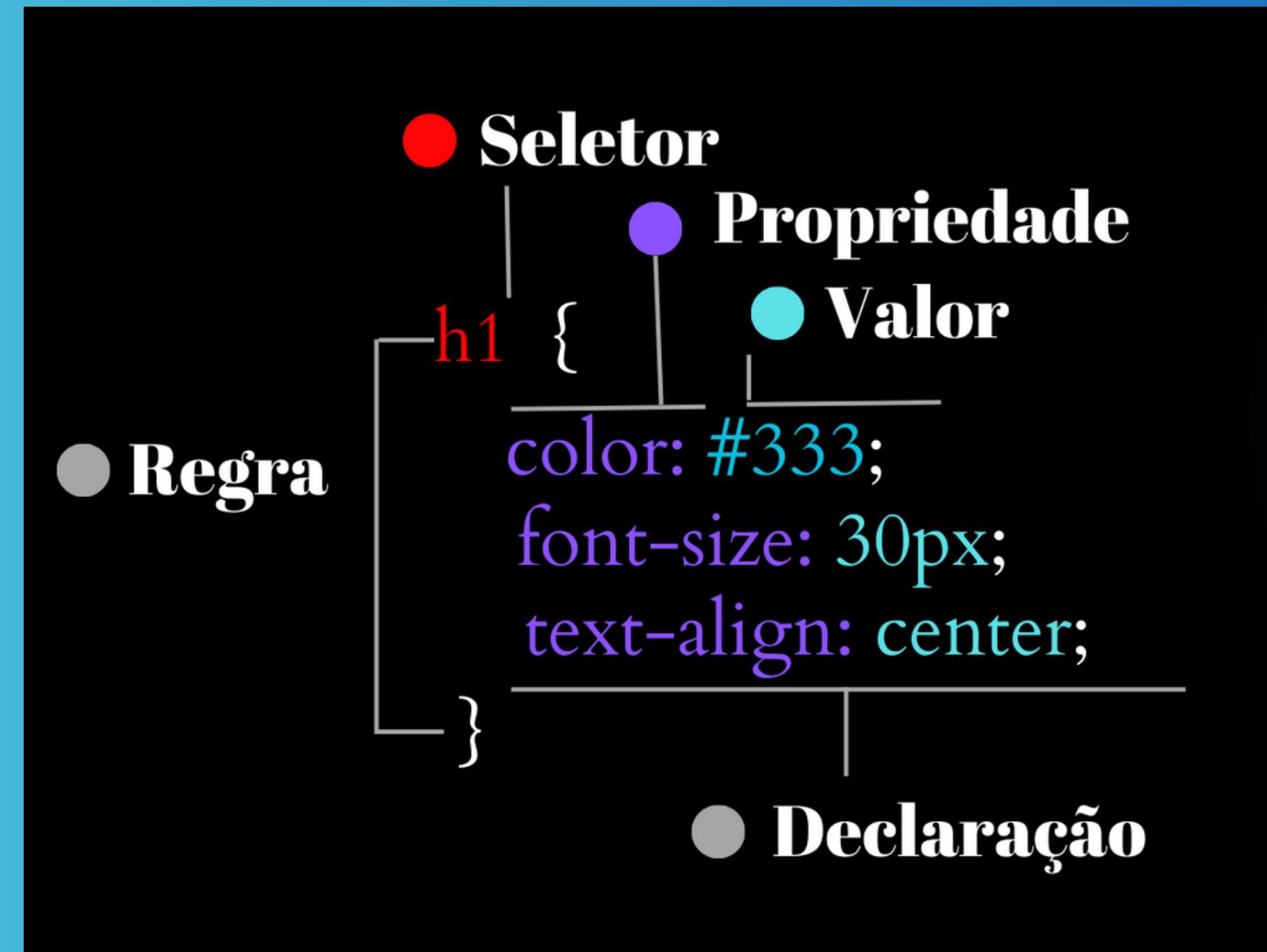
css



# Sintaxe do CSS

**Seletor:** Especifica quais elementos devem receber os estilos.

**Propriedade:** Atributo que pode colocar em um elemento HTML.



**Valor:** Definir as características desejadas da propriedade.

css



# Seletores CSS

## Seletor de elementos

Seleciona elementos HTML com base no nome do elemento.



