

## Aula 1

# Decompondo seções

### ► Unidade

## Segurança digital: utilizando matemática para programar senhas seguras

---

### Questão 1 – Organizando o código

Ana copiou um estilo no Figma para seu projeto. Identificou que as cores utilizadas foram:

**blue** para a cor de fundo da página (classe **body**);

**yellow** para o título principal (classe **título-principal**);

**pink** para os demais textos (classe **texto-geral**).

Para ter um código organizado e com possibilidades de mudanças futuras, sugere-se:

- a) Criar arquivos *style.css* separados para cada classe do projeto.
- b) Agrupar por cores em ordem alfabética.
- c) Criar variáveis com as cores.
- d) Manter a nomenclatura propriedade + atributo.

**Alternativa A**, incorreta. Ao desenvolver um projeto, é interessante que todos os estilos sejam escritos em um único arquivo *style.css*.

**Alternativa B**, incorreta. O arquivo CSS é executado conforme a leitura dos elementos da página, não havendo necessidade de aplicar uma ordem alfabética no CSS.

**Alternativa C**, correta. Organizar as cores dos elementos usando variáveis facilita a leitura do código e nos permite usar as mesmas variáveis em diferentes momentos da programação.

**Alternativa D**, incorreta. Desta forma, ao tentar modificar a mesma propriedade em diferentes elementos, é necessário realizar essa alteração um a um.

## Questão 2 – Aplicando uma fonte

João buscou uma fonte diferente para seu protótipo no site Google fontes. Agora, o desafio é aplicar essa fonte no texto principal da página.

Ordene 3 blocos que inserem corretamente a fonte escolhida no texto da página.

```
.texto-principal{
```

```
font-family:
```

```
'Tilt Neon', sans-serif; }
```

**Sequência correta:**

```
.texto-principal{  
font-family:  
'Tilt Neon', sans-serif; }
```

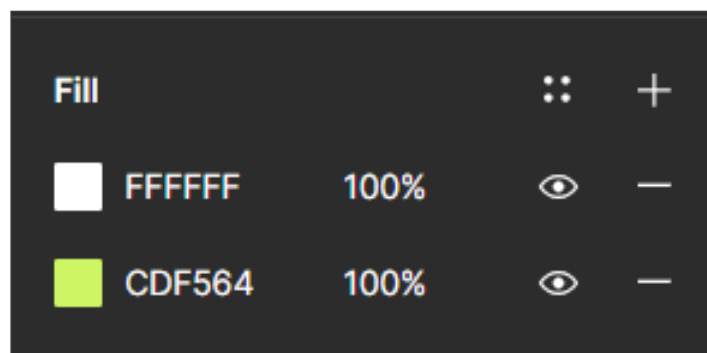
**Comentário:** Parabéns, estudante! Você ordenou corretamente os blocos para aplicar uma fonte nova em sua página.

Escreva a sequência correta de blocos na linha a seguir:

---

## Questão 3 – Criando variáveis

Marcelo está desenvolvendo seu projeto e identificou que as cores abaixo são utilizadas no protótipo:



A primeira corresponde à cor branca; a segunda é um verde neon.

Para aplicar essas cores em seu projeto e manter seu código organizado, Marcelo decidiu criar variáveis para guardar essas cores.

Ordene 3 blocos que representam a criação das variáveis para armazenar as cores acima.

```
:root{
```

```
-- fundo: #FFFFFF;
```

```
-- texto: #CDF564; }
```

Escreva a sequência correta de blocos na linha a seguir:

---

**Sequência correta:**

```
:root{  
-- fundo: #FFFFFF;  
-- texto: #CDF564; }
```

**Comentário:** Parabéns, estudante! Você ordenou corretamente os blocos para armazenar as cores do protótipo em variáveis.