Manual de Instalação e Verificação de Git no VS Code e GitHub Desktop

# Instalação e Verificação do Git

1. Instalar Git  
Baixe o Git pelo site oficial: https://git-scm.com/downloads/win  
  
2. Verificar Instalação  
Após a instalação, verifique no terminal (CMD) com o comando:  
git --version  
  
Se instalado corretamente, o Git exibirá a versão atual. Exemplo de saída:  
git version 2.43.0.windows.1

# Instalação do VS Code

1. Baixar o Visual Studio Code  
Você pode baixar o VS Code através do link oficial: https://code.visualstudio.com/  
  
2. Instalar o VS Code  
Siga as instruções de instalação fornecidas no site para seu sistema operacional.  
  
3. Instalar a extensão GitLens (opcional)  
Após instalar o VS Code, uma extensão útil para trabalhar com Git é o GitLens.  
  
4. Configurar o Git no VS Code  
O VS Code reconhece o Git automaticamente após sua instalação. Basta abrir um projeto com repositório Git para usar os comandos diretamente no editor.

# Instalação do GitHub Desktop

1. Baixar GitHub Desktop  
Acesse o site oficial para baixar o GitHub Desktop: https://desktop.github.com/  
  
2. Instalar GitHub Desktop  
Siga as instruções no site para completar a instalação.  
  
3. Configurar GitHub Desktop  
Após a instalação, faça login com sua conta do GitHub e conecte seus repositórios locais ao GitHub Desktop. Assim, você poderá gerenciar facilmente seus commits e branches.

# Configuração do Git no VS Code e GitHub Desktop

1. Verificar se o Git está configurado corretamente  
No VS Code, você pode verificar se o Git está integrado através do terminal integrado (Ctrl + `) com o comando:  
git --version  
  
2. Configurar informações globais de usuário (se não configurado)  
Se você ainda não configurou o Git, execute os seguintes comandos para definir o nome de usuário e e-mail globalmente:  
git config --global user.name "Seu Nome"  
git config --global user.email "seu.email@exemplo.com"  
  
3. Usar o Git no VS Code e GitHub Desktop  
Após configurado, você pode executar comandos Git diretamente no terminal do VS Code ou gerenciar seus repositórios visualmente no GitHub Desktop.