



# HELLO WORLD



# VARIAÇÕES DE AMBIENTE

# O QUE SÃO VARIÁVEIS NO CSS?

As variáveis no CSS (também conhecidas como custom properties) são valores que podem ser reutilizados em diferentes partes do código. Elas ajudam a manter o CSS organizado, facilitando a manutenção e a consistência de um design.



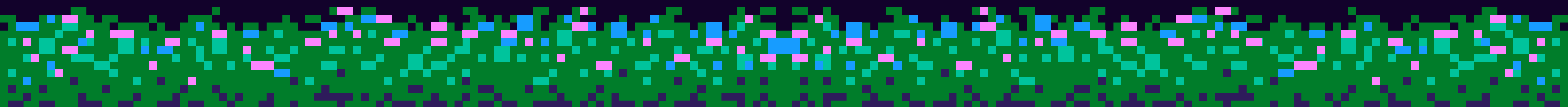
```
1  :root {  
2    --nome-da-variavel: valor;  
3  }
```

- :root: Seletor que define variáveis globais (aplicáveis a todo o documento).
- --nome-da-variavel: A nomenclatura padrão para variáveis no CSS (os dois hífen -- são obrigatórios).



```
1  
2  elemento {  
3    propriedade: var(--nome-da-variavel);  
4  }
```

- Aplicando a variável “--nome-da-variavel” em um elemento.



# EXEMPLO PRÁTICO COM VARIÁVEIS

Nesse exemplo, `--primary-color` e `--font-size-large` podem ser usadas em diferentes partes do código, tornando o design consistente e fácil de ajustar.

```
1  :root {
2    --primary-color: #3498db;
3    --font-size-large: 1.5rem;
4  }
5
6  body {
7    background-color: var(--primary-color);
8  }
9
10 h1 {
11   font-size: var(--font-size-large);
12 }
13
```

## POR QUE USAR VARIÁVEIS NO CSS?

01

**Manutenção Facilitada:** Mudar uma única variável atualiza todos os locais onde ela é usada.

02

**Consistência no Design:** As variáveis garantem que cores, fontes e outros estilos sejam consistentes em todas as páginas.

03

**Melhoria na Leitura:** O código se torna mais legível, já que as variáveis indicam claramente a intenção do estilo.

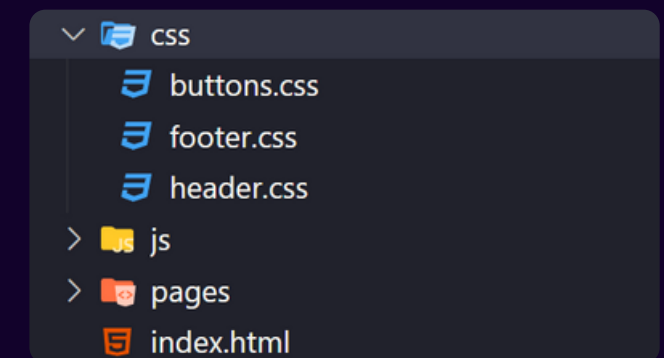
# TÉCNICAS PARA MANUTENÇÃO DE CÓDIGO CSS

Manter um código CSS limpo e organizado é essencial para que ele seja sustentável ao longo do tempo. Aqui estão algumas técnicas importantes:

## 1. Organização em Módulos

Separe o CSS em diferentes arquivos com base nas funcionalidades ou partes do layout. Por exemplo:

- header.css
- footer.css
- buttons.css



## 2. Nomenclatura Padronizada (BEM)

Usar padrões como o BEM (Block, Element, Modifier) ajuda a organizar melhor o CSS, facilitando sua manutenção e entendimento por outras pessoas.

- Bloco: O componente em si (.card).
- Elemento: Uma parte do componente (.card\_\_title).
- Modificador: Variação de estilo de um bloco ou elemento (.card--highlighted).

