



IN

INFINITY SCHOOL

VISUAL ART CREATIVE CENTER

PRINCÍPIOS DE CSS

01 O que é CSS

02 Sintaxe e conceitos básicos de CSS

03 Exercício



PRINCÍPIOS DE CSS

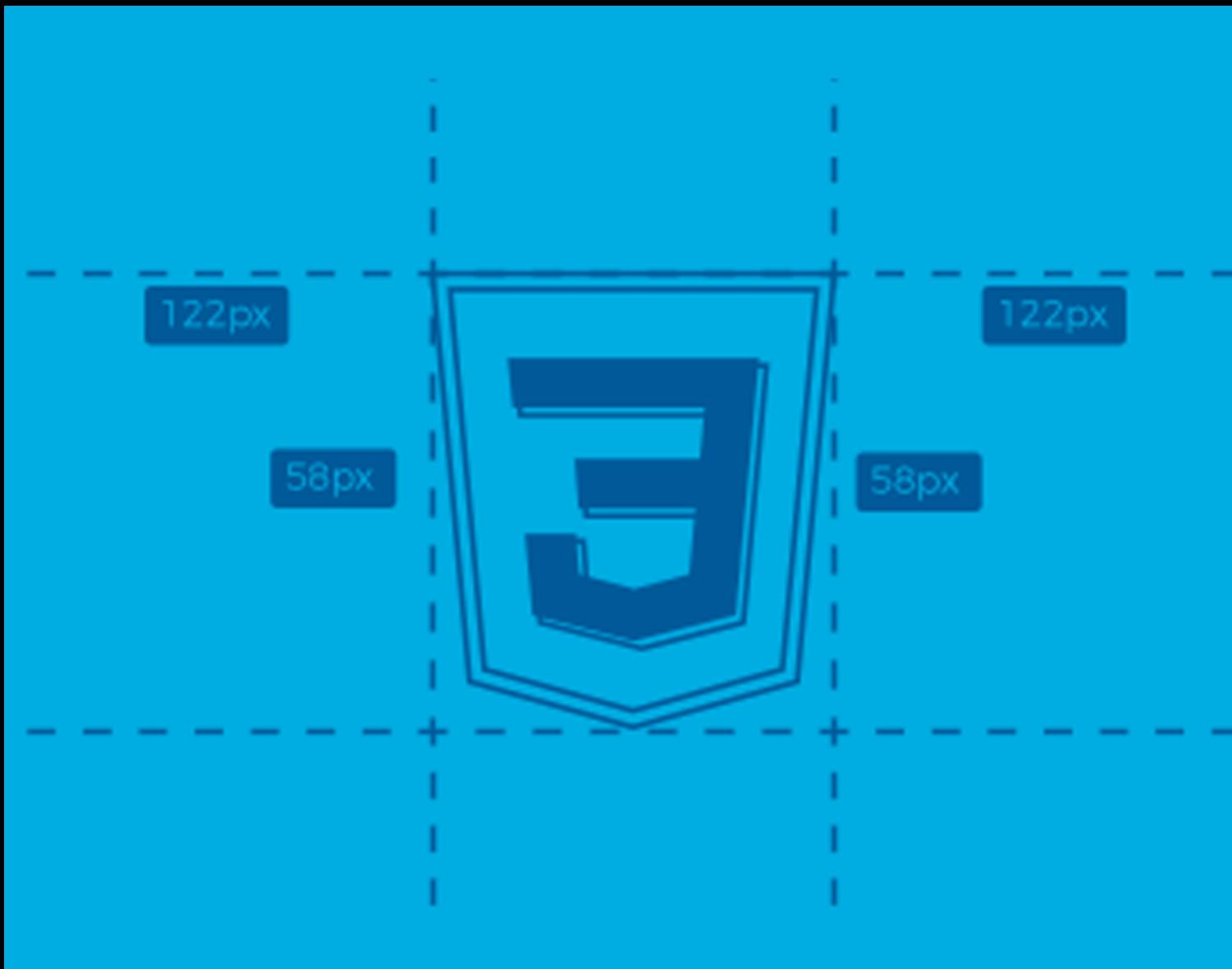
O que é CSS

CSS é uma abreviação para “Cascading Style Sheets” (Folhas de Estilo em Cascata).

