



FUNDAMENTOS DO DESIGN PARA WEB

NOÇÕES BÁSICAS DE CSS



O CSS (*Cascading Style Sheets*) é uma linguagem de folhas de estilos em cascata que é utilizada para definir como os documentos escritos na linguagem de marcação HTML deve ser apresentada em termos de layout e de formatação.

Existe uma **integração entre o HTML e o CSS**, enquanto o HTML é usado para estruturar os conteúdos, é o seu esqueleto, o CSS é utilizado para formatá-los, dando estética ao site.

Confira os benefícios do CSS:



Por meio dele podemos controlar o layout de vários documentos a partir de um único arquivo CSS. Com isso, temos um menor consumo de banda (internet) e melhor desempenho devido ao reuso do mesmo código de formatação em várias páginas.

Confira os benefícios do CSS:



Podemos criar layouts responsivos, isto é, aplicar layouts diferentes de acordo com o dispositivo utilizado (Celular, Tablet, PC).

Confira os benefícios do CSS:



Podemos manter a mesma formatação nos diferentes navegadores.

Agora veremos a anatomia de um comando CSS.



Esta estrutura é chamada de linha de comando.

Seletor: é o nome do elemento HTML no começo da linha de comando. Por meio dele selecionamos os elementos a serem personalizados. No exemplo, personalizamos o elemento **h1**.

Declaração: são as propriedades do elemento você quer personalizar.

Propriedade: esta é a maneira pela qual você personaliza um elemento HTML. Aqui, `color` é a cor dos elementos `h1`. Você pode alterar várias propriedades com CSS.

Valor da propriedade: após os dois pontos, nós temos que inserir um valor para a propriedade. Poderíamos ter escolhido outras cores.

Atenção para os detalhes da sintaxe: as linhas de comando devem ser envolvidas em chaves (`{ }`). Use dois pontos (`:`) para separar a propriedade de seus valores. Use um ponto e vírgula (`;`) para finalizar uma declaração ou separar ela da próxima.

Confira dois exemplos:

Exemplo de como trabalhar com múltiplos valores de propriedades, separados por ponto e vírgula.

```
H1 {  
  color: blue;  
  width: 400px;  
  border: 2px solid black;  
}
```

Exemplo de como trabalhar selecionando múltiplos elementos e aplicar a mesma regra para todos. Para isto os seletores devem ser separados por vírgulas.

```
H2,li,p {  
  color: blue;  
  font-size: 18px;  
}
```

Vimos sobre os seletores de elementos baseados em tags. Agora entenda que podemos fazer seleções mais específicas do que essas. Confira!

Existe o seletor de ID:

Exemplo:

No HTML:

```
<p id="nomeid">Teste</p>
```

No CSS:

```
#nomeid{  
  color: red;  
}
```

Existe o seletor de Classe:

Exemplo:

No HTML:

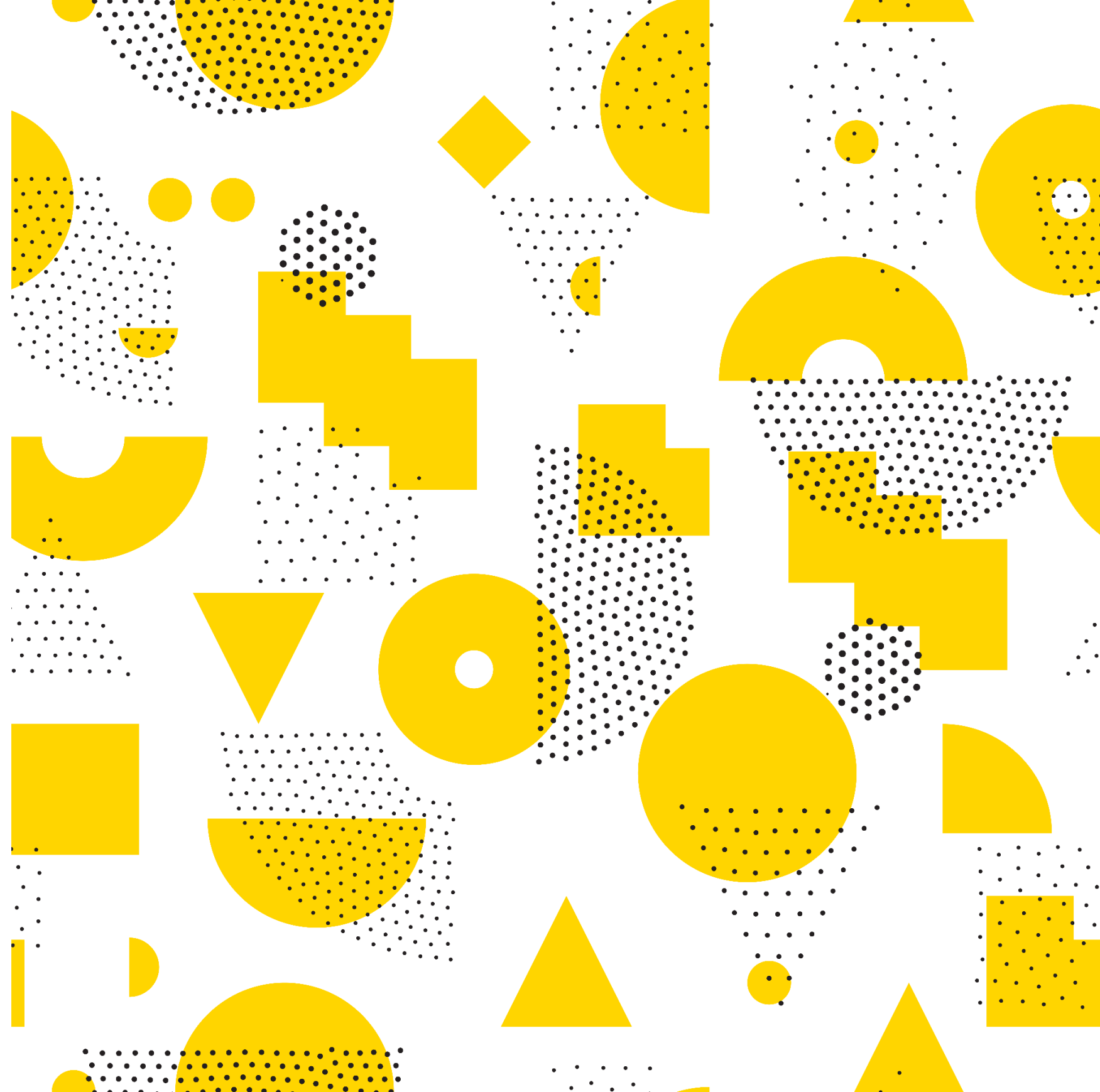
```
<p id="nomeclasse">Teste</p>
```

No CSS:

```
.nomeid{  
  color: red;  
}
```

Você utilizará os IDs para itens importantes e únicos na página. Já a Classe, para itens menos importantes e pode usar o mesmo infinitas vezes.

Você pode adicionar comentários no seu código CSS deixando todo o comentário entre `/*` e `*/`. Os navegadores ignoram quando rodam isso no código. Então você escrever notas para te orientar no seu projeto.



Agora vamos tratar do uso de fontes.

Quanto as fontes, você pode utilizar qualquer uma que estiver em seu computador. Porém, esta técnica é falha, pois nem sempre o usuário do seu site terá a fonte que você propôs.

Então a técnica que utilizaremos é o uso de fontes do Google Fonts, disponíveis no site:

Google Fonts

O Google disponibiliza muitas fontes para que nós possamos usar no nosso site.