

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.

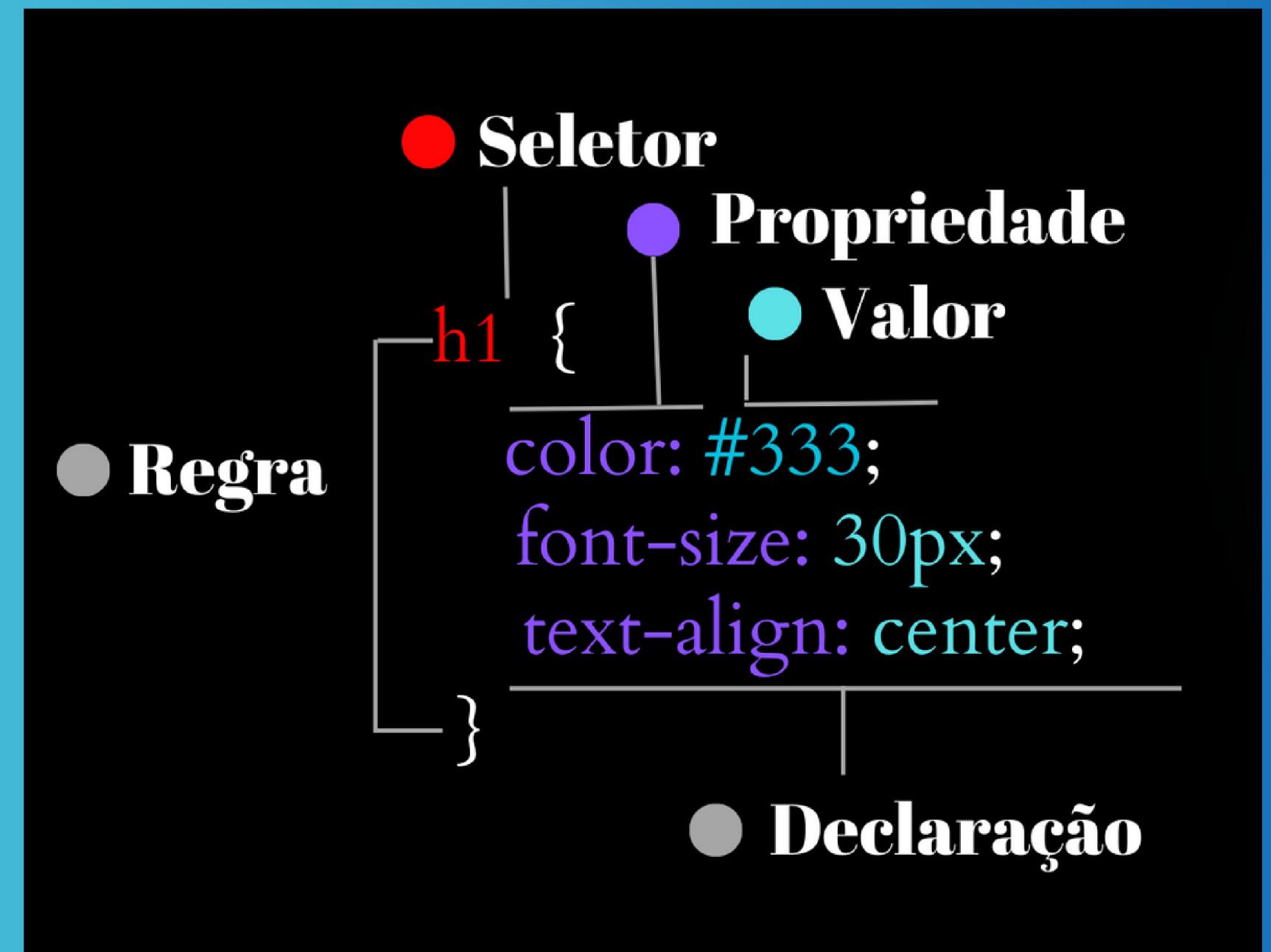
css



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



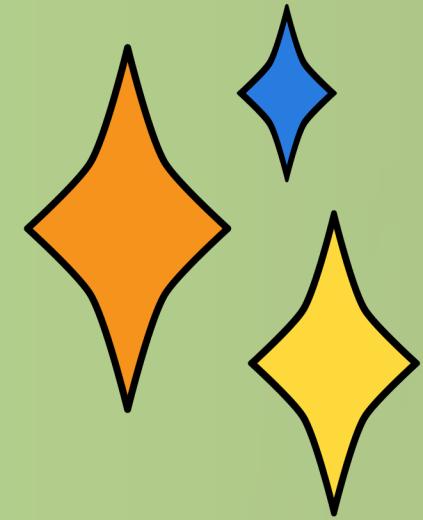
Comentário

Comente dentro de:

```
/* * */
```

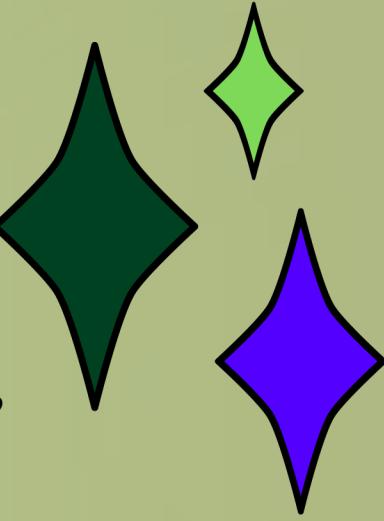
css





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

CSS



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.

