

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

GIT e Github - Instalação e Sincronização do Github



Recaptulando...



- Sistema de Controle de Versões
- GIT x Github
- Criação de conta Github
- Criação de repositório remoto

Objetivos da aula



- Comandos básicos no Git
- Instalação do Git
- Sincronizar o VS Code com o Github
- Gerenciador de Credenciais

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Comandos básicos no Git



Comandos básicos no Git

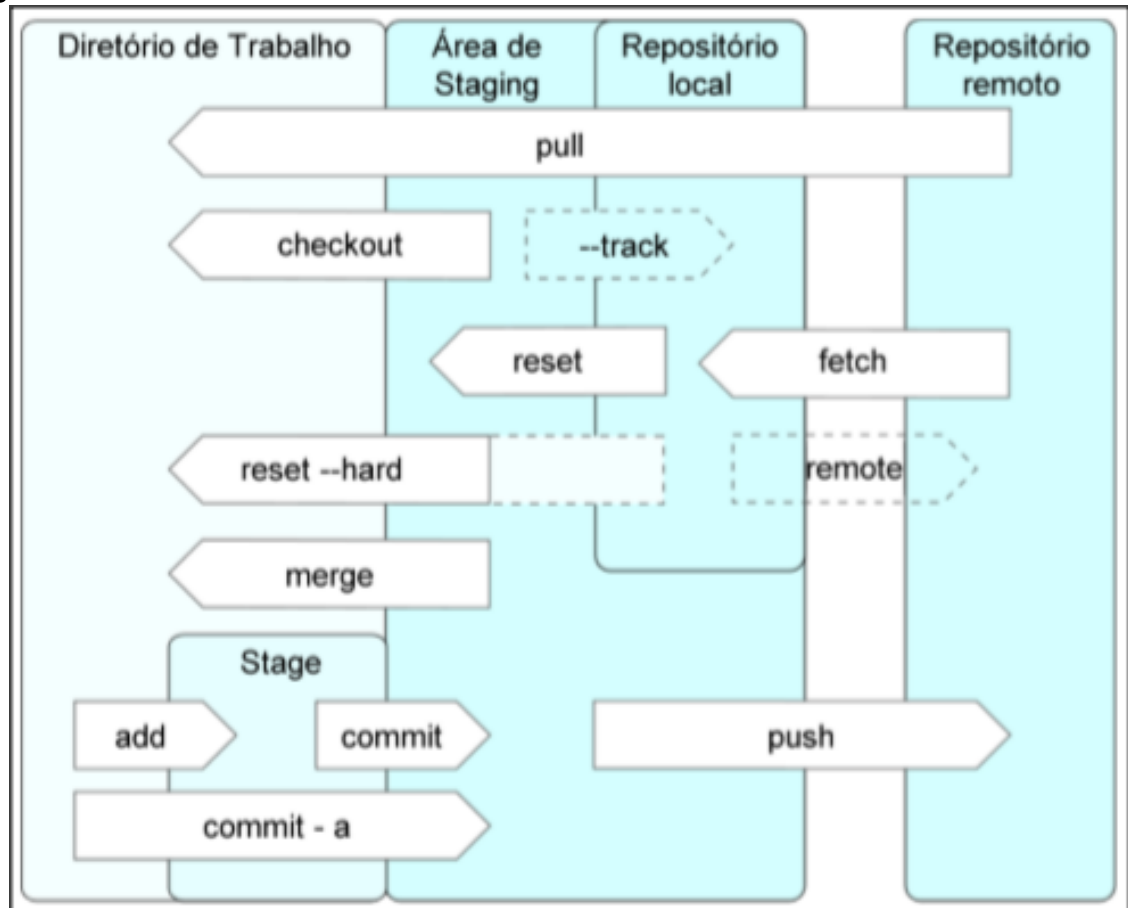
Alguns comandos básicos que você pode executar no Git:

Símbolo	Descrição
git init	Inicializa um repositório Local Git
git add <nome_do_arquivo>	Transfere as alterações do código de trabalho para a área de <i>staging</i> . Por exemplo: git add index.html
git status	Verifica o status do <i>branch</i> de trabalho
git commit	Transfere as alterações do código da área de <i>staging</i> para o repositório local.
git push	Busca o seu repositório local e envia para o repositório remoto.
git pull	Busca o seu repositório remoto e mescla (merge) com o repositório local.
git checkout	Alterna entre ramificações do código.
git merge	Mescla duas ramificações.
git fetch	Busca o repositório remoto sem mesclar (merge) como o repositório local.

Comandos básicos no Git

Exemplos de aplicação de comandos entre:

- Diretório local
- Área de Staging
- Repositórios



IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Instalação do Git



Instalando o Git no seu computador

Essa instalação é necessária para você utilizar o **Git para gerenciar os arquivos de um projeto em seu computador**. O Git está disponível para os sistemas operacionais **Linux, macOS e Windows**.