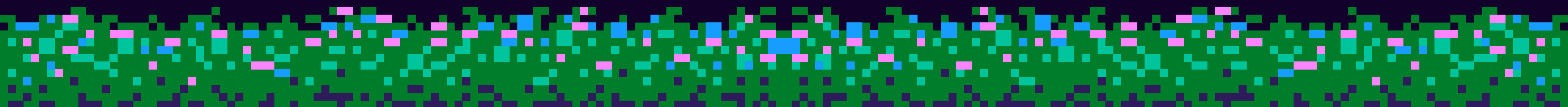
```
1  .card {  
2    /* Estilo do bloco */  
3  }  
4  
5  .card__title {  
6    /* Estilo do elemento */  
7  }  
8  
9  .card--highlighted {  
10   /* Estilo do modificador */  
11 }
```

## 3. Evitar Repetição (DRY Principle - Don't Repeat Yourself)

Reutilize classes e variáveis. Se perceber que está repetindo muito um código, provavelmente está na hora de criar uma classe ou variável que possa ser reaproveitada.

## 4. Comentários

Adicione comentários claros e descritivos no código para facilitar a leitura e compreensão por outras pessoas (ou por você mesmo no futuro).



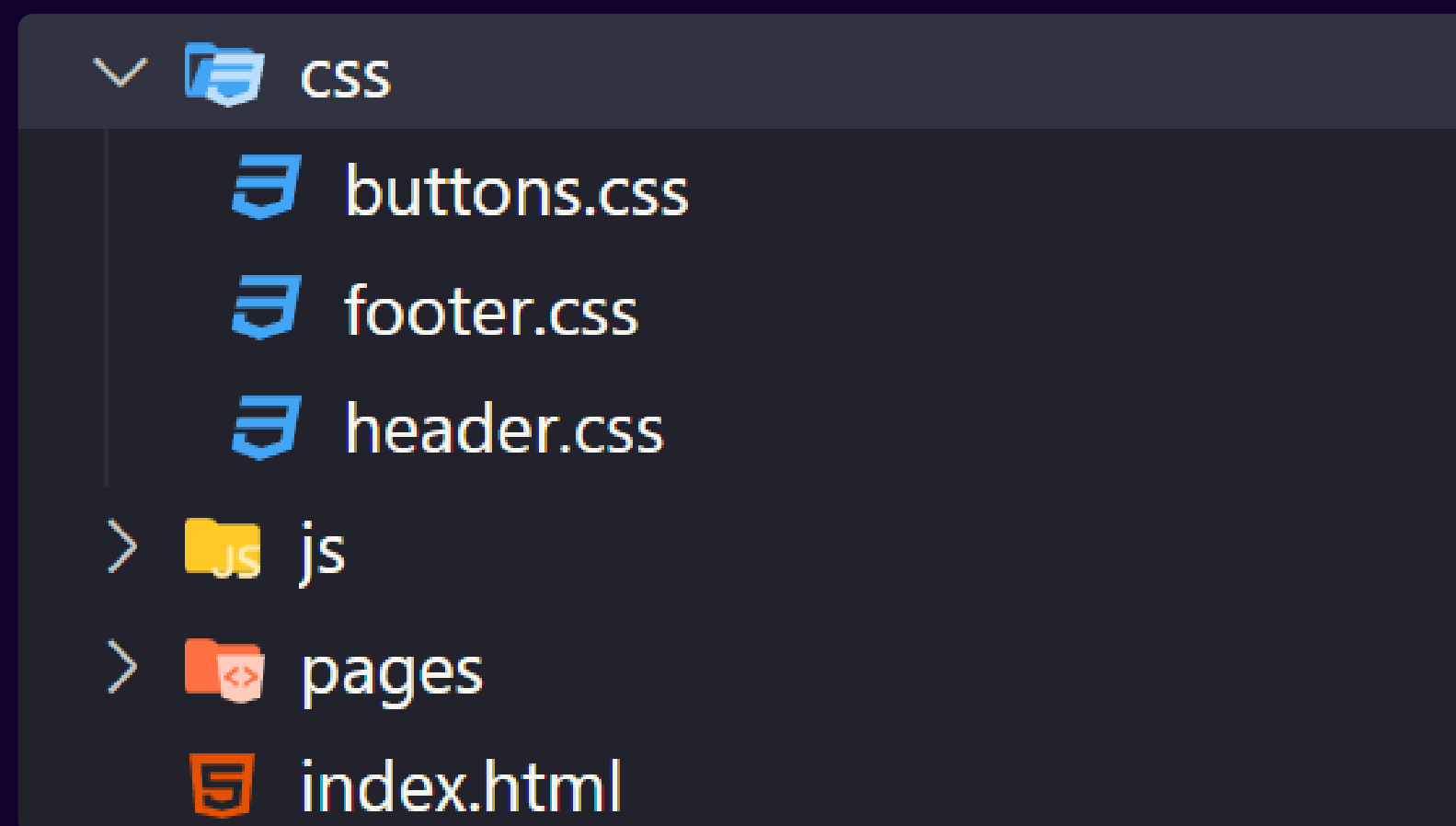


# TÉCNICAS PARA MANUTENÇÃO DE CÓDIGO CSS

## 1. Organização em Módulos

Separe o CSS em diferentes arquivos com base nas funcionalidades ou partes do layout. Por exemplo:

- header.css
- footer.css
- buttons.css



## 2. Nomenclatura Padronizada (BEM)

Usar padrões como o BEM (Block, Element, Modifier) ajuda a organizar melhor o CSS, facilitando sua manutenção e entendimento por outras pessoas.

- Bloco: O componente em si (.card).
- Elemento: Uma parte do componente (.card\_\_title).
- Modificador: Variação de estilo de um bloco ou elemento (.card--highlighted).

```
1  .card {  
2    /* Estilo do bloco */  
3  }  
4  
5  .card__title {  
6    /* Estilo do elemento */  
7  }  
8  
9  .card--highlighted {  
10   /* Estilo do modificador */  
11 }
```



### 3. Evitar Repetição (DRY Principle - Don't Repeat Yourself)

Reutilize classes e variáveis. Se perceber que está repetindo muito um código, provavelmente está na hora de criar uma classe ou variável que possa ser reaproveitada.

```
1 /* Definições de classes utilitárias */
2 .margin-top-10 { margin-top: 10px; }
3 .padding-20 { padding: 20px; }
4 .text-center { text-align: center; }
5 .text-bold { font-weight: bold; }
```

```
1 <div class="margin-top-10 padding-20 text-center text-bold">
2   Conteúdo Centralizado e em Negrito
3 </div>
```

```
1 /* Agrupando seletores com o mesmo estilo */
2 h1, h2, h3 {
3   font-family: 'Arial', sans-serif;
4   color: #333;
5   margin-bottom: 10px;
6 }
```

## 4. Comentários

Adicione comentários claros e descritivos no código para facilitar a leitura e compreensão por outras pessoas (ou por você mesmo no futuro).

```
1  /* Definições de classes utilitárias */
2  .margin-top-10 { margin-top: 10px; }
3  .padding-20 { padding: 20px; }
4  .text-center { text-align: center; }
5  .text-bold { font-weight: bold; }
6
7  /* Agrupando seletores com o mesmo estilo */
8  h1, h2, h3 {
9      font-family: 'Arial', sans-serif;
10     color: #333;
11     margin-bottom: 10px;
12 }
```

```
1  /* =====
2     Estilos para Mobile
3  ===== */
4  @media (max-width: 768px) {
5      .menu {
6          display: none;
7      }
8  }
9  /* =====
10     Estilos para Desktop
11  ===== */
12  @media (min-width: 769px) {
13      .menu {
14          display: block;
15      }
16  }
```



EODRA

VARIABILIZAA

# MEUS CONTATOS:



27 99500-7495



<https://beacons.ai/prismatech>



[producaoprismatech@gmail.com](mailto:producaoprismatech@gmail.com)



Avenida Jerônimo Monteiro 145, Vitória



