

Guia para Instalação do Sublime Text e Linguagem C

Passo 1: Instalar o Sublime Text

1. **Acesse o site oficial:** Vá para <https://www.sublimetext.com/>
2. **Baixe o instalador:** Clique em "Download" (o site detecta seu sistema automaticamente)
3. **Execute a instalação:**
 - Windows: Execute o arquivo `.exe` baixado
 - Mac: Abra o arquivo `.dmg` e arraste para Applications
 - Linux: Baixe o arquivo `.deb` ou `.tar.xz` conforme sua distribuição

Passo 2: Instalar um Compilador C

Para Windows:

1. **Instale o MinGW-w64:**
 - Acesse <https://www.mingw-w64.org/downloads/>
 - Baixe o MSYS2
 - Execute o instalador
 - Abra o terminal MSYS2 após a instalação
 - Execute: `pacman -S mingw-w64-x86_64-gcc`

Para Mac:

1. **Instale o Xcode Command Line Tools:**
 - Abra o Terminal
 - Digite: `xcode-select --install`
 - Confirme a instalação

Para Linux (Ubuntu/Debian):

1. **Instale o GCC:**
 - Abra o terminal
 - Execute: `sudo apt update && sudo apt install build-essential`

Passo 3: Configurar o PATH (Windows)

1. Abra Configurações do Sistema
2. Sistema > Sobre > Configurações Avançadas do Sistema
3. Variáveis de Ambiente
4. Encontre "Path" nas Variáveis do Sistema
5. Adicione: C:\msys64\mingw64\bin
6. Reinicie o computador

Passo 4: Instalar Package Control

1. Abra o Sublime Text
2. Pressione Ctrl+` (abre o console)
3. Cole este código:

python

```
import urllib.request,os,hashlib; h = '6f4c264a24d933ce70df5dedcf1dcaee' +  
'ebe013ee18cced0ef93d5f746d80ef60'; pf = 'Package Control.sublime-package'; ipp  
= sublime.installed_packages_path();  
urllib.request.install_opener( urllib.request.build_opener( urllib.request.Proxy  
Handler()) ); by = urllib.request.urlopen( 'http://packagecontrol.io/' +  
pf.replace(' ', '%20')).read(); dh = hashlib.sha256(by).hexdigest();  
print('Error validating download (got %s instead of %s), please try manual  
install' % (dh, h)) if dh != h else open(os.path.join( ipp, pf),  
'wb' ).write(by)
```

4. Pressione Enter e reinicie o Sublime

Passo 5: Instalar Pacotes Úteis para C

1. Pressione Ctrl+Shift+P
2. Digite: "Package Control: Install Package"
3. Instale estes pacotes:
 - **SublimeClang** - syntax highlighting melhorado
 - **C++ Starting Kit** - snippets úteis
 - **Bracket Highlighter** - destaca parênteses
 - **SublimeLinter** - detecta erros
 - **Terminus** - terminal integrado
 - **ColorPicker** - seletor de cores

Passo 6: Configurar Build System para C

1. Vá em **Tools > Build System > New Build System**
2. Substitua o conteúdo por:

Para Windows:

json

```
{
  "cmd": ["gcc", "${file}", "-o", "${file_path}/${file_base_name}.exe", "&&",
    "${file_path}/${file_base_name}.exe"],
  "file_regex": "^(..[^:]*):([0-9]+):?([0-9]+)?:? (.*)$",
  "working_dir": "${file_path}",
  "selector": "source.c",
  "shell": true
}
```

Para Mac/Linux:

json

```
{
  "cmd": ["gcc", "${file}", "-o", "${file_path}/${file_base_name}", "&&", "${file_path}/${file_base_name}"],
  "file_regex": "^(..[^:]*):([0-9]+):?([0-9]+)?:? (.*)$",
  "working_dir": "${file_path}",
  "selector": "source.c"
}
```

3. **Salve como:** "C.sublime-build" na pasta que o Sublime sugerir

Passo 7: Configurar Preferências

1. Vá em Preferences > Settings
2. Adicione estas configurações no lado direito:

```
json
{
  "font_size": 12,
  "tab_size": 4,
  "translate_tabs_to_spaces": true,
  "word_wrap": true,
  "show_line_numbers": true,
  "highlight_line": true,
  "auto_complete": true,
  "auto_complete_delay": 50,
  "rulers": [80],
  "spell_check": false
}
```

Passo 8: Testar a Configuração

1. Crie um novo arquivo: Ctrl+N
2. Salve como: teste.c
3. Digite este código:

```
c
#include <stdio.h>

int main() {
    printf("Olá, Sublime Text!\n");
    return 0;
}
```

4. Compile e execute: Ctrl+B
5. Selecione "C" se perguntado sobre o build system

Passo 9: Configurar Syntax Highlighting

1. Com um arquivo .c aberto
2. Vá em View > Syntax
3. Selecione: "C" ou "C++"
4. Para definir como padrão: View > Syntax > Open all with current extension as... > C

Dicas Extras para Iniciantes:

Atalhos Úteis:

- **Ctrl+N**: Novo arquivo
- **Ctrl+S**: Salvar
- **Ctrl+B**: Compilar e executar
- **Ctrl+/***: Comentar/descomentar linha
- **Ctrl+D**: Selecionar palavra
- **Ctrl+F**: Buscar
- **F11**: Modo tela cheia

Organização:

- **Crie pastas** para cada projeto
- **Use nomes descritivos** para arquivos
- **Sempre salve** antes de compilar
- **Use a extensão .c** para arquivos em C

Personalização:

- **Temas**: Preferences > Color Scheme
- **Fonte**: Preferences > Settings (ajustar font_size)
- **Indentação**: View > Indentation

Resolução de Problemas Comuns:

1. **"gcc não é reconhecido"**: Verifique se o PATH foi configurado corretamente
2. **Erro na compilação**: Verifique a sintaxe do código
3. **Package Control não funciona**: Reinstale seguindo o passo 4

Agora você está pronto para programar em C usando o Sublime Text!

Material elaborado por meio de IA Generativa Claude (Anthropic) a partir de prompt elaborado pela Prof. Kenia Kodel, em 04/09/2025.