

CSS

```
p {  
  color:fff;  
}
```

```
body {  
  margin:0 auto;  
}
```

```
body {  
  padding:0 3px 0 3px;  
}
```

```
header {  
  font-style:bold;  
}
```

```
main {  
  font-size:14px;  
}
```

```
header {  
  position:center;  
}
```

```
header {  
  display:inline;  
}
```

```
main {  
  float:left;  
}
```

```
sidebar {  
  float:right;  
}
```

```
h1 {  
  font-family:Arial,Helvetica;  
}
```



CSS- (Cascading Style Sheets)

CSS, ou Cascading Style Sheets, é uma linguagem de estilo utilizada para controlar a apresentação visual de páginas web.

CSS- (Cascading Style Sheets)

Ele permite que os desenvolvedores definam o layout, as cores, as fontes e outros aspectos visuais de um documento HTML.

CSS – Seletores

Os seletores CSS são padrões que correspondem a elementos HTML e aplicam estilos a eles. Pode-se selecionar elementos específicos, classes, IDs ou até mesmo grupos de elementos.

/* Exemplo de seletores */

```
/* Exemplo de seletores */  
p {  
    color: blue;  
}  
  
#titulo {  
    font-size: 24px;  
}  
  
.classe {  
    background-color: #e0e0e0;  
}
```

CSS – Propriedades e Valores

Cada regra CSS consiste em uma propriedade e um valor. **As propriedades definem qual característica será estilizada, os valores especificam como a característica será estilizada.**

/* Exemplo de propriedade e valores */

```
/* Exemplo de propriedades e valores */
body {
    font-family: 'Arial', sans-serif;
    background-color: ■ #f0f0f0;
}

#cabecalho {
    border-bottom: 2px solid □ #333;
}
```

CSS – Box Model

O modelo de caixa é fundamental no layout CSS e define como os elementos HTML são renderizados. Ele inclui o conteúdo, a margem, o preenchimento e a borda.

/* Exemplo do Box Model */

```
/* Exemplo do Box Model */  
div {  
  width: 200px;  
  padding: 20px;  
  margin: 10px;  
  border: 1px solid ■ #ccc;  
}
```

CSS – Flexbox e Grid

Flexbox e Grid são layouts modernos que facilitam o design responsivo e a organização de elementos na página. **Flexbox é ótimo para layouts unidimensionais, enquanto Grid é ideal para layouts bidimensionais.**

/* Exemplos Flexbox e Grid */

```
/* Exemplo de Flexbox */  
.container {  
  display: flex;  
  justify-content: space-between;  
}
```

```
/* Exemplo de Grid */  
.container {  
  display: grid;  
  grid-template-columns: 1fr 2fr;  
}
```

CSS – Transições e Animações

CSS permite a criação de transições suaves e animações para melhorar a experiência do usuário. Propriedades como **transition** e **animation** são usadas para controlar esses efeitos.

/* Exemplo de Transição e Animação */

```
/* Exemplo de Transição */  
button {  
    transition: background-color 0.3s ease;  
}
```

```
/* Exemplo de Animação */  
@keyframes mover {  
    from { transform: translateX(0); }  
    to { transform: translateX(100px); }  
}  
  
.elemento {  
    animation: mover 2s ease infinite;  
}
```

CSS – Responsividade

CSS é crucial para tornar um site responsivo, ajustando o layout para diferentes tamanhos de tela. Consultas de mídia (**@media**) são usadas para aplicar estilos com base nas características do dispositivo.

/* Exemplo Responsividade */

```
/* Exemplo de Responsividade */  
@media screen and (max-width: 600px) {  
    nav {  
        display: none;  
    }  
  
    .menu-mobile {  
        display: block;  
    }  
}
```

CSS – Variáveis CSS

Variáveis CSS (**--nome-da-variavel**) permitem a criação de valores reutilizáveis em todo o código, facilitando a manutenção e a consistência.

/* Exemplo de Variáveis CSS */

```
/* Exemplo de Variáveis CSS */
:root {
  --cor-destaque:  #ff4500;
}

elemento {
  color: var(--cor-destaque);
}
```

CSS – Estilizando Texto e Fontes

Propriedades CSS como **font-size**, **font-family**, **font-weight** e **text-align** são usadas para estilizar texto, enquanto **@font-face** permite o uso de fontes personalizadas.

/* Exemplo de Estilização de Texto e Fontes */

```
/* Exemplo de Estilização de Texto e Fontes */  
h1 {  
    font-size: 32px;  
    font-family: 'Roboto', sans-serif;  
    font-weight: bold;  
    text-align: center;  
}
```



CSS desempenha um papel crucial no design e na experiência do usuário em páginas web. Ao aprender os conceitos básicos e avançados do CSS, os desenvolvedores podem criar interfaces atraentes e responsivas para uma variedade de dispositivos.



Até a próxima aula