

# REFERÊNCIA RÁPIDA DO VS CODE

Navegação, edição, multi-cursor, terminal, depuração, extensões

## Navegação

### Navegação de Arquivos e Símbolos

<b>Ctrl+P</b>	Abrir arquivo rapidamente por nome
<b>Ctrl+Shift+P</b>	Paleta de Comandos
<b>Ctrl+Shift+O</b>	Ir ao símbolo no arquivo
<b>Ctrl+I</b>	Ir ao símbolo no workspace
<b>Ctrl+G</b>	Ir ao número de linha
<b>F12</b>	Ir à definição
<b>Alt+F12</b>	Peek da definição
<b>Shift+F12</b>	Encontrar todas as referências
<b>Ctrl+Shift+\</b>	Saltar para o delimitador correspondente

### Navegação de Abas e Editor

<b>Ctrl+Tab</b>	Clicar pelas abas abertas
<b>Ctrl+1 / 2 / 3</b>	Focar grupo de editor 1 / 2 / 3
<b>Ctrl+\</b>	Dividir editor
<b>Ctrl+B</b>	Alternar barra lateral
<b>Ctrl+J</b>	Alternar painel inferior

## Edição

### Operações de Linha

<b>Ctrl+Shift+K</b>	Excluir linha inteira
<b>Alt+Up / Down</b>	Mover linha acima / abaixo
<b>Shift+Alt+Up / Down</b>	Copiar linha acima / abaixo
<b>Ctrl+Enter</b>	Inserir linha abaixo
<b>Ctrl+Shift+Enter</b>	Inserir linha acima
<b>Ctrl+Shift+[</b>	Recolher região
<b>Ctrl+Shift+]</b>	Expandir região

### Manipulação de Texto

<b>Ctrl+D</b>	Selecionar palavra (repetir para adicionar próxima ocorrência)
<b>Ctrl+Shift+L</b>	Selecionar todas as ocorrências da seleção
<b>Ctrl+L</b>	Selecionar linha inteira
<b>Ctrl+/'</b>	Alternar comentário de linha
<b>Shift+Alt+A</b>	Alternar comentário de bloco
<b>Tab / Shift+Tab</b>	Indentar / remover indentação da linha

## Multi-Cursor

### Adicionando Cursores

<b>Alt+Click</b>	Adicionar cursor na posição do clique
<b>Ctrl+Alt+Up / Down</b>	Adicionar cursor acima / abaixo
<b>Ctrl+D</b>	Adicionar próxima ocorrência da seleção
<b>Ctrl+Shift+L</b>	Adicionar cursor em todas as ocorrências
<b>Ctrl+U</b>	Desfazer última adição de cursor
<b>Esc</b>	Sair do modo multi-cursor

### Fluxo de Trabalho Multi-Cursor

```
// Selecionar uma palavra, depois Ctrl+D para adicionar ocorrências
// Digitar o substituto - todos os cursores se atualizam
// Ctrl+Shift+L seleciona TODAS as ocorrências de uma vez
// Alt+Click para posicionamento arbitrário de cursor
```

## Terminal

### Atalhos do Terminal

<b>Ctrl+`</b>	Alternar terminal integrado
<b>Ctrl+Shift+`</b>	Criar novo terminal
<b>Ctrl+Shift+5</b>	Dividir terminal
<b>Ctrl+PgUp / PgDn</b>	Rolar terminal acima / abaixo
<b>Ctrl+Shift+C</b>	Copiar seleção no terminal
<b>Ctrl+Shift+V</b>	Colar no terminal

### Gerenciamento do Terminal

<b>Ctrl+Shift+P → Terminal: Kill</b>	Encerrar terminal ativo
<b>Ctrl+Shift+P → Terminal: Rename</b>	Renomear aba do terminal
<b>Terminal dropdown</b>	Alternar entre terminais
<b>terminal.integrated.shell.*</b>	Configuração para mudar o shell padrão

## Depuração

### Controles de Depuração

<b>F5</b>	Iniciar / continuar depuração
<b>Shift+F5</b>	Parar depuração
<b>Ctrl+Shift+F5</b>	Reiniciar depuração
<b>F9</b>	Alternar ponto de interrupção
<b>F10</b>	Passo sobre
<b>F11</b>	Passo para dentro
<b>Shift+F11</b>	Passo para fora

### Exemplo de launch.json

```
{
  "type": "node",
  "request": "launch",
  "name": "Run App",
  "program": "${workspaceFolder}/app.js"
}
```

### Recursos de Depuração

<b>Watch panel</b>	Monitorar expressões durante a depuração
<b>Call Stack</b>	Ver pilha de chamadas de execução
<b>Debug Console</b>	Avaliar expressões no ponto de interrupção
<b>Conditional breakpoint</b>	Clique direito no breakpoint → Editar condição
<b>Logpoint</b>	Registrar mensagem sem parar a execução

## Extensões

### Gerenciamento de Extensões

<b>Ctrl+Shift+X</b>	Abrir visualização de Extensões
<b>@installed</b>	Filtrar para mostrar extensões instaladas

<b>@enabled / @disabled</b>	Filtrar por habilitadas / desabilitadas
<b>@recommended</b>	Mostrar extensões recomendadas

### Extensões Essenciais

<b>Prettier</b>	Formatador de código (JS, TS, CSS, HTML)
<b>ESLint</b>	Linting de JavaScript/TypeScript
<b>GitLens</b>	Integração Git aprimorada e anotações
<b>Remote - SSH</b>	Desenvolver em máquinas remotas via SSH
<b>Live Server</b>	Servidor de desenvolvimento local com live reload
<b>Thunder Client</b>	Cliente REST API dentro do VS Code

## Configurações

### Acessando as Configurações

<b>Ctrl+,</b>	Abrir UI de Configurações
<b>Ctrl+Shift+P → settings.json</b>	Abrir JSON de configurações

### Configurações Comuns (JSON)

```
{
  "editor.fontSize": 14,
  "editor.tabSize": 2,
  "editor.formatOnSave": true,
  "editor.wordWrap": "on",
  "files.autoSave": "afterDelay"
}
```

### Workspace vs Usuário

<b>User settings</b>	Global, aplica a todos os projetos
<b>Workspace settings</b>	Por projeto, em .vscode/settings.json
<b>Workspace overrides User</b>	Configurações do workspace têm prioridade

## Atalhos de Teclado

### Personalização

<b>Ctrl+K Ctrl+S</b>	Abrir editor de Atalhos de Teclado
<b>keybindings.json</b>	Arquivo JSON para atalhos personalizados

### Atalhos Essenciais

<b>Ctrl+Shift+P</b>	Paleta de Comandos (acesso a tudo)
<b>Ctrl+P</b>	Abrir arquivo rapidamente
<b>Ctrl+Shift+F</b>	Buscar em todos os arquivos
<b>Ctrl+H</b>	Localizar e substituir no arquivo
<b>Ctrl+Shift+H</b>	Localizar e substituir em todos os arquivos
<b>F2</b>	Renomear símbolo
<b>Ctrl+,</b>	Correção rápida (ações de código)
<b>Ctrl+Space</b>	Acionar IntelliSense
<b>Ctrl+Shift+I</b>	Formatar documento

## Integração com Git

### Visualização de Controle de Código-Fonte

<b>Ctrl+Shift+G</b>	Abrir painel de Controle de Código-Fonte
<b>+</b>	Preparar alterações (na visualização SCM)
<b>-</b>	Remover alterações preparadas
<b>Ctrl+Enter</b>	Confirmar (commit) alterações preparadas
<b>...</b>	Mais ações (push, pull, etc.)

### Recursos Git Integrados

<b>Gutter indicators</b>	Marcas verde/azul/vermelho para adicionado/modificado/excluído
<b>Ctrl+Shift+P → Git: Checkout</b>	Trocar branches
<b>Ctrl+Shift+P → Git: Pull</b>	Pull do remoto
<b>Ctrl+Shift+P → Git: Push</b>	Push para o remoto
<b>Click gutter change</b>	Visualização de diff inline para linhas modificadas

### Diff e Merge

<b>SCM → Open Changes</b>	Visualização de diff lado a lado
<b>Inline diff arrows</b>	Reverter alterações individuais
<b>3-way merge editor</b>	Resolver conflitos visualmente (1.69+)

## Padrões Comuns

### Recursos do Workspace

<b>Ctrl+Shift+E</b>	Focar explorador de arquivos
<b>Ctrl+Shift+D</b>	Focar visualização de depuração
<b>Ctrl+Shift+M</b>	Mostrar painel de problemas
<b>Ctrl+K Ctrl+T</b>	Alterar tema de cores
<b>Ctrl+K Z</b>	Entrar no modo Zen

### Snippets

```
// Arquivo → Preferências → Configurar Snippets
"print": {
  "prefix": "log",
  "body": "console.log('$1');",
  "description": "Console log"
}
```

### Tarefas (tasks.json)

```
{
  "label": "build",
  "type": "shell",
  "command": "npm run build",
  "group": "build"
}
```