

# Aula 08: Variáveis

Variáveis CSS, mais precisamente conhecidas como propriedades personalizadas no CSS, são úteis para reduzir a repetição em CSS e também para efeitos de tempo de execução poderosos, como troca de tema e potencialmente estender futuros recursos CSS.

As propriedades personalizadas adicionam dois novos recursos à nossa caixa de ferramentas CSS:

A capacidade de você atribuir valores arbitrários a uma propriedade com um nome escolhido pelo autor.

A função var(), que permite que você possa usar esses valores em outras propriedades.

Aqui está um exemplo:

```
:root {  
  --main-color: #06c;  
}  
  
#foo h1 {  
  color: var(--main-color);  
}
```

--main-color é uma propriedade customizada definida pelo desenvolvedor com um valor de # 06c. Observe que todas as propriedades personalizadas começam com dois travessões.

A função var() recupera e substitui a si mesma pelo valor da propriedade customizada, resultando em color: #06c; Contanto que a propriedade customizada seja definida em algum lugar em sua folha de estilo, ela deve estar disponível para a função var().

Você também pode utilizar as propriedades personalizadas dentro das media queries para ajudar no design responsivo. Um caso de uso pode ser expandir a margem em torno de seus principais elementos de corte à medida que o tamanho da tela aumenta:

```
:root {  
  --gutter: 4px;  
}  
  
section {  
  margin: var(--gutter);  
}
```

```
@media (min-width: 600px) {  
  :root {  
    --gutter: 16px;  
  }  
}
```

## Por que você usaria propriedades personalizadas de CSS nativas?

Você pode usá-los sem a necessidade de um pré-processador.

Eles caem em cascata. Você pode definir uma variável dentro

de qualquer seletor para definir ou substituir seu valor atual.

Quando seus valores mudam (por exemplo, media query ou outro estado), o navegador redesenha conforme necessário .

Você pode acessar e manipulá-los em JavaScript.

Material Adicional

Leia: [Utilizando variáveis CSS](#)

Leia: [Medium](#)