

Desenvolvimento de Sistemas para a Web I

Capítulo 7 - Propriedades CSS Personalizadas (Variáveis)

Propriedades CSS Personalizadas

- Também conhecidas como variáveis CSS ou variáveis em cascata
- São entidades definidas por desenvolvedores que contêm valores específicos a serem reutilizados em um documento
- Utilizadas quando se tem vários valores que se repetem ao longo do documento e que deseja que sejam alterados de uma única vez
- Vantagens
 - Código claro (`--cor-de-fundo` é mais semântico que `#b5c3d7`)
 - Favore a manutenção (só é necessário alterar em um único lugar)
 - Facilita a criação de temas

Propriedades CSS Personalizadas

- Sintaxe da declaração:

```
--nome-da-propriedade: valor;
```

1. Dois hífens (`--`)
2. Nome da propriedade
3. Dois pontos (`:`)
4. Valor da propriedade
5. Ponto e vírgula (`;`)

Propriedades CSS Personalizadas

- Sintaxe da declaração:
 - Exemplo:

```
:root {  
  --cor-principal: #ff0000;  
}
```

Propriedades CSS Personalizadas

- Para poder acessar (ler) o conteúdo de uma propriedade personalizada, utiliza-se a função `var()`
- Sintaxe do acesso:

```
var(--nome-da-propriedade);
```

- Exemplo:

```
color: var(--cor-principal);
```

Escopo

- É um contexto delimitante aos quais valores e expressões estão associados
- É utilizado para definir o grau de ocultação da informação, isto é, a visibilidade e acessibilidade às propriedades em diferentes partes do documento
- Tipo
 - Global
 - Local

Escopo Global

- Declara-se dentro da pseudo classe `:root`
- `:root` corresponde a raiz, é o mesmo que `<html>`, mas possui uma especificidade maior
- Exemplo:

```
:root {  
  --cor-primaria: red;  
}  
  
h1 {  
  color: var(--cor-primaria);  
}
```

Escopo Local

- Declara-se dentro do seletor que vai utilizá-la
- Exemplo:

```
ul {  
  --cor-do-texto: blue;  
}  
  
ul li {  
  color: var(--cor-do-texto);  
}
```


Referências Bibliográficas

- MDN, "Utilizando propriedades CSS personalizadas (variáveis)", https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/Using_CSS_custom_properties, acessado em 08/05/2023
- Alura, "Construa um CSS mágico com variáveis nativas", <https://www.alura.com.br/artigos/construa-css-magico-variaveis-nativas>, acessado em 08/05/2023
- Wikipedia, "Escopo (computação)", [https://pt.wikipedia.org/wiki/Escopo_\(computação\)](https://pt.wikipedia.org/wiki/Escopo_(computação)), acessado em 08/05/2023