É um conjunto de instruções usado para descrever como os elementos de uma página HTML devem ser apresentados ao usuário final.

Essas instruções podem ser incluídas em:

- **Tags específicas**, definidas como regras para toda uma página;
- **Arquivos externos** para serem referenciadas por diversas páginas.



https://www.w3schools.com/css/css_intro.asp



PRINCÍPIOS DE CSS

Definindo instruções CSS

Quando definimos instruções CSS dentro de uma tag hospedeira, usamos o atributo style

https://www.w3schools.com/html/html_styles.asp



- 1 <p style="color: brown;">Mudou a cor</p>
- 2 <p style="font-size:30px">Mudou o tamanho</p>

SINTAXE DO CSS

PRINCÍPIOS DE CSS

Arquivo css



```
1 <head>
2   <link rel="stylesheet" href="caminho_arquivo.css">
3 </head>
```

Para indicar um arquivo CSS externo contendo instruções de formatação, é preciso criar o arquivo com a extensão “`.css`” e fazer a referência ao mesmo dentro das páginas que vão adotar suas regras.

Em cada página que deseja referenciar o arquivo CSS é preciso definir uma tag **<link>** dentro do bloco **<head>**.

https://www.w3schools.com/css/css_howto.asp

PRINCÍPIOS DE CSS

Quando usamos a tag <style> dentro da página ou fazemos referência a um arquivo CSS externo, a sintaxe é:



PRINCÍPIOS DE CSS

Utilizamos # para refenciar o id



```
1 <p id="paragrafo">Parágrafo</p>
2
3 <style>
4     /* Seleciona todas as tags que possuem o id "paragrafo" */
5     #paragrafo {
6         color: red;
7     }
8 </style>
```

PRINCÍPIOS DE CSS

Utilizamos . para refenciar a classe



```
1 <p class="paragrafo">Parágrafo</p>
2
3 <style>
4     /* Seleciona todas as tags que possuem a class "paragrafo" */
5     .paragrafo {
6         color: red;
7     }
8 </style>
```

PRINCÍPIOS DE CSS



```
1 <style>
2     /* Seleciona todas as tags <p> da página */
3     p {
4         color: red;
5     }
6 </style>
```

Seletores simples

Seletores (selectors) CSS são utilizados para definir características de formatação para determinados grupos de tags ou elementos.

Seletores simples: baseados em nome, id, classe

https://www.w3schools.com/css/css_selectors.asp

PRINCÍPIOS DE CSS



```
1 <div id="divisao">
2   <p>Parágrafo</p>
3
4   <p id="paragrafo-verde">
5     Este texto tem cor verde
6   </p>
7
8 </div>
9
10 <style>
11
12   #divisao p {
13     color: red;
14   }
15
16
17   #divisao #paragrafo-verde {
18     color: green;
19   }
20
21 </style>
```