Instalando o Git no Windows

Para instalação no Sistema Operacional Windows, você pode fazer o download do instalador no site: <https://git-scm.com/download/win>

Para fazer a instalação desse software, será necessário seguir alguns passos, conforme a seguir:

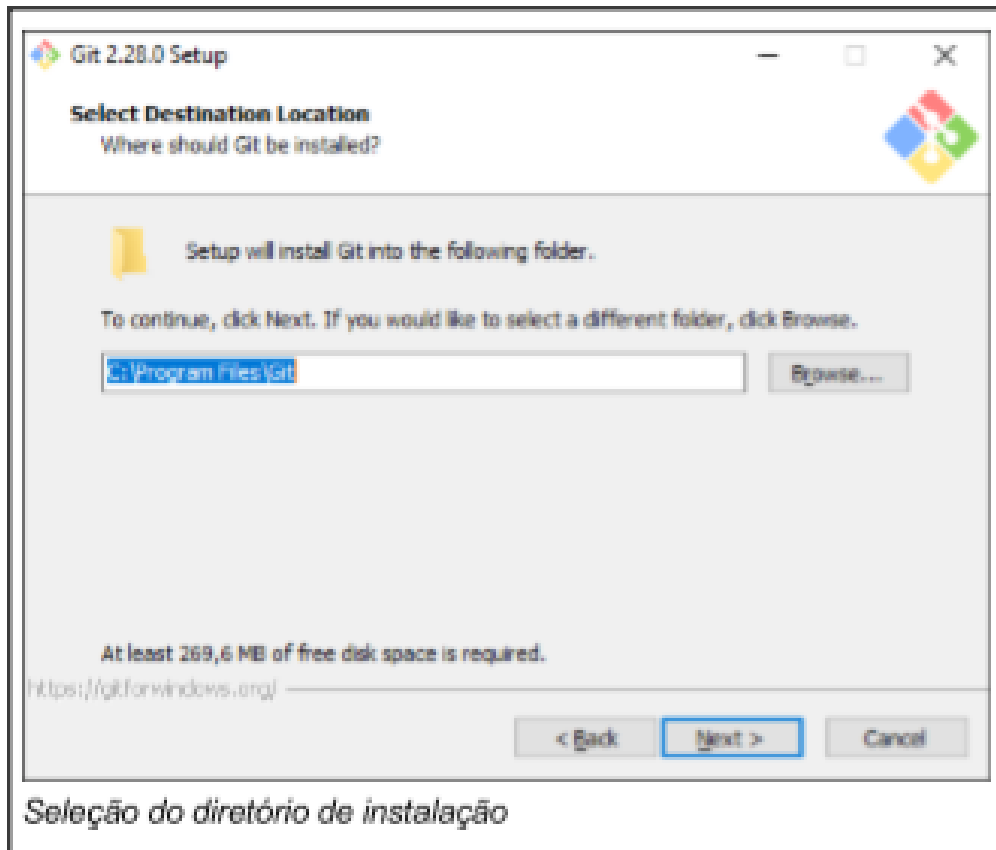
Instalação do Git

Execute o arquivo baixado. No Windows, aparecerá a janela **Information**. Clique no botão **Next**.