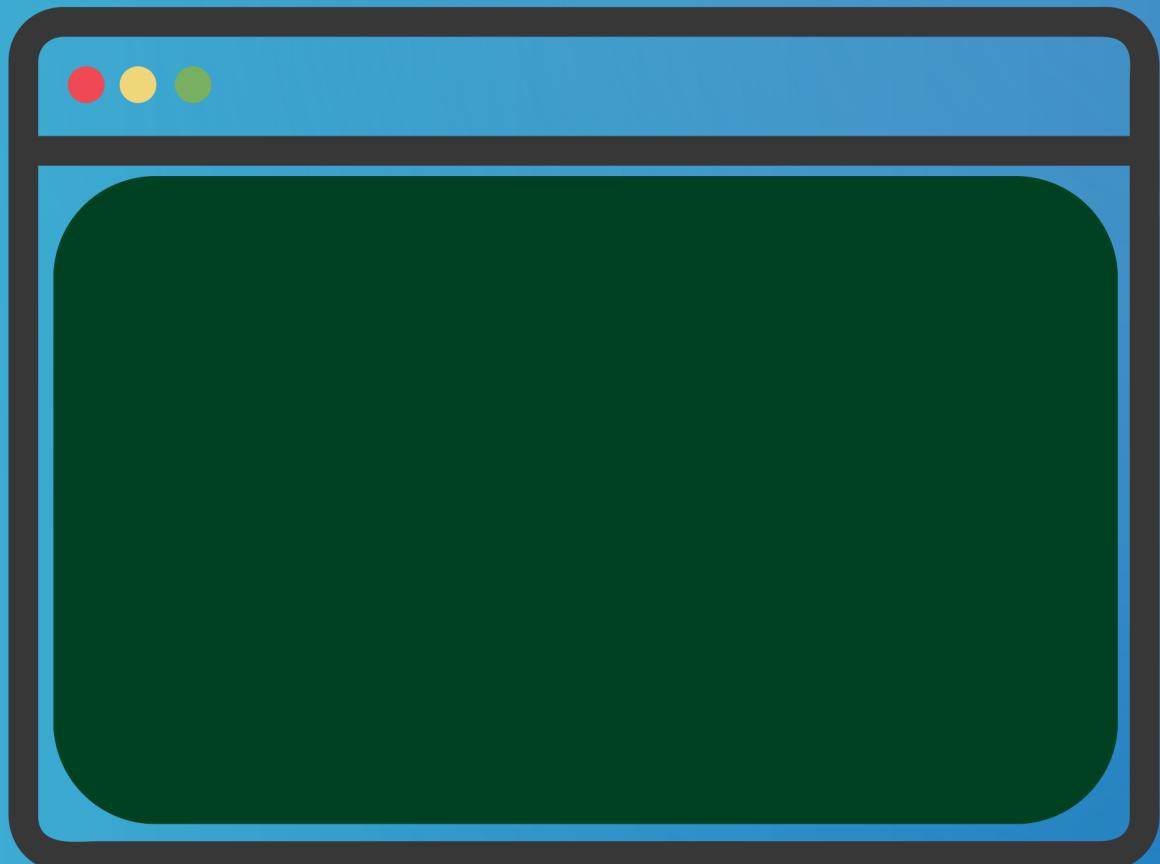
CSS



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