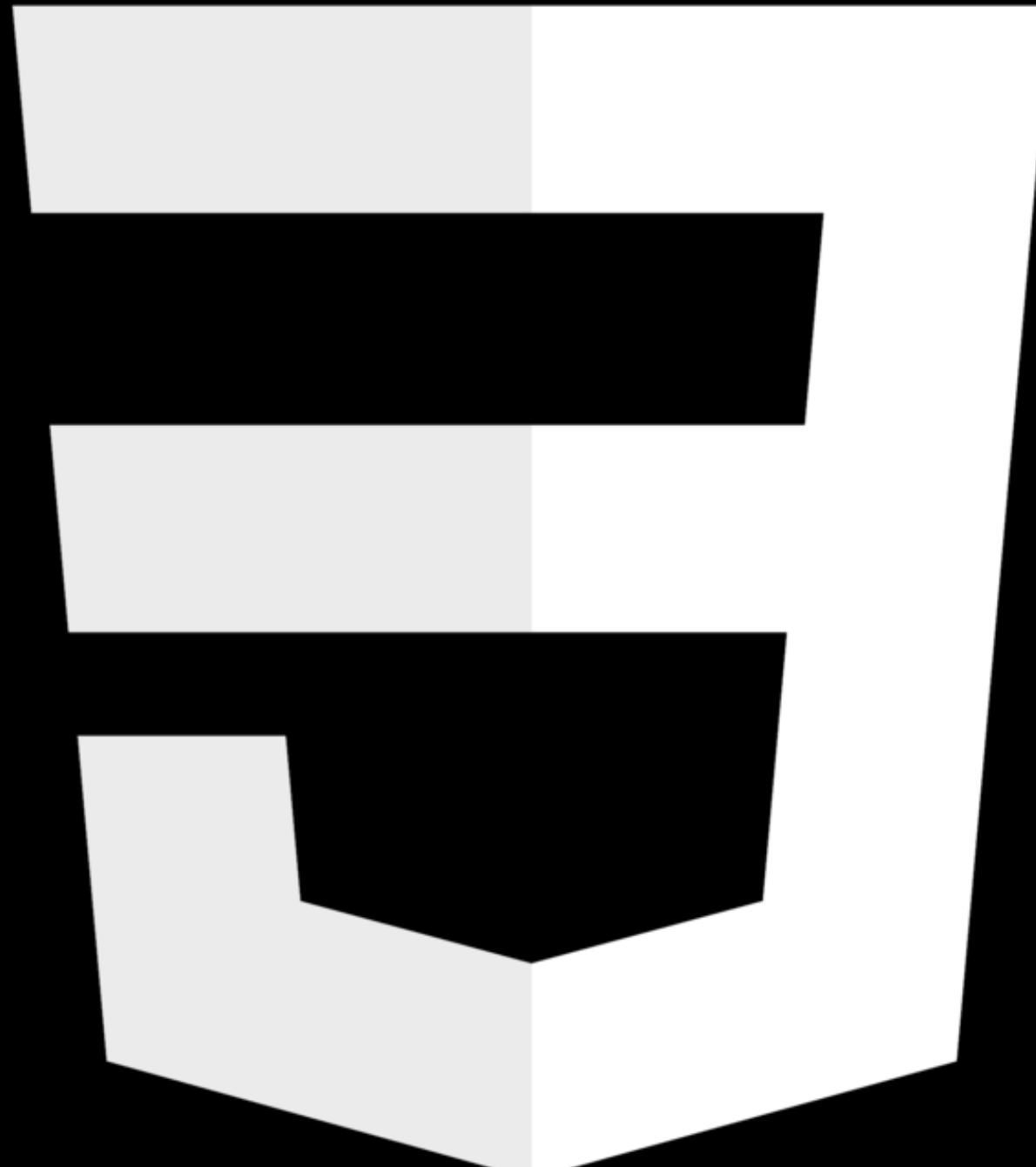
Combinação de seletores

Podemos combinar seletores, isso ocorre quando temos tags dentro de tags, por exemplo: dois **<p>** dentro de uma **<div>**, podemos aplicar estilos somente aos **<p>** dentro dessa **<div>** combinando o seletores.

PRINCÍPIOS DE CSS

Mão no código

Modifique a página sobre esportes olímpicos da aula passada para utilizar atributos do CSS.



PRINCÍPIOS DE CSS

01

a:link

Links não visitados

02

a:visited

Links visitados

03

a:hover

Pasando o mouse por cima do link

04

a:active

Links selecionados

05

p::first-line

Usado para formatar trechos específicos de texto, neste caso, a primeira linha de um parágrafo

?

OBS

A pseudo classe **:hover** não é exclusiva da tag **<a>**, temos a pseudo classe **::first-letter** para estilizar a primeira letra

PSEUDO CLASSES DE ELEMENTOS (COMPORTAMENTOS)