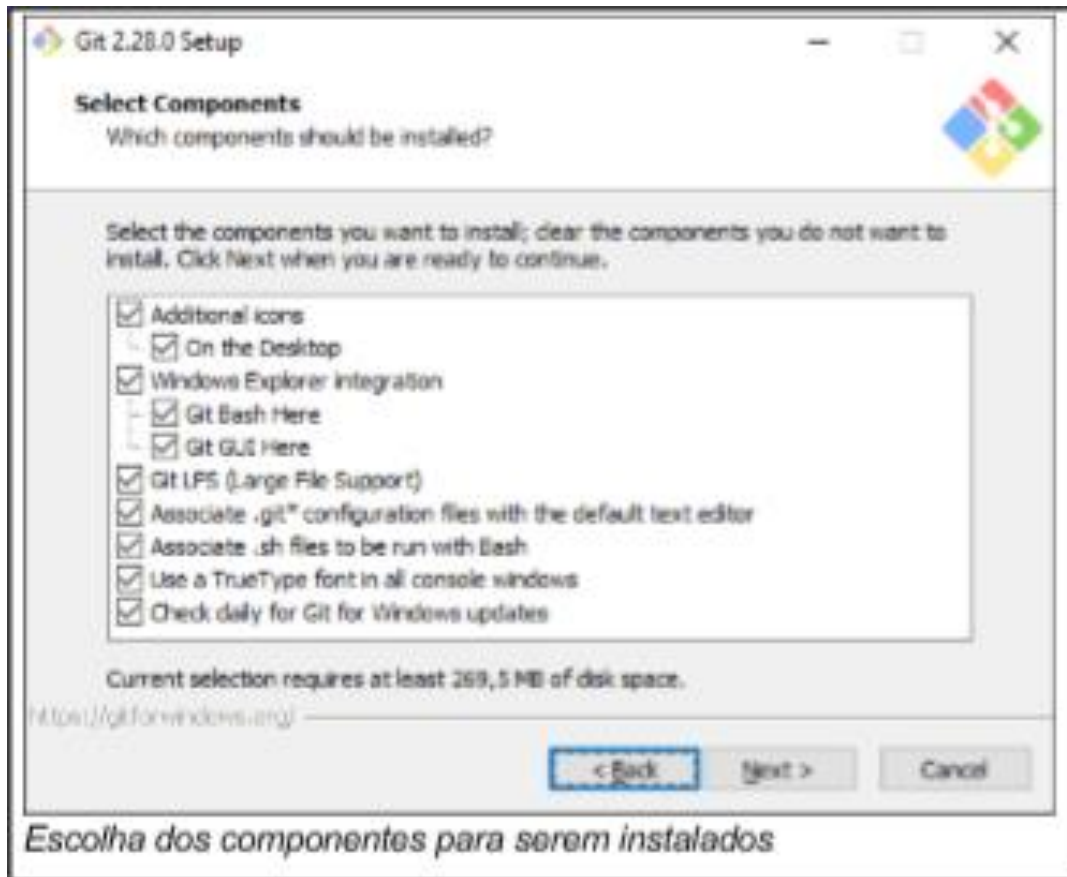
Instalação do Git

Na janela **Select Destination Location**, selecione o diretório de instalação. Clique no botão **Next**.



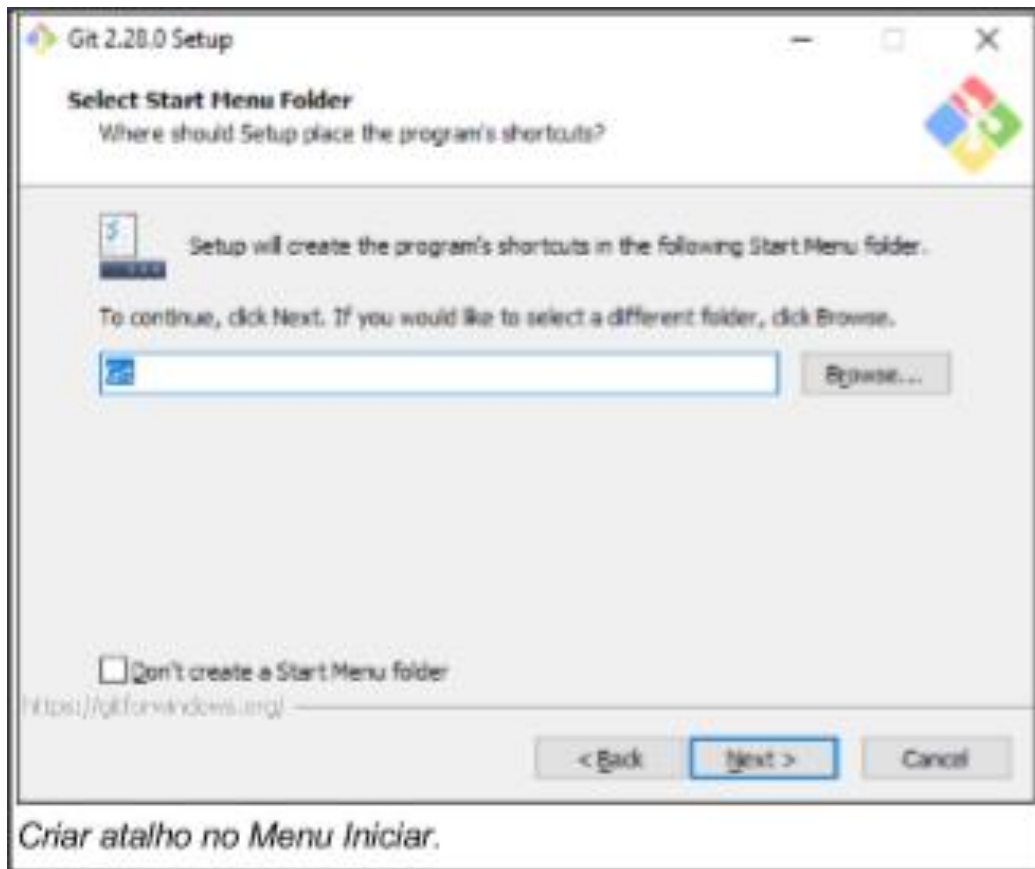
Instalação do Git

Na janela **Select Components**, marque os componentes que deseja instalar. Clique no botão **Next**.