## Seletor de id

Id de um elemento HTML. Único em uma página, seleciona um elemento único. Para selecionar usa o hash(#).

## Seletor de Classe

Seleciona elementos HTML com um atributo de classe específico. Utiliza o ponto(.) e após o nome da classe.

CSS





# Seletores CSS

## Seletor de Agrupamentos

Selecione todos os elementos  
HTML com as mesmas  
definições de estilo.

Exemplo: h1, h2, p {}

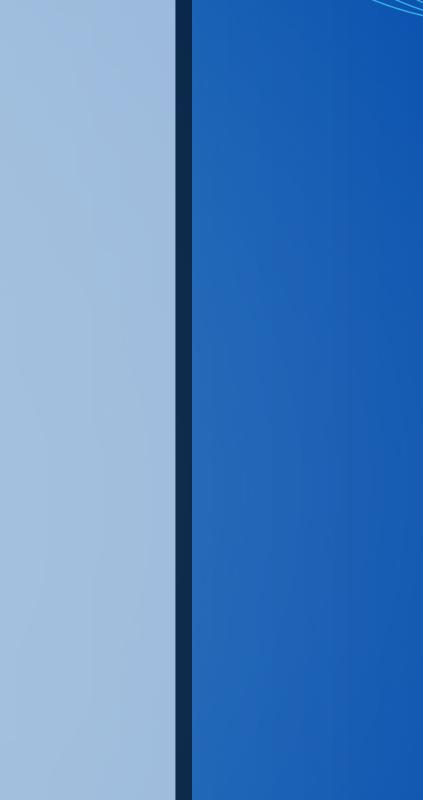
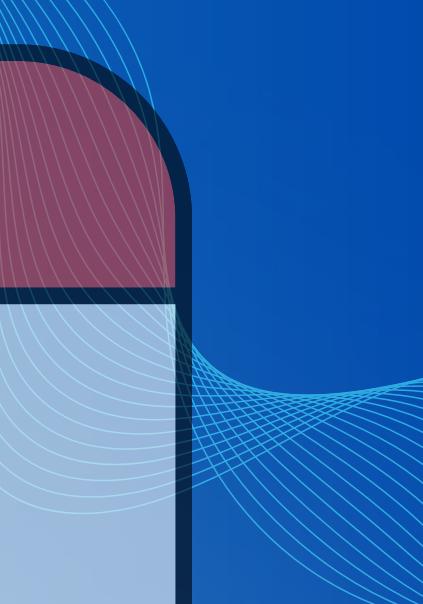
CSS





# Incorporação do CSS no HTML

Externa, Interna e Inline



CSS





## CSS EXTERNA

Criação de arquivo CSS separado com extensão ".css" e o vincula ao documento HTML usando a tag `<link>`.

CSS





## CSS INTERNA

A tag <style> é usada para incluir regras CSS diretamente em um documento HTML. Colocamos entre o a TAG de Head e Body.

CSS





## CSS INLINE

o CSS é aplicado diretamente a um  
elemento HTML usando o atributo  
“style”

