

# Começaremos Em Breve!

Antes disso, ligue seu computador no Windows e acesse este link para preparar o ambiente:

<https://bit.ly/hello-web>

# Hello, **Web!**

Seu Primeiro Site Online no CIn 🚀



Welton Felix <wplf>  
Josias Netto <jhcn>  
Giovanna Silva <gcs5>

# Sobre o Workshop

1

## Objetivo Claro

Em apenas uma hora, você terá seu próprio site pessoal publicado nos servidores do CIn.

2

## Sem Programação Prévia

Não se preocupem, nenhum conhecimento de programação é necessário para começar.

3

## Mão na Massa

Vamos focar na prática, alterando conteúdo, estilo e comportamento de uma página web.

# Introdução à Web: Os Pilares



## HTML: Estrutura

Define o conteúdo e a organização fundamental de uma página web.



## CSS: Estilo

Controla a apresentação visual, layout, cores e fontes de uma página.



## JavaScript: Interatividade

Adiciona comportamento dinâmico e responsividade às páginas web.

# Mini-Teoria: HTML - A Linguagem da Estrutura

## A Base da Web

HTML (HyperText Markup Language) é a espinha dorsal de toda página na internet, organizando e estruturando o conteúdo que você vê.

## Tags: Os Blocos

Ele usa "tags" (marcadores) para definir cada parte do seu conteúdo. Por exemplo, `<p>` para um parágrafo ou `<h1>` para um título principal.

## Estrutura Aninhada

As tags geralmente vêm em pares de abertura e fechamento (`<tag>conteúdo</tag>`) e podem ser aninhadas umas dentro das outras, criando uma hierarquia.

# Prática 1: HTML - O Conteúdo

## Alterando o `index.html`

Abram o arquivo `index.html` no editor de texto. Este é o coração do seu site, onde definimos todo o conteúdo que será exibido.

**Teste no Navegador:** Após as alterações, salve o arquivo e abra-o diretamente no seu navegador para ver as mudanças.



```
Masile
name
teett/ber()

recorivilzedle:
coursjes/ale
sherts ou tewirices/start {}
course > anl>

{aboutt tep cewle/hare.com:

Austame {}
cntfirless,/run/(me)lcent
curtness({text hale
courselicersjoccer:

aboutt ridgler
conractifeal:
```

# Mini-Teoria: CSS - A Estilização do Seu Site 🎨

O CSS (Cascading Style Sheets) é responsável por todo o visual do seu site - cores, fontes, tamanhos, espaçamentos. Ele transforma o conteúdo básico do HTML em algo bonito e agradável aos olhos.

## Onde Encontrar o CSS

No seu arquivo `index.html`, procure a linha que faz a ligação com o arquivo CSS (geralmente dentro da tag `<head>`).

**Regras CSS:** Elas seguem um padrão simples:

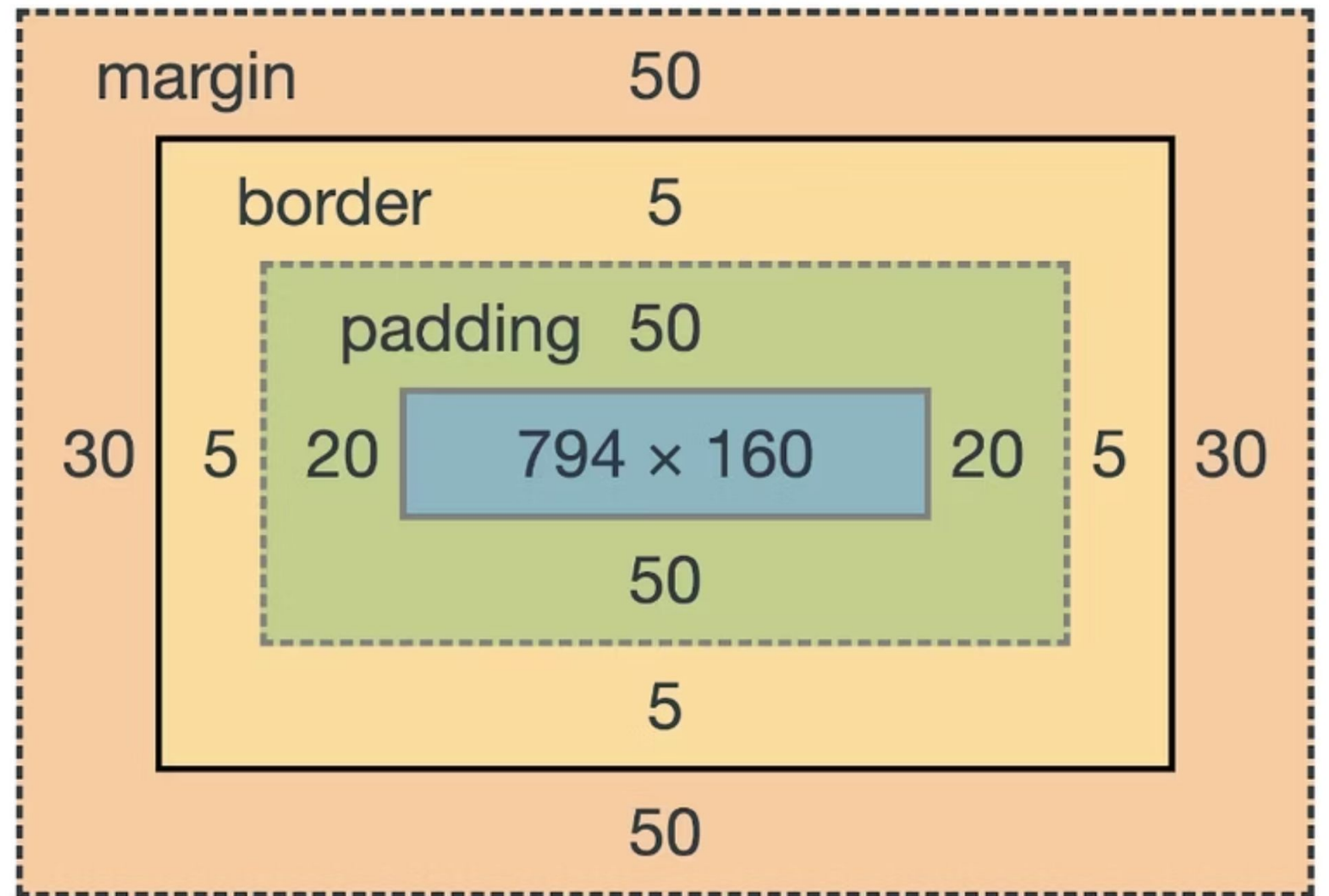
```
seletor {  
    propriedade: valor;  
}
```

Por exemplo, `button { background-color: blue; }` deixa o botão azul.

```
body {  
    font-family: Arial, sans-serif;  
    background-color: #f0f0f0;  
    text-align: center;  
    margin-top: 50px;  
}  
  
h1 {  
    color: blue;  
}  
  
button {  
    background: lightgray;  
    padding: 10px 20px;  
    border-radius: 5px;  
    border: none;  
}  
  
button:hover {  
    background: silver;  
}
```

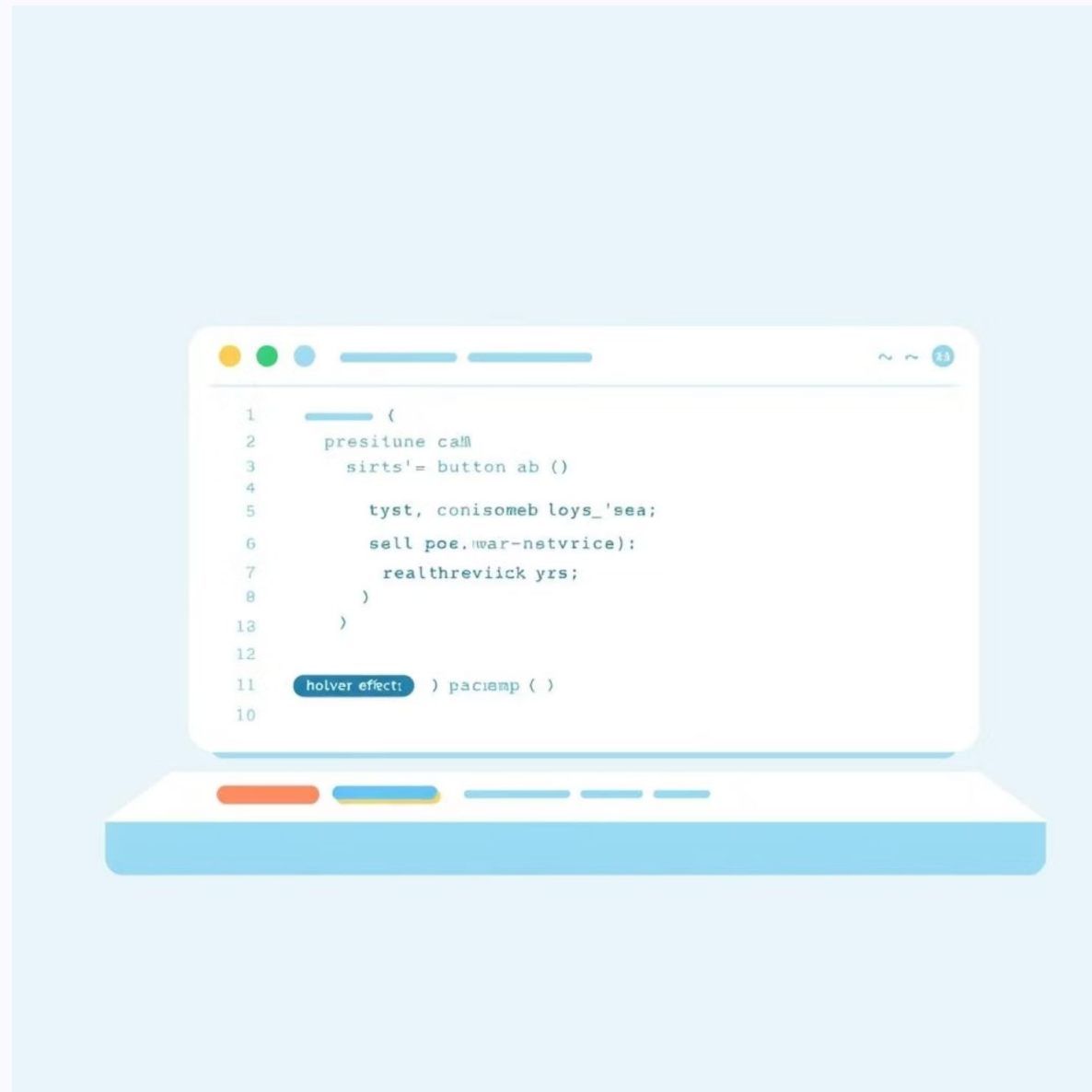
# CSS Box Model

Descreve a forma como os elementos HTML são renderizados: como caixas retangulares.





# Prática 2: CSS - Personalizando o Estilo!



## Alterando o `style.css`

Agora é a sua vez de dar um toque pessoal ao seu site! Escolha um modelo CSS, abra o arquivo `custom.css` e vamos fazer algumas alterações:

**Cor de Fundo do Botão:** Mude o `background-color` do seu botão para a cor que preferir.

**Bordas Arredondadas:** Experimente o `border-radius` para deixar as bordas mais suaves.

**Efeito ao Passar o Mouse:** Altere o `cursor` na propriedade `button:hover` para um feedback visual divertido.

**Opcional: Cor dos Links:** Se quiser, mude a cor dos links (tag `a`).

**Teste no Navegador:** Salve e veja as novas cores e formas do seu site!

# Mini-Teoria: JavaScript - Dando Vida ao Seu Site! 💡

JavaScript (JS) é a linguagem que adiciona interatividade e comportamento ao seu site. Com JS, seu site pode responder a cliques, exibir mensagens e muito mais!

## Eventos

O JS permite que seu site reaja a ações do usuário, como cliques em botões.



## Funções

Trechos de código que executam uma tarefa específica, como exibir um `alert()`.



## Dinamicidade

Altere o tema da página (claro/escuro) dinamicamente, como nosso modelo faz!

Vamos entender como nosso botão de tema funciona e como vocês podem personalizá-lo.

# Prática 3: JavaScript - Interatividade Personalizada!

Agora vamos dar mais personalidade ao seu site com um pouco de JavaScript. Abra o arquivo `custom.js` para a terceira prática!



```
let mensagem = 'Olá mundo!'

document.body.innerHTML = "<button id='btn'>Clique</button>"

document.getElementById('btn').onclick = () => {
  alert(mensagem)
}
```



# Deploy!

O grande momento chegou! Vamos colocar seu site online no servidor do CIn!

01

---

## Mover os Arquivos

Copie todos os arquivos para a pasta `public_html`.

02

---

## Acessar Seu Site!

No navegador, digite: [https://www.cin.ufpe.br/~seu\\_login](https://www.cin.ufpe.br/~seu_login).

Substitua "seu\_login" pelo seu login do CIn.

Parabéns! Seu site está online! Vamos celebrar vendo alguns dos sites que vocês criaram!

# Obrigado!

Fiquem ligados para mais eventos e oportunidades

Instagram

[@seal.ufpe](https://www.instagram.com/seal.ufpe)

LinkedIn

[linkedin.com/company/sealufpe/](https://www.linkedin.com/company/sealufpe/)