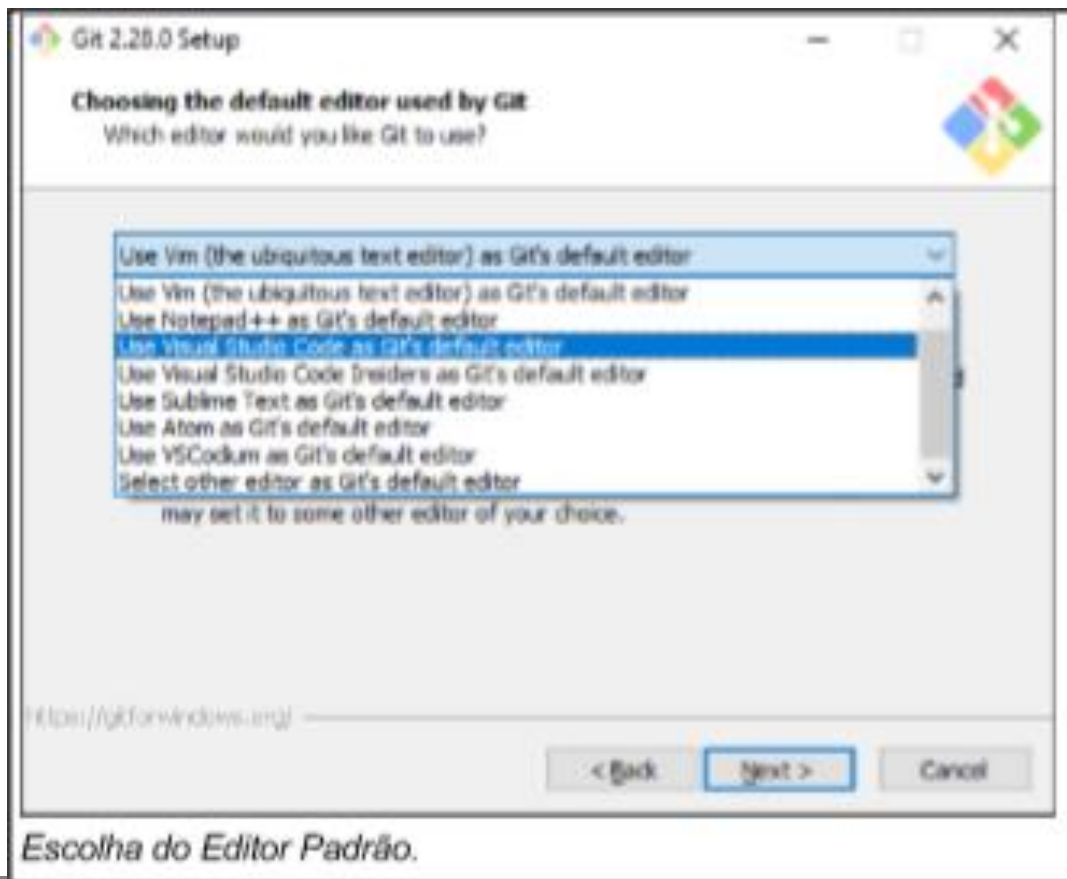
Instalação do Git

Na janela **Select Start Menu Folder**, escolha se você quer criar um atalho no menu Iniciar. Clique no botão **Next**.



Instalação do Git

Na janela **Choosing the default editor used by Git**, selecione o **Visual Studio Code** como seu editor padrão. Clique no botão **Next**.



