

## Aula 1

# Estruturando o site

### ► Unidade

Projeto de vida: organizando objetivos futuros com matemática aplicada

---

### Questão 1 – Armazenando as cores

Ao acessar um protótipo do Figma, é possível ter a informação das cores de cada elemento, como mostra a figura abaixo:



Pensando que existem vários momentos em que essa cor será utilizada, ordene quatro blocos para criar uma variável global dentro do nosso código CSS utilizando o valor hexadecimal da imagem acima.

`:root {` `}` `-verde:` `.cores {` `#6FFF57;`

Escreva a sequência correta de blocos na linha a seguir:

---

**Sequência correta:** `:root { | { | -verde: | #6FFF57; | }`

**Comentário:** Parabéns! Com esse código você consegue armazenar a cor em uma variável no CSS. Você pode utilizar esse código para outras cores, basta mudar o valor hexadecimal para outro encontrado no Figma e também o nome da variável `-verde`:

## Questão 2 – Estilizando a página

Rafael está organizando sua página em HTML e até o momento ele tem o seguinte código:

```
<body>
  <h2>Olá devs!</h2>
  <div>
    <p>Aula 01</p>
    <a href="" ><p>Slides da Aula</p></a>
  </div>
</body>
```

Já em seu arquivo CSS existe a variável:

```
:root {
  --cor-fundo: #CCCCCC;
}
```

Analise o código de Rafael e, em seguida, ordene todos os blocos para trocar a cor de fundo da página.

) ; }

--cor-fundo

body {

var(

background-color:

Escreva a sequência correta de blocos na linha a seguir:

**Sequência correta:** body { | background-color: | var( | --cor-fundo | ); }

**Comentário:** Parabéns! Você aprendeu a utilizar a variável para atribuir cores nas propriedades do CSS.

## Questão 3 – O uso de variáveis CSS

Podemos utilizar variáveis CSS para especificar uma cor-base através da pseudoclasse `:root{}`. Fazendo isso, conseguimos usá-la em diferentes partes do código de forma mais fácil.

A cor-base pode ser representada da seguinte forma:

```
:root {  
  --cor-base: #ff6347;  
}
```

Quando queremos aplicar a cor-base como cor de fundo para vários elementos de uma página, como podemos fazer isso? Assinale a alternativa que executa essa tarefa corretamente.

- a) `background-color: var(--cor-base);`
- b) `background-color: var(cor-base);`
- c) `background-color: --cor-base;`
- d) `color: var(--cor-base);`

**Alternativa A**, correta: A função `var()` é usada para inserir o valor de uma variável CSS que foi definida anteriormente, neste caso a variável `--cor-base`.

**Alternativa B**, incorreta: Você precisa incluir dois hifens antes do nome da variável para ter acesso ao valor dela.

**Alternativa C**, incorreta: Simplesmente utilizar o nome da variável do jeito como ela foi definida não irá acessar o valor da variável.

**Alternativa D**, incorreta: A propriedade que está sendo aplicada é `color`, que define a cor do texto.