

# Guia de Extensões do Visual Studio Code

Este guia oferece uma visão geral, instruções de instalação e funcionamento de algumas das extensões mais populares e úteis para o Visual Studio Code, aprimorando tanto a aparência quanto a funcionalidade do seu ambiente de desenvolvimento.

---

## 1. Dracula Official Theme

- **Descrição:** O Dracula é um tema de cores escuras muito popular entre desenvolvedores. Ele oferece uma paleta de cores com tons de roxo, rosa e verde sobre um fundo escuro, projetada para ser esteticamente agradável e confortável para longas sessões de codificação, ajudando a reduzir o cansaço visual.
  - **Instalação:**
    1. Abra o VS Code.
    2. Acesse a aba de Extensões na barra lateral (Ctrl+Shift+X).
    3. Pesquise por “Dracula Official”.
    4. Clique em “Instalar” na extensão oficial.
  - **Como Funciona:** Após a instalação, você precisa ativar o tema. Pressione `Ctrl+Shift+P` para abrir a Paleta de Comandos, digite “Color Theme” (Tema de Cores) e selecione “Dracula” na lista. O VS Code aplicará imediatamente o esquema de cores a todo o editor.
- 

## 2. ES7+ React/Redux/React-Native snippets

- **Descrição:** Esta extensão fornece uma coleção de snippets de código para JavaScript e React/Redux/React-Native com sintaxe ES7+. Ela acelera o fluxo de trabalho ao permitir que você digite prefixos curtos para gerar blocos de código comuns, como componentes, imports e hooks, economizando tempo e reduzindo a digitação repetitiva.
- **Instalação:**
  1. Abra o VS Code e vá para a aba de Extensões.

2. Procure por “ES7+ React/Redux/React-Native snippets”.
  3. Clique em “Instalar”.
- **Como Funciona:** Depois de instalada, você pode usar os prefixos dos snippets diretamente em seus arquivos `.js` ou `.jsx`. Por exemplo, digitar `rafce` e pressionar `Enter` criará um componente funcional de seta do React com exportação padrão. A lista completa de snippets pode ser encontrada na página da extensão.
- 

### 3. Live Preview

- **Descrição:** A extensão Live Preview hospeda um servidor local para que você possa visualizar seus projetos web (HTML, CSS, JavaScript) diretamente no VS Code ou no navegador. As alterações feitas no código são refletidas em tempo real, eliminando a necessidade de atualizar manualmente a página.
  - **Instalação:**
    1. Vá para a aba de Extensões no VS Code.
    2. Pesquise por “Live Preview”.
    3. Instale a extensão publicada pela Microsoft.
  - **Como Funciona:** Com um arquivo HTML aberto, você pode clicar no ícone de “Show preview” (Mostrar visualização) no canto superior direito do editor ou clicar com o botão direito no arquivo e selecionar “Show Preview”. Isso abrirá uma nova aba dentro do VS Code com a visualização ao vivo da sua página.
- 

### 4. Material Icon Theme

- **Descrição:** Esta extensão substitui os ícones de arquivo e pasta padrão do VS Code por ícones do Material Design, tornando a estrutura do projeto mais visual e fácil de navegar. Cada tipo de arquivo e pasta ganha um ícone distinto, o que ajuda a identificar rapidamente os diferentes elementos do seu projeto.
- **Instalação:**
  1. Na aba de Extensões, procure por “Material Icon Theme”.

2. Clique em “Instalar”.

- **Como Funciona:** Após a instalação, o VS Code perguntará se você deseja ativar o tema de ícones. Selecione “Material Icon Theme” para aplicá-lo. Caso contrário, você pode ativá-lo manualmente abrindo a Paleta de Comandos (`Ctrl+Shift+P`), digitando “File Icon Theme” (Tema de Ícones de Arquivo) e escolhendo “Material Icon Theme”.
- 

## 5. Prettier - Code formatter

- **Descrição:** O Prettier é um formatador de código “opinativo” que impõe um estilo consistente em todo o seu código. Ele formata automaticamente seu código para seguir regras predefinidas de espaçamento, quebra de linha, uso de ponto e vírgula, etc., garantindo que a base de código permaneça limpa e legível, especialmente em projetos de equipe.
  - **Instalação:**
    1. Abra a aba de Extensões.
    2. Pesquise por “Prettier - Code formatter”.
    3. Clique em “Instalar”.
  - **Como Funciona:** O Prettier pode ser configurado para formatar seu código automaticamente ao salvar um arquivo. Para habilitar isso, vá para as configurações do VS Code (`Ctrl+,`), procure por “Format On Save” e marque a caixa. Você também pode formatar um documento manualmente abrindo a Paleta de Comandos (`Ctrl+Shift+P`) e executando “Format Document”.
- 

## 6. GitHub Pull Requests and Issues

- **Descrição:** Esta extensão oficial do GitHub permite que você revise e gerencie Pull Requests (PRs) e Issues diretamente do VS Code. Ela integra o fluxo de trabalho do GitHub ao seu editor, permitindo revisar código, deixar comentários, aprovar PRs e até mesmo fazer o checkout de branches de PRs para teste local.
- **Instalação:**
  1. Na aba de Extensões, procure por “GitHub Pull Requests and Issues”.

2. Instale a extensão.

- **Como Funciona:** Após a instalação, um novo ícone do GitHub aparecerá na Barra de Atividades. Você precisará fazer login na sua conta do GitHub para conectar a extensão. Uma vez conectado, você poderá ver uma lista de PRs e Issues do repositório aberto, interagir com eles e gerenciar todo o ciclo de vida de uma PR sem sair do editor.
- 

## 7. GitHub Copilot Chat

- **Descrição:** O GitHub Copilot Chat oferece uma interface de bate-papo com inteligência artificial dentro do VS Code, permitindo que você faça perguntas de codificação em linguagem natural. Você pode usá-lo para explicar código, gerar trechos, depurar, escrever testes e muito mais, tudo dentro de um painel de chat ou diretamente no editor (inline).
  - **Instalação:**
    1. Vá para a aba de Extensões e procure por “GitHub Copilot Chat”.
    2. Clique em “Instalar”.
    3. **Pré-requisito:** Você precisa ter uma assinatura ativa do GitHub Copilot.
  - **Como Funciona:** Você pode abrir a janela de chat (`Ctrl+Alt+I`) para fazer perguntas gerais sobre seu projeto ou usar o chat inline (`Ctrl+I`) para obter ajuda sobre um trecho de código específico. O Copilot Chat usa o contexto do seu código aberto para fornecer respostas relevantes e pode até mesmo sugerir e aplicar alterações diretamente nos seus arquivos.
-