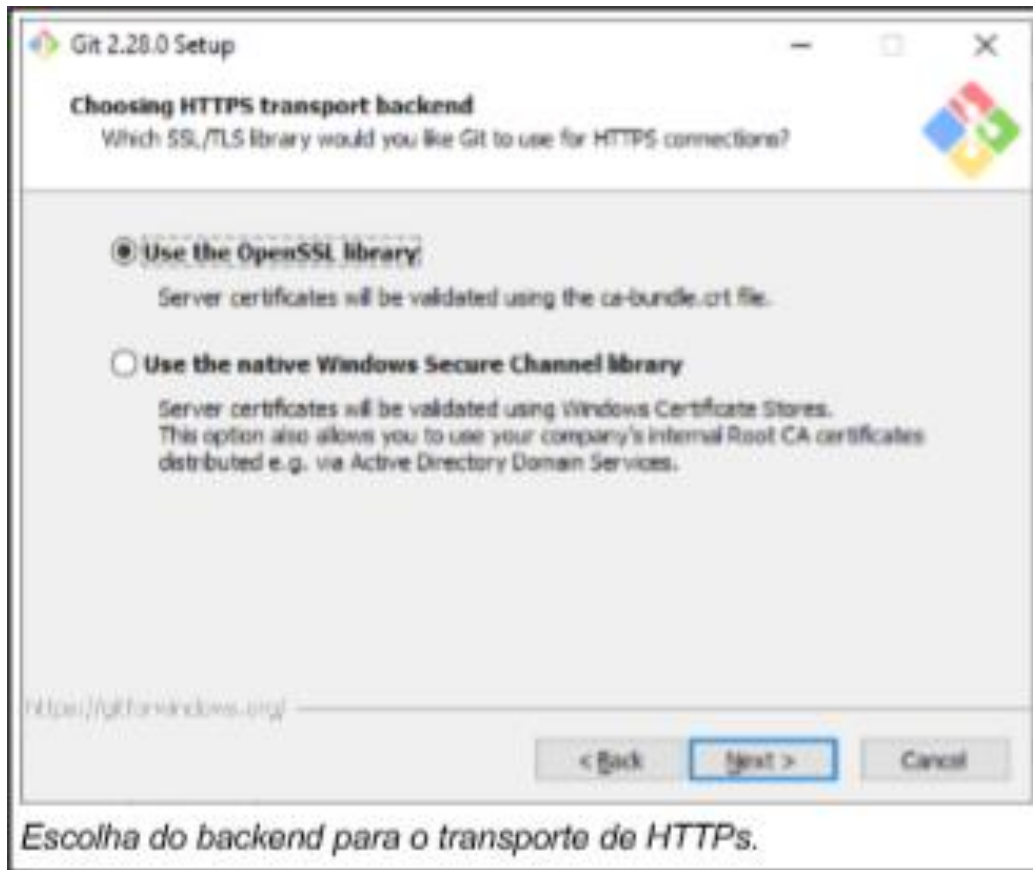
Instalação do Git

Na janela **Adjusting your Path environment**, deixe as opções padrão selecionadas e clique no botão **Next**.



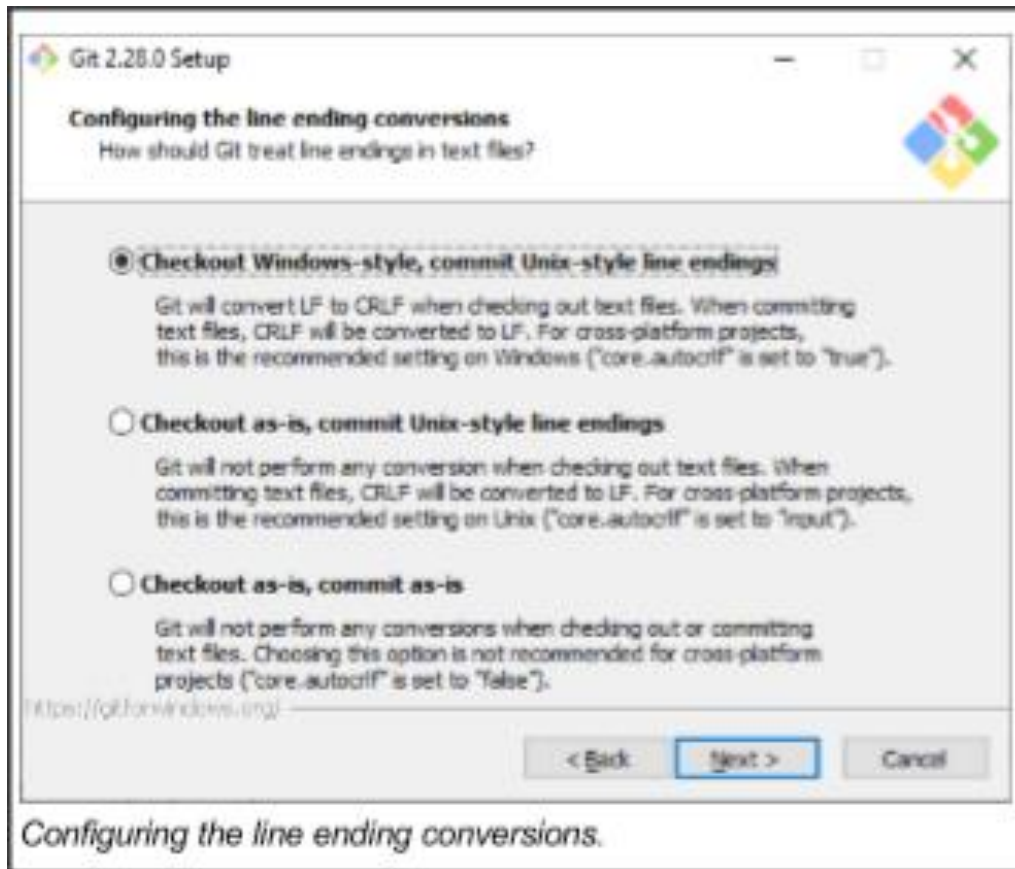
Instalação do Git

Na janela **Choosing HTTPS transport backend**, deixe as opções padrão e clique no botão **Next**