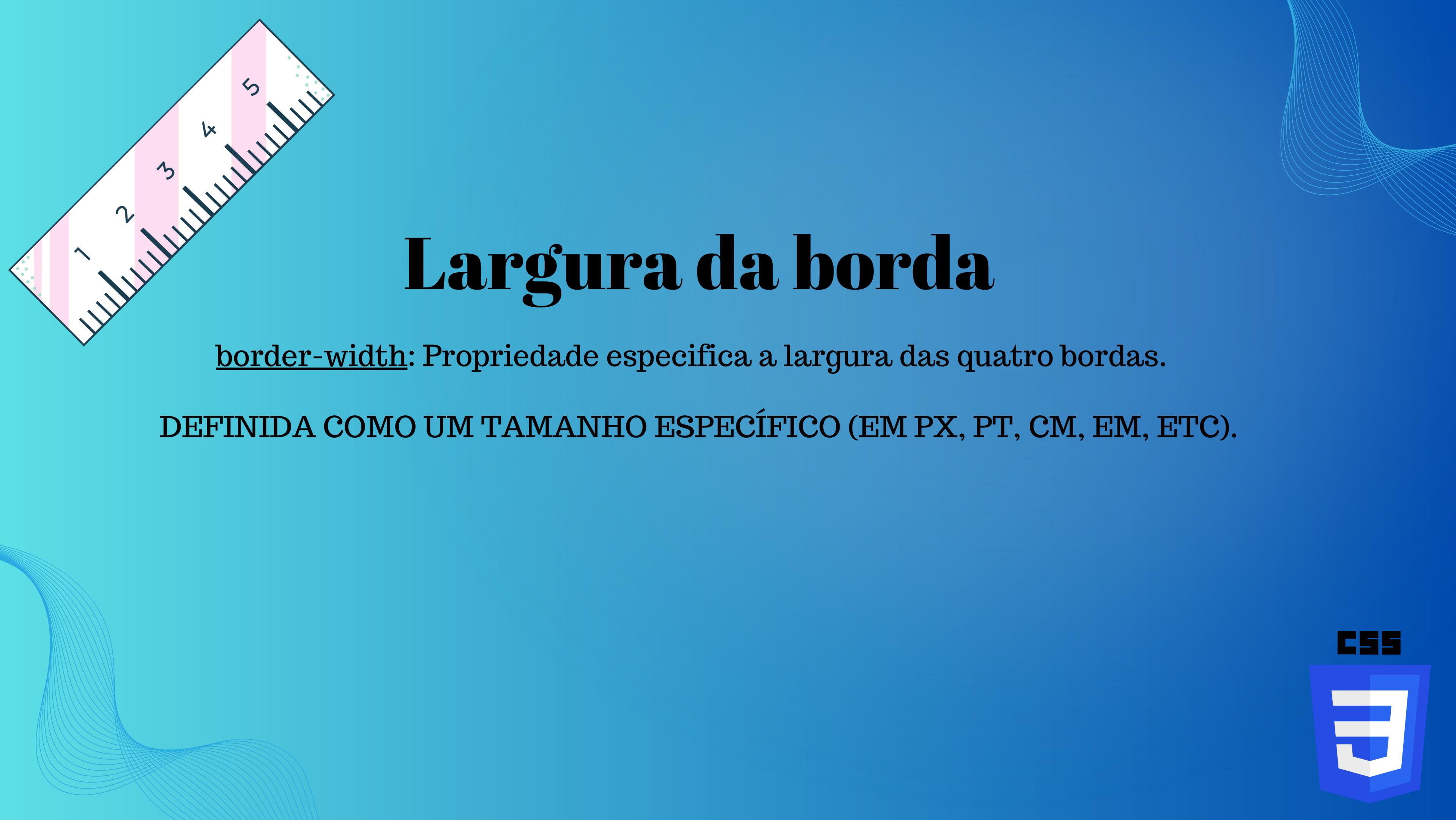
BORDER-STYLE: PROPRIEDADE ESPECIFICA QUE TIPO DE BORDA EXIBIR.

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.

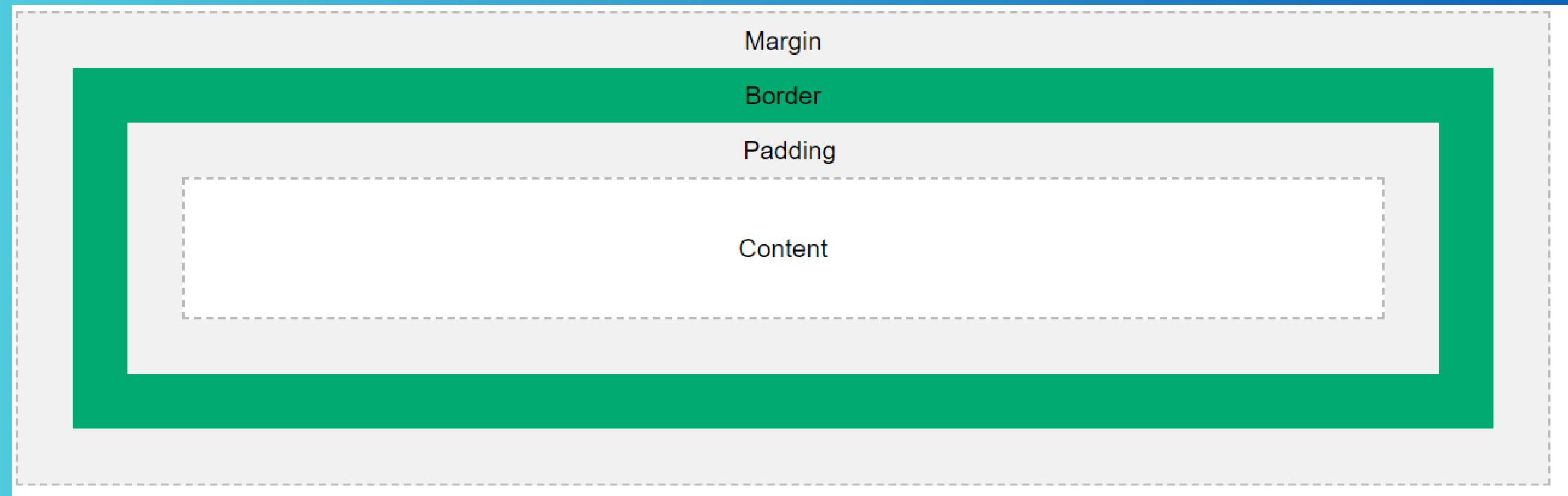
Ele define a altura/largura da área dentro do preenchimento, borda e margem do elemento.

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 ``).

fontawesome.com



css



CS5



OBRIGADO PELA SUA ATENÇÃO!!