CSS



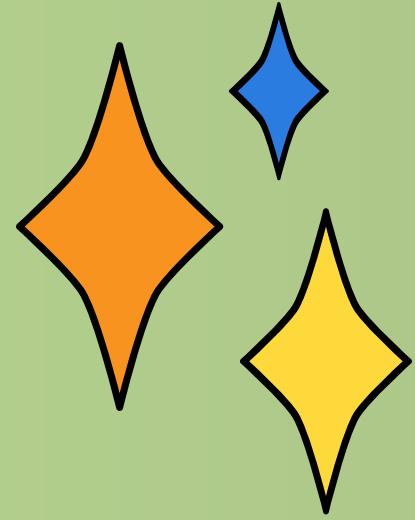
# Comentário

Comente dentro de:

```
/* * */
```

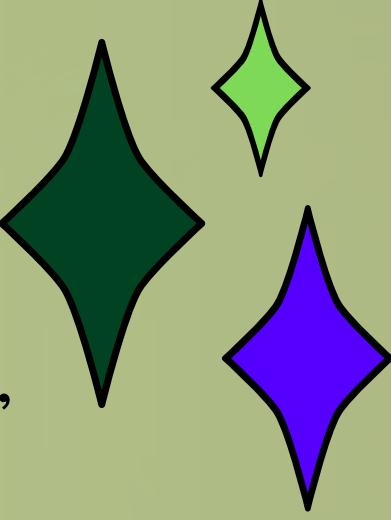
css





# Cores

(Cores predefinidos ou valores RGB,  
HEX, HSL, RGBA, HSLA).



CSS



# Cor predefinida

Podemos utilizar o nome de uma cor predefinida para definir:

- Cor de texto
- Cor de borda
- ...

CSS



# RGB

Representa fontes de luz vermelha, verde e azul.

fórmula: `rgb( vermelho, verde , azul )`

Cada parâmetro defini a intensidade de cor entre 0 a 255

css



# HEX

Uma cor hexadecimal é especificada com: #RRGGBB

Inteiros hexadecimais RR (vermelho), GG (verde) e BB (azul) especificam os componentes da cor.

Entre 00 e ff (o mesmo que decimal 0-255).

CSS



# HEX

## Valor de 3 dígitos

- Código hexadecimal de 3 dígitos é uma abreviação para alguns códigos hexadecimais de 6 dígitos.
  - Formato: #rgb
  - r, g e b representam os componentes vermelho, verde e azul com valores entre 0 e f.

css



- Usado quando ambos os valores (RR, GG e BB) são iguais para cada componente.
  - Exemplo: #ffoooc -> #foc

# HSL

(Matiz, saturação e luminosidade)

Uma cor pode ser especificada usando HSL na forma:

- `hsl( matiz , saturação , luminosidade )`

1. Matiz é um grau na roda de cores de 0 a 360. 0 é vermelho, 120 é verde e 240 é azul.
2. A saturação é um valor percentual. 0% significa um tom de cinza e 100% é a cor completa.
3. A luminosidade é um valor percentual, 0% é preto, 50% não é nem claro nem escuro, 100% é branco.

CSS





(Matiz, saturação e luminosidade)

## Saturação

Intensidade de uma cor

levesa (luminosidade)

A luminosidade de uma cor pode ser descrita como a quantidade de luz que você deseja dar à cor,

css



# HSL

(Matiz, saturação e luminosidade)

## Valor HSLA

Extensão dos valores de cores HSL com um canal alfa - que especifica a opacidade de uma cor.

- hsla( matiz, saturação , luminosidade, alfa )

Parâmetro alfa é um número entre 0,0 (totalmente transparente) e 1,0 (nada transparente):

CSS





# Background

(Color, Image, Repeat, Attachment,  
Shorthand).

Propriedades de fundo CSS usadas para adicionar efeitos de fundo aos elementos.