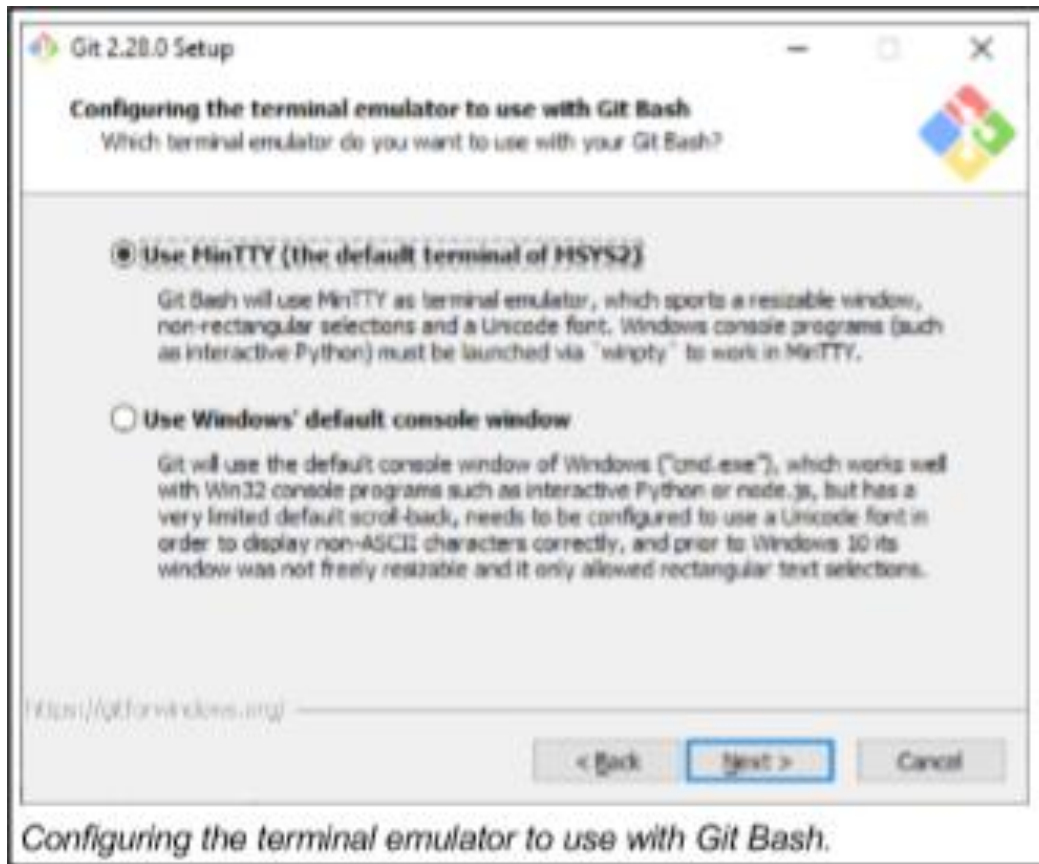
Instalação do Git

Na janela **Configuring the line ending conversions**, deixe as opções padrão selecionadas e clique no botão **Next**.



