

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.

Ilustração do Ambiente de Desenvolvimento

=====

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.