

# Guia Básico — Instalação e Configuração do Visual Studio Code

## O que é o VS Code

O **Visual Studio Code (VS Code)** é um editor de código gratuito desenvolvido pela Microsoft.

Ele é **leve, rápido e poderoso**, ideal para criar e editar código em diversas linguagens, como **HTML, CSS e JavaScript**.

---

## ⚙️ Instalação

### Passo 1:

Acesse o site oficial:

<https://code.visualstudio.com/>

### Passo 2:

Baixe a versão correspondente ao seu sistema operacional:

- 🖥️ Windows
- 🍏 macOS
- 🐧 Linux

### Passo 3:

Durante a instalação, marque as opções:

- ✓ “Adicionar ao PATH”
- ✓ “Registrar como editor de código padrão”
- ✓ “Abrir com o VS Code” no menu do Windows

### Passo 4:

Abra o VS Code e vá em:

Arquivo > Preferências > Configurações

Ative:

- **Salvar automaticamente**
  - **Minimapa**
  - **Sugestões automáticas de código**
- 

## 🎨 Tema e aparência

Para mudar o tema:

Ctrl + K Ctrl + T

Escolha um tema escuro como **Dark+**, ou instale temas visuais como:

- **Dracula Official**
- **One Dark Pro**

Esses temas tornam o código mais agradável aos olhos e ajudam na concentração.

---

## 📦 Extensões essenciais

Abra o menu de extensões no VS Code (**Ctrl+Shift+X**) e instale apenas as **básicas e necessárias**:

| Extensão                         | Função  |
|----------------------------------|---|
| <b>Live Server</b>               | Executa seus arquivos HTML no navegador com atualização automática. |
| <b>Prettier – Code Formatter</b> | Formata o código automaticamente, mantendo um padrão visual.        |
| <b>Auto Rename Tag</b>           | Renomeia automaticamente tags HTML pareadas.                        |
| <b>Color Highlight</b>           | Mostra cores diretamente no código CSS e HTML.                      |
| <b>Material Icon Theme</b>       | Adiciona ícones aos arquivos e pastas para facilitar a navegação.   |

💡 Essas 5 extensões são o essencial para começar a programar com conforto e eficiência.

---

## 💻 Testando o ambiente

Crie uma nova pasta no seu computador e abra no VS Code. Dentro dela, crie um arquivo chamado **index.html** e cole o seguinte código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Meu Primeiro Site</title>
</head>
<body>
  <h1>Olá, mundo!</h1>
  <script>
    console.log("Ambiente pronto!");
```

```
</script>
</body>
</html>
```

Agora clique com o botão direito no arquivo e escolha  
→ **“Open with Live Server”**

Seu site será aberto no navegador automaticamente, e qualquer alteração no código atualizará a página em tempo real. 🐞

---

## ⚡ Atalhos úteis

| Ação                        | Atalho                  |
|-----------------------------|-------------------------|
| Executar Live Server        | Alt + L, depois Alt + O |
| Abrir terminal integrado    | Ctrl + `                |
| Duplicar linha              | Shift + Alt + ↓         |
| Comentar código             | Ctrl + /                |
| Abrir configurações rápidas | Ctrl + ,                |
| Pesquisar arquivos          | Ctrl + P                |
| Alternar entre abas abertas | Ctrl + Tab              |
| Fechar aba atual            | Ctrl + W                |

Dica: use o terminal integrado (Ctrl + `) para rodar comandos sem sair do VS Code.

---

## ☐ Dicas rápidas

- Salve sempre seus projetos dentro de uma **pasta organizada**.
  - Use **nomes curtos e sem espaços** nos arquivos (ex: meu\_projeto/).
  - Ative a **formatação automática com o Prettier**:  
Vá em
    - Configurações → Format on Save → Ativar
    - Evite instalar muitas extensões — isso deixa o VS Code mais lento.
- 

## ✓ Conclusão

Com o **Visual Studio Code** e essas **extensões essenciais**, você já tem tudo o que precisa para começar a programar em **HTML, CSS e JavaScript** de forma produtiva e organizada. O VS Code é leve, intuitivo e totalmente personalizável

— o editor ideal para quem está começando e também para quem já programa profissionalmente. 🚀