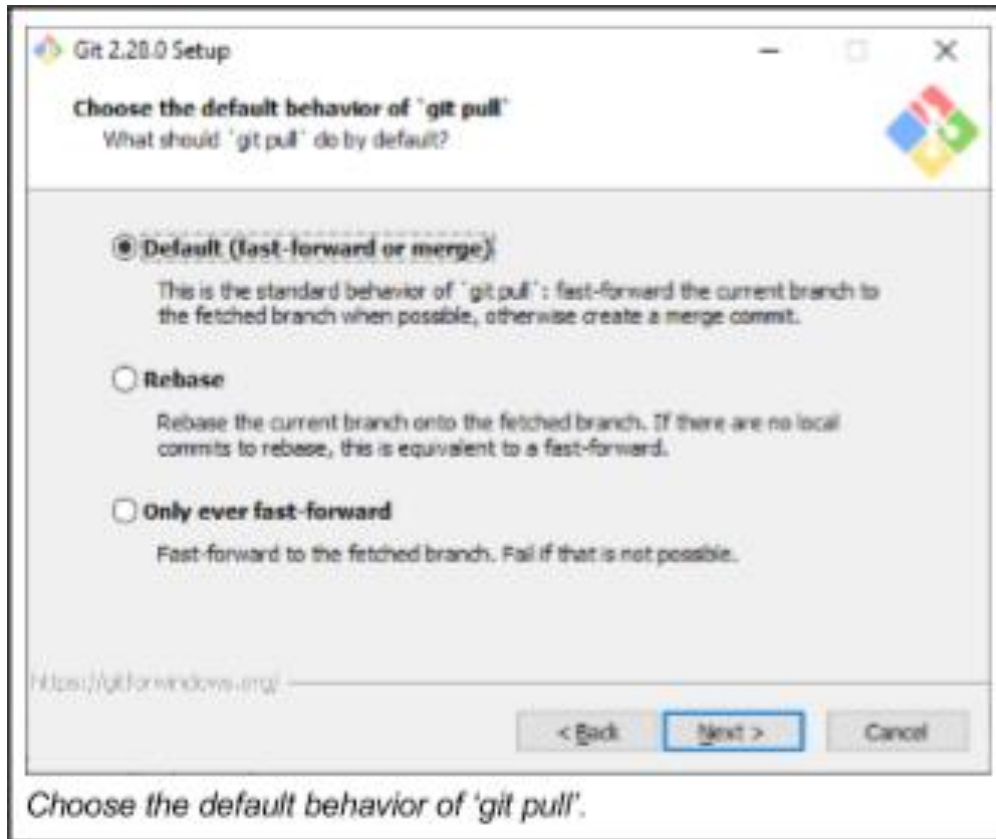
Instalação do Git

Na janela **Configuring the terminal emulator to use with Git Bash**, deixe as opções padrão selecionadas e clique no botão **Next**.



Instalação do Git

Na janela **Choose the default behavior of 'git pull'**, deixe as opções padrão selecionadas e clique no botão **Next**.



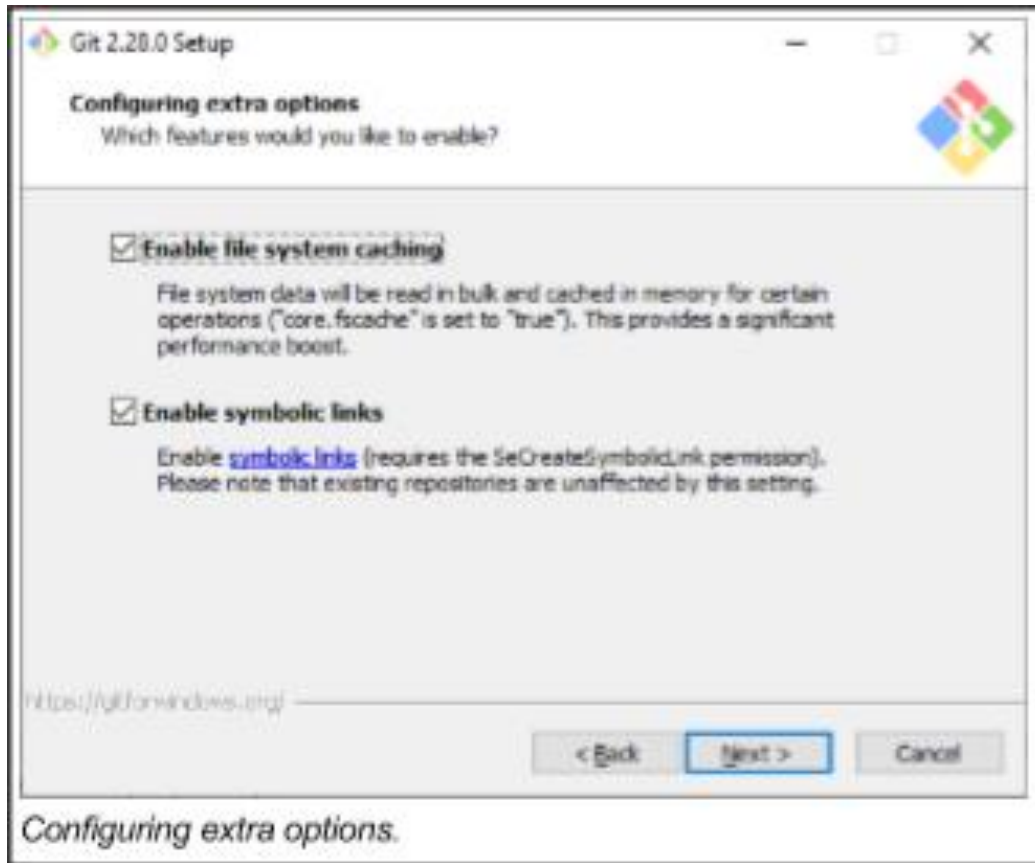
Instalação do Git

Na janela **Choose a credential helper**, deixe as opções padrão selecionadas e clique no botão **Next**.