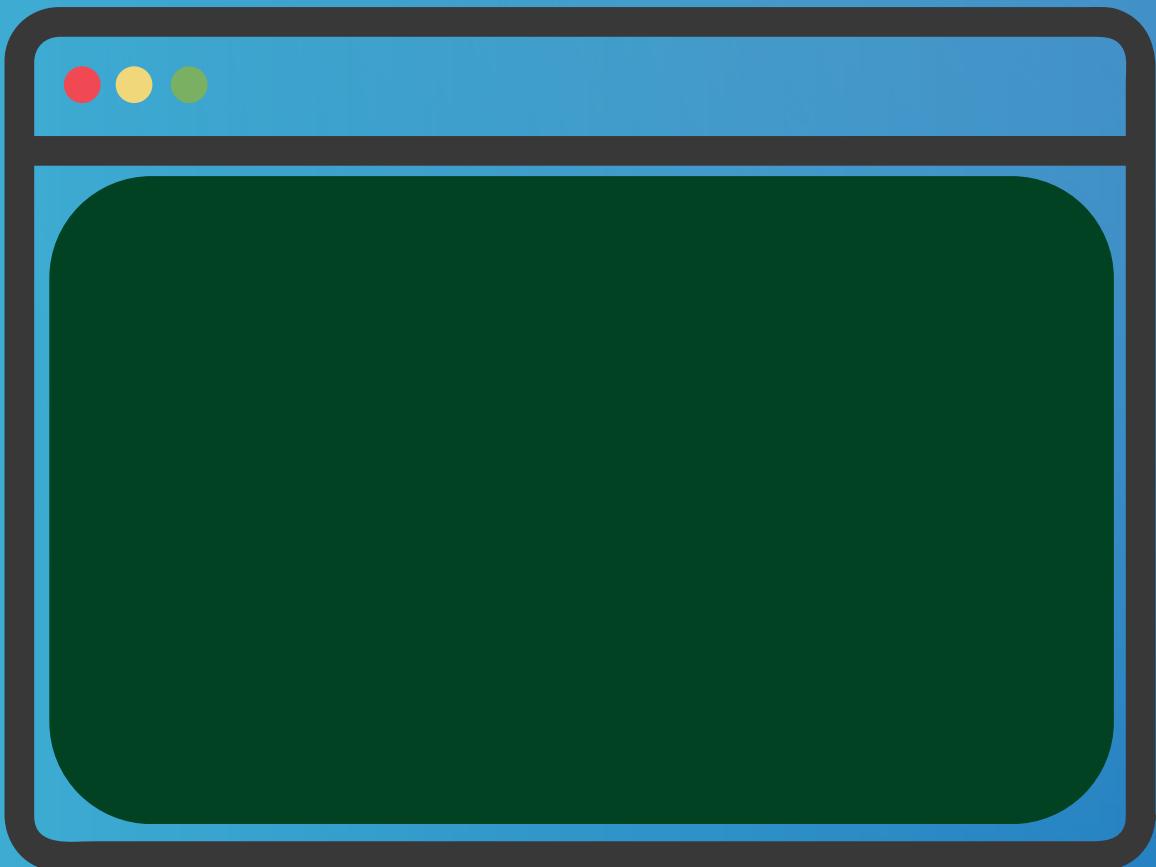
CSS



# Cor de fundo

background-color: propriedade especifica a cor de fundo de um elemento.

opacity: propriedade especifica a opacidade/transparência de um elemento. Pode assumir um valor de 0,0 a 1,0. Quanto menor o valor, mais transparente



CSS



# Imagem de fundo

background-image: Propriedade especifica uma imagem a ser usada como plano de fundo de um elemento.

- url("")



CSS



# Repetição de imagem de fundo CSS

Determina como uma imagem de fundo é repetida ou não repetida em relação ao elemento HTML ao qual foi aplicada.

- background-repeat

1- Repeat (padrão): A imagem de fundo será repetida tanto na horizontal quanto na vertical, preenchendo todo o elemento.

2- repeat-x: A imagem de fundo será repetida apenas na horizontal (da esquerda para a direita) para preencher a largura do elemento, mas não na vertical.

CSS



# Repetição de imagem de fundo CSS

3- repeat-y: A imagem de fundo será repetida apenas na vertical (de cima para baixo) para preencher a altura do elemento, mas não na horizontal.

4- no-repeat: A imagem de fundo não será repetida. Ela será exibida apenas uma vez no elemento.

CSS



# Repetição de imagem de fundo CSS

background-position: propriedade é usada para especificar a posição da imagem de fundo

CSS



# Anexo de plano de fundo CSS

background-attachment propriedade: Especifica se a imagem de fundo deve rolar ou ser fixa (não rolará com o resto da página).

-> fixed

-> scroll

CSS



# Abreviação de plano de fundo

Especificar todas as propriedades de fundo em uma única propriedade.

```
seletor {  
background: valor valor valor valor...;  
}
```

CSS



# Bordas CSS

Propriedades da borda CSS permitem especificar o estilo, a largura e a cor da borda de um elemento

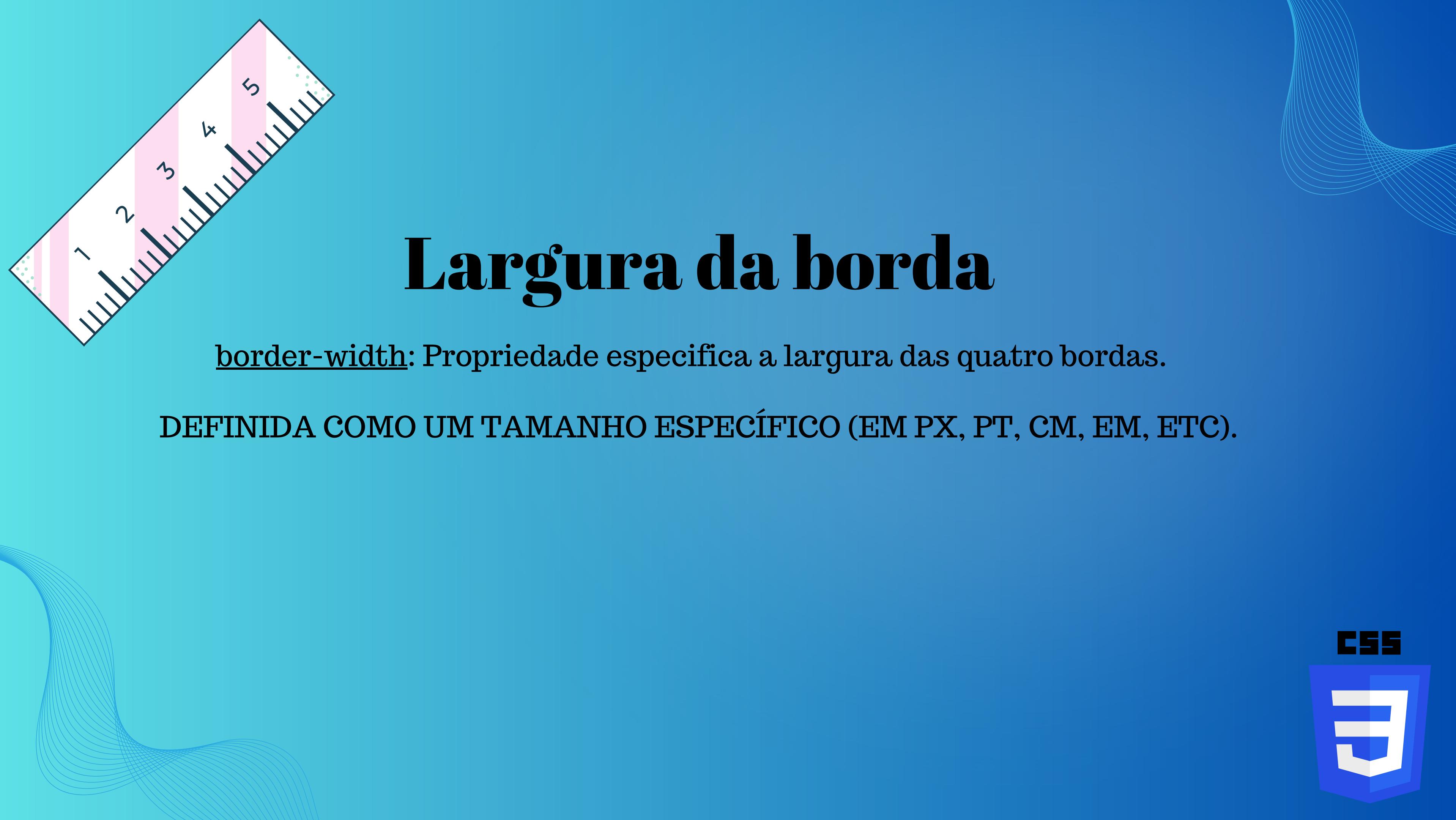
**BORDER-STYLE:** PROPRIEDADE ESPECIFICA QUE TIPO DE BORDA EXIBIR.

Valores que são permitidos:

- dotted- Define uma borda pontilhada
- dashed- Define uma borda tracejada
- solid- Define uma borda sólida
- double- Define uma borda dupla
- groove- Define uma borda ranhurada 3D. O efeito depende do valor da cor da borda
- ridge- Define uma borda estriada 3D. O efeito depende do valor da cor da borda
- inset- Define uma borda inserida 3D. O efeito depende do valor da cor da borda
- outset- Define uma borda inicial 3D. O efeito depende do valor da cor da borda
- none- Não define fronteira
- hidden- Define uma borda oculta

CSS





# Largura da borda

border-width: Propriedade especifica a largura das quatro bordas.

DEFINIDA COMO UM TAMANHO ESPECÍFICO (EM PX, PT, CM, EM, ETC).

CSS



# Cor da borda

border-color: propriedade é usada para definir a cor das quatro bordas.

BORDER-COLOR NÃO ESTIVER DEFINIDO, HERDA A COR DO ELEMENTO.

CSS



# Lados da borda

Especificar cada uma das bordas (superior, direita, inferior e esquerda)

Exemplos:

border-top-style: dotted	
border-bottom-style: dotted	
border-right-style: solid	
border-left-style: solid	

CSS



# Propriedade de borda abreviada

border: Propriedade é uma propriedade abreviada

Para propriedades de borda individuais:

border-width

border-style(obrigatório)

border-color

CSS



# Bordas arredondadas

border-radius: Propriedade é usada para adicionar bordas arredondadas a um elemento

CSS



# Margens

São usadas para criar espaço ao redor dos elementos, fora de quaisquer bordas definidas.

margin: Propriedades CSS são usadas para criar espaço ao redor dos elementos

-> Lados Individuais

->Propriedade abreviada

-> valor auto: Centralizar horizontalmente o elemento dentro de seu contêiner.

CSS



# Preenchimento

As padding propriedades CSS são usadas para gerar espaço ao redor do conteúdo de um elemento, dentro de quaisquer bordas definidas.

- > Lados Individuais
- > Propriedade abreviada
- > Largura do elemento com width

CSS



# Altura, largura e largura máxima

height e width : São propriedades usadas para definir a altura e a largura de um elemento.

max-width: Definir a largura máxima de um elemento.

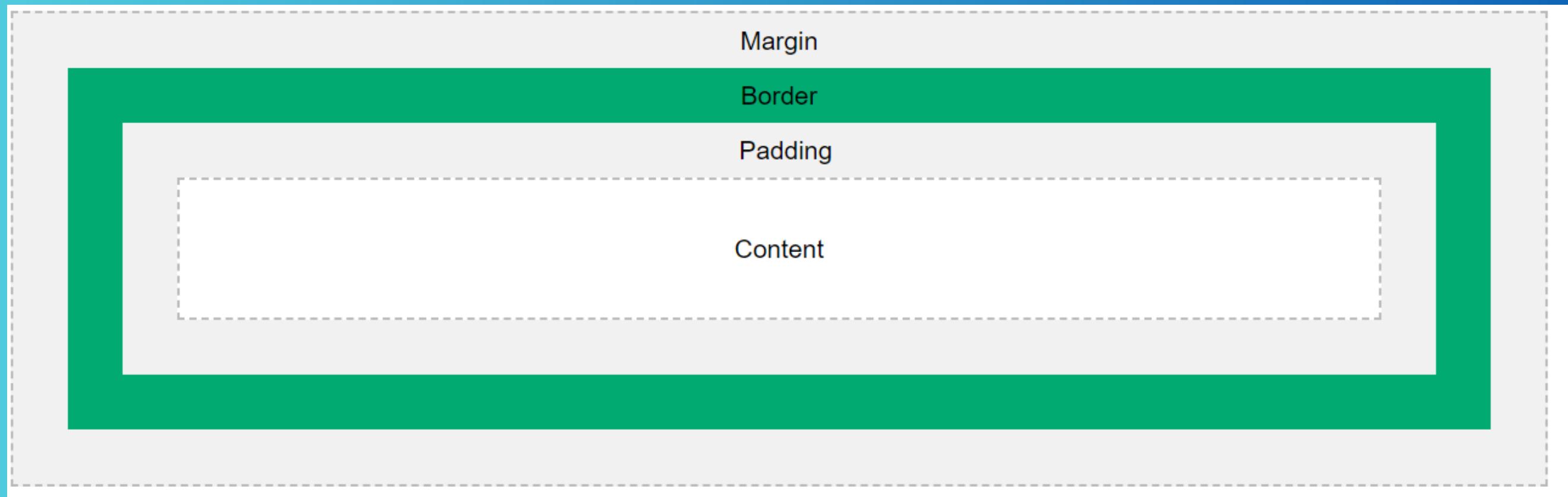
Ele define a altura/largura da área dentro do preenchimento, borda e margem do elemento.

CSS



# Modelo de caixa

Uma caixa que envolve cada elemento HTML. Consiste em: margens, bordas, preenchimento e o conteúdo real.



- Conteúdo - O conteúdo da caixa, onde aparecem textos e imagens
- Preenchimento - Limpa uma área ao redor do conteúdo. O preenchimento é transparente
- Borda - Uma borda que circunda o preenchimento e o conteúdo
- Margem - Limpa uma área fora da fronteira. A margem é transparente

# Esboço

Linha desenhada fora da borda do elemento.

propriedades de contorno:

- outline-style
- outline-color
- outline-width
- outline-offset
- outline

css



# Estilo de esboço

`outline-style`: propriedade especifica o estilo do contorno e pode ter um dos seguintes valores:

- `dotted`- Define um contorno pontilhado
- `dashed`- Define um contorno tracejado
- `solid`- Define um contorno sólido
- `double`- Define um contorno duplo
- `groove`- Define um contorno ranhurado 3D
- `ridge`- Define um contorno estriado 3D
- `inset`- Define um contorno de inserção 3D
- `outset`- Define um contorno inicial 3D
- `none`- Não define nenhum contorno
- `hidden`- Define um contorno oculto

CSS





TEXT

CSS



# Cor do texto

Propriedade: color

CSS



# Alinhamento de texto

text-align: Propriedade é usada para definir o alinhamento horizontal de um texto.

text-align-last: Propriedade especifica como alinhar a última linha de um texto.

direction e unicode-bidi podem ser usadas para alterar a direção do texto de um elemento

vertical-align: Propriedade define o alinhamento vertical de um elemento.

css



# Decoração de texto

text-decoration-line: Propriedade é usada para adicionar uma linha de decoração ao texto.

text-decoration-color: Propriedade é utilizada para definir a cor da linha de decoração.

text-decoration-style: Propriedade é utilizada para definir o estilo da linha de decoração.

text-decoration-thickness: propriedade é usada para definir a espessura da linha de decoração.

text-decoration: Propriedade abreviada

CSS



# Transformação de texto

text-transform: Propriedade é usada para especificar letras maiúsculas e minúsculas em um texto.

usado para transformar tudo em letras maiúsculas ou minúsculas, ou colocar a primeira letra de cada palavra em maiúscula

CSS



# Espaçamento de texto

text-indent: Propriedade é usada para especificar o recuo da primeira linha de um texto

letter-spacing: Propriedade é usada para especificar o espaço entre os caracteres em um texto.

line-height: Propriedade é usada para especificar o espaço entre as linhas.

word-spacing: Propriedade é usada para especificar o espaço entre as palavras em um texto.

white-space: Propriedade especifica como o espaço em branco dentro de um elemento é tratado.

CSS



# Sombra de texto

text-shadow: Propriedade adiciona sombra ao texto.

Especifica apenas a sombra horizontal (2px) e a sombra vertical (2px)

CSS





# Fontes

CSS



**font-family**: propriedade deve conter vários nomes de fontes como um sistema "substituto", para garantir a máxima compatibilidade entre navegadores/sistemas operacionais.

-> Link de uma fonte do google

CSS





# Ícones

->biblioteca de ícones.

Adicione o nome da classe de ícone especificada a qualquer elemento HTML embutido  
(como <i>ou <span>).

[fontawesome.com](https://fontawesome.com)



css



CS5



*OBRIGADO PELA SUA ATENÇÃO!!*