PRINCÍPIOS DE CSS

Exemplo



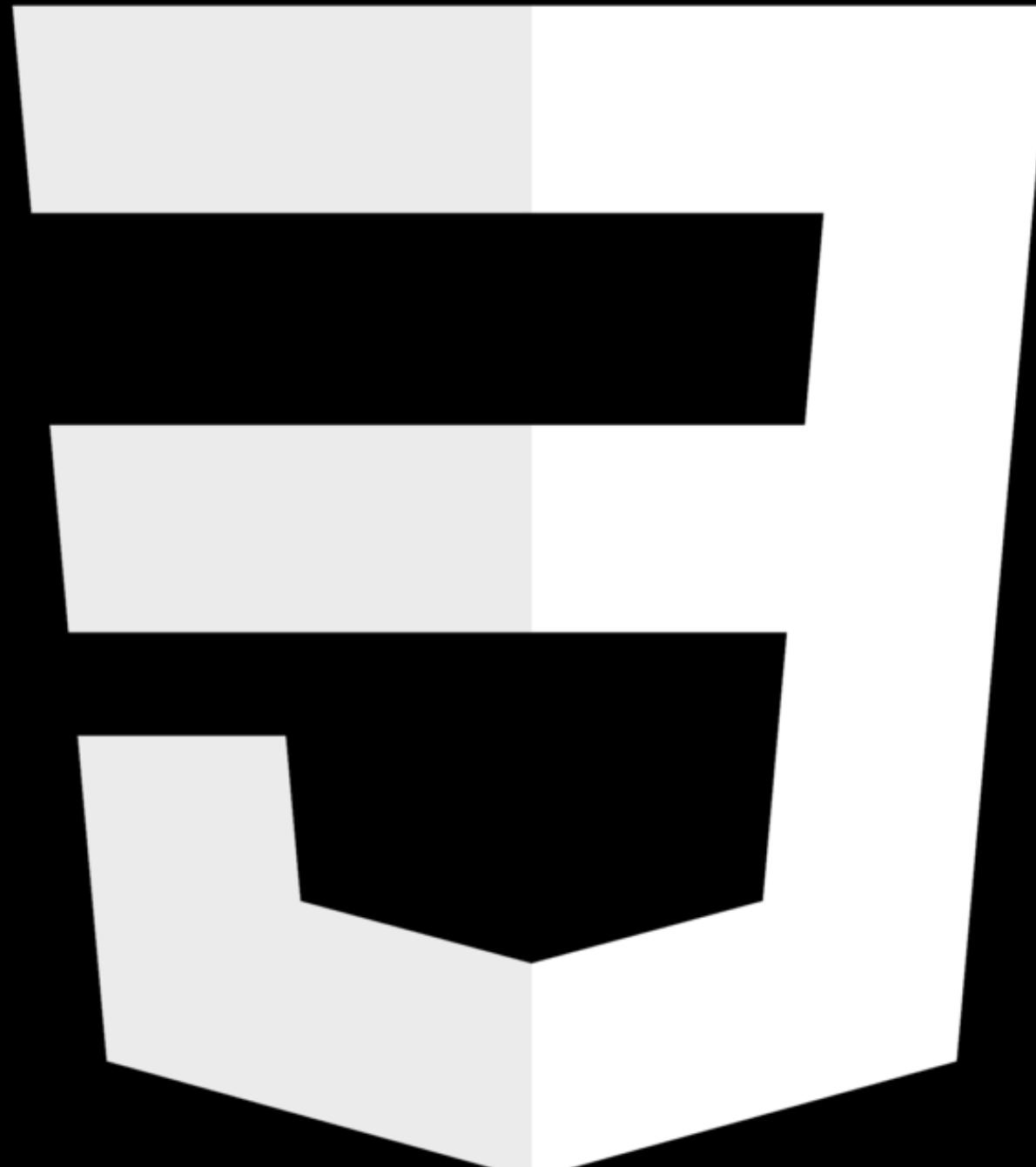
```
1 <p id="paragrafo">Parágrafo</p>
2
3 <style>
4   #paragrafo::first-letter {
5     color: blueviolet;
6   }
7 </style>
```

PRINCÍPIOS DE CSS

Mão no código

Altere sua página de esportes olímpicos para utilizar um arquivo externo de CSS.

Acrescente novas funcionalidades utilizando seletores que definem pseudo classes e pseudo elementos à sua escolha.

