

# APOSTILA – APOSTILA PRÁTICA DE CSS

**Curso:** Educação Profissional Técnica

**Componente Curricular:** Programação Web

**Professor:** Marcos Brandão

**(Baseada no Simulador do Portal)**

---

## INTRODUÇÃO AO CSS

CSS (*Cascading Style Sheets*) é a linguagem responsável pela **aparência visual** das páginas web.

👉 No seu simulador, o CSS que você digita é aplicado automaticamente nos elementos exibidos na tela.

---

## COMO FUNCIONA NO SIMULADOR

Você escreve o CSS no editor → clica em **Aplicar CSS** → o resultado aparece ao lado.

O HTML já está pronto e contém:

- Título
- Parágrafos
- Botão
- Caixa
- Flexbox
- Grid
- Imagem
- Link
- Animação

👉 Seu trabalho é **estilizar esses elementos com CSS**.

---

## 1. RESET E CONFIGURAÇÃO GLOBAL

```
* {  
  
margin: 0;  
  
padding: 0;
```

```
box-sizing: border-box;
}
```

### ✦ O que faz:

- Remove espaçamentos padrão do navegador
  - Padroniza o layout
- 

## 🎨 2. ESTILO DA PÁGINA (BODY)

```
body {
  background: linear-gradient(135deg, #1e1e2f, #2c5364);
  color: white;
  text-align: center;
}
```

### ✦ No simulador:

Você verá o fundo e as cores mudarem imediatamente.

---

## 📄 3. TÍTULOS

```
h1 {
  color: #00f2ff;
  font-size: 42px;
}
```

### ✦ Teste:

- Mude a cor
  - Aumente ou diminua o tamanho
- 

## 📄 4. PARÁGRAFOS

```
p {
  font-size: 18px;
}
```

---

## 📄 5. BOTÃO COM EFEITO HOVER

```
button {  
  background: #00f2ff;  
}
```

```
button:hover {  
  background: #00c3cc;  
}
```

### **O que acontece:**

Quando o mouse passa sobre o botão → ele muda de cor.

---

## **6. CAIXA (.box)**

```
.box {  
  padding: 20px;  
  background: #ffffff22;  
  border-radius: 10px;  
}
```

### **No simulador:**

Você verá uma caixa com transparência e bordas arredondadas.

---

## **7. FLEXBOX (LAYOUT)**

```
.container-flex {  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  gap: 15px;  
}
```

### **O que acontece:**

Os itens ficam alinhados lado a lado.

---

## **8. GRID**

```
.grid {
```

```
display: grid;
grid-template-columns: repeat(3, 80px);
}
```

### ✦ Resultado:

Elementos organizados em formato de grade.

---

## 🔗 9. IMAGEM

```
img {
width: 150px;
border-radius: 10px;
}
```

### ✦ Teste:

- Aumente o tamanho
  - Deixe circular (border-radius: 50%)
- 

## 🔗 10. LINKS

```
a {
color: #00f2ff;
}

a:hover {
text-decoration: underline;
}
```

---

## 🌟 11. ANIMAÇÃO

```
@keyframes piscar {
0% { opacity: 1; }
50% { opacity: 0.3; }
}
```

```
.animado {  
  animation: piscar 1s infinite;  
}
```

✦ **No simulador:**

O texto fica piscando.

---

## 12. TRANSFORMAÇÃO

```
.rotate:hover {  
  transform: rotate(10deg);  
}
```

✦ **Resultado:**

A imagem gira ao passar o mouse.

---

## PRÁTICA GUIADA

### Exercício 1

- Mude o fundo da página
  - Troque a cor do título
- 

### Exercício 2

- Altere o botão (cor + tamanho)
  - Modifique a caixa
- 

### Exercício 3

- Altere o layout do flexbox
  - Modifique o grid
- 

## Desafio Final

Crie um estilo totalmente novo para a página:

- Tema escuro ou claro
- Cores diferentes

- Botões personalizados
  - Animações próprias
- 

### DICAS IMPORTANTES

- ✓ Teste tudo no simulador
- ✓ Faça pequenas alterações e observe
- ✓ Use comentários:

`/* Meu comentário */`

---

### CONCLUSÃO

Com este simulador você aprende CSS de forma prática, visual e rápida.

 O segredo é **experimentar e testar**.