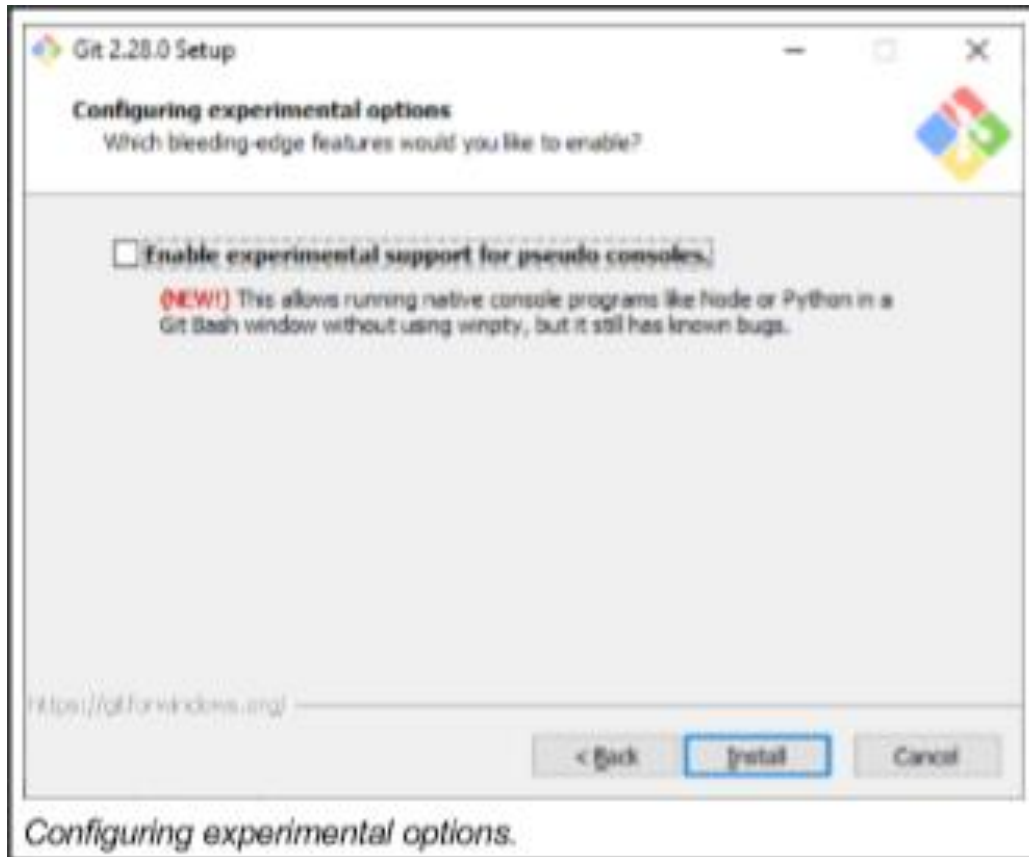
Instalação do Git

Na janela **Configuring extra options**, deixe as opções padrão selecionadas e clique no botão **Next**.



Instalação do Git

Na janela **Configuring experimental options**, deixe a opção padrão selecionada e clique no botão **Next**.



Instalação do Git

Na janela **Completing the Git Setup Wizard**, deixe as opções padrão selecionadas e clique no botão **Next**.



IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Sincronização do VS Code com o Github



Sincronizar VS Code x Github



Usar o **GitHub** com o **VS Code** permite que você **compartilhe seu código-fonte** e trabalhe de forma colaborativa com outras pessoas. Além disso, pode ser uma ótima alternativa para o **GitHub Desktop**, que possui apenas versão para computadores 64bits. Para fazer a integração do VS Code com o GitHub é necessário **configurar o GitHub para funcionar no VS Code**.

Acompanhar o passo a passo com o instrutor:

Apostila Git e Github

Páginas 23 a 27

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Gerenciador de Credenciais




Em algumas situações onde as máquinas são utilizadas por mais de uma pessoa, pode ser necessário realizar a atualização de sua credencial diretamente pelo Sistema Operacional, para o Windows pode ser utilizado a ferramenta Gerenciador de Credenciais, que pode ser encontrada em:


Painel de Controle / Contas de Usuário / Gerenciador de Credenciais / Credenciais do Windows

Localizar a credencial: `git:https://github.com`

Listagem de credenciais:

Início do Painel de Controle

 **Credenciais da Web**

 **Credenciais do Windows**

[Fazer Backup das Credenciais](#) [Restaurar Credenciais](#)

Credenciais do Windows [Adicionar uma credencial do Windows](#)

TERMSRV/10.171.66.175	Modificado em: 07/10/2020	⌵
-----------------------	---------------------------	---

Credenciais Baseadas em Certificado [Adicionar uma credencial baseada em certificado](#)

Nenhum certificado.

Credenciais Genéricas [Adicionar uma credencial genérica](#)

MSIX-Skype for Desