

## Guia Final Ilustrado + Script Automático + Kit de Migração Completo

---

### 1. Ilustração do Ambiente de Desenvolvimento

---

A imagem abaixo representa de forma visual os componentes essenciais do ambiente de desenvolvimento web.



---

### 2. Script Automático para Configurar Tudo em 1 Minuto

---

Este script instala automaticamente Node.js, Git, VS Code e aplica configurações essenciais. (Obs: Este script é apenas ilustrativo, e deve ser adaptado conforme o Windows utilizado)

---

Arquivo: instalar\_ambiente.bat

---

```
@echo off  
  
echo Instalando Node.js...  
  
winget install OpenJS.NodeJS.LTS  
  
echo Instalando Git...  
  
winget install Git.Git  
  
echo Instalando Visual Studio Code...  
  
winget install Microsoft.VisualStudioCode  
  
echo Configurando VS Code...  
  
code --install-extension esbenp.prettier-vscode  
  
code --install-extension dbaeumer.vscode-eslint  
  
code --install-extension ritwickdey.LiveServer  
  
code --install-extension ms-vscode.js-debug  
  
code --install-extension formulahendry.code-runner  
  
echo Ambiente configurado com sucesso!  
  
pause
```

---

### 3. Comandos + Atalhos Essenciais

---

---

Comandos Node / npm

---

node -v → Ver versão do Node

npm init -y → Criar projeto rápido

npm install pacote → Instalar pacote

npm run dev → Rodar servidor de desenvolvimento

-----

### Comandos Git

-----

git init → Criar repositório

git add . → Adicionar arquivos

git commit -m ""msg"" → Criar commit

git push → Enviar para o GitHub

-----

### Atalhos do VS Code

-----

Ctrl + ` → Abrir terminal

Ctrl + Shift + P → Abrir paleta de comandos

Ctrl + B → Mostrar/Ocultar sidebar

Alt + Clique → Multicursor

Ctrl + K + C → Comentar código

Ctrl + K + U → Descomentar

Ctrl + P → Abrir arquivos rápido

Ctrl + Shift + F → Buscar em todo o projeto

=====

### 4. Kit de Migração Profissional (para trocar de PC)

=====

Inclui tudo que você precisa levar para outro computador:

- ✓ settings.json do VS Code
  - ✓ Lista de extensões instaladas
  - ✓ Scripts de instalação automática
  - ✓ Arquivo .prettierrc
  - ✓ Arquivo .eslintrc.json
  - ✓ Lista de dependências npm do projeto
  - ✓ Backups de projetos
  - ✓ PDF completo do ambiente (este arquivo)
- 

#### Como Exportar

---

1. Exportar lista de extensões:

```
code --list-extensions > extensoes.txt
```

2. Exportar configurações:

Copiar a pasta:

```
%APPDATA%\Code\User
```

3. Exportar dependências npm:

```
npm list --depth=0 > dependencias.txt
```

4. Copiar projetos inteiros para um HD / pendrive / nuvem

---

#### Como Importar no Novo PC

---

1. Rodar o script instalar\_ambiente.bat

2. Importar extensões:

```
for /f %i in (extensoes.txt) do code --install-extension %i
```

3. Colar a pasta User em:

```
%APPDATA%\Code\User
```

4. Instalar dependências:

```
npm install
```

Pronto — o ambiente estará idêntico ao PC antigo.