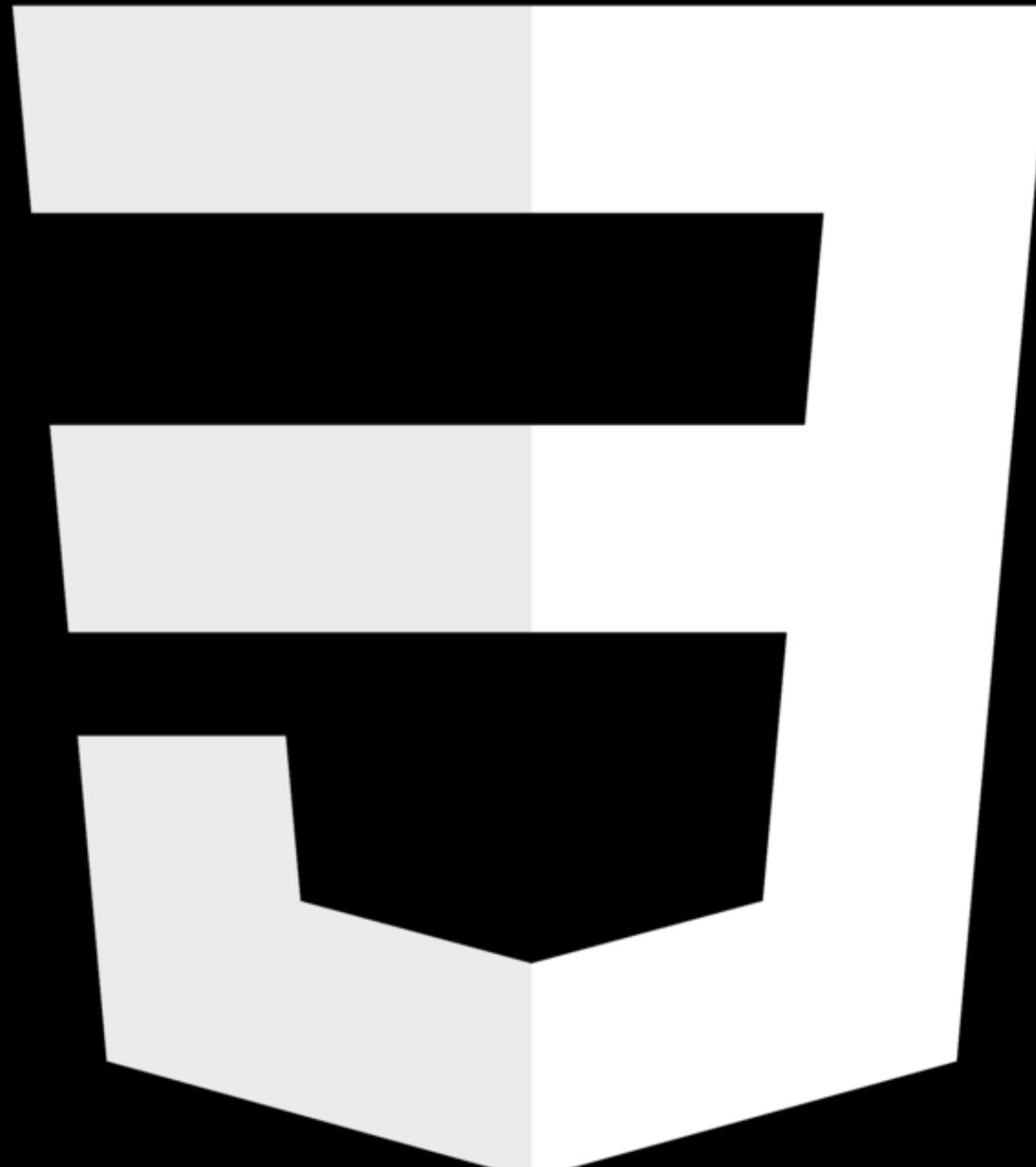


PRINCÍPIOS DE CSS

Mão no código

Hora de aplicar mais algumas melhorias na sua página pessoal:

Estabeleça uma paleta de cores para ser o padrão de seu site e “decore” sua página utilizando essas cores para mudar textos, fundos e bordas. Lembre-se de utilizar um arquivo css externo.





IN

INFINITY SCHOOL

VISUAL ART CREATIVE CENTER

IN PARABÉNS! VOCÊ TERMINOU A AULA 03 DO MÓDULO DE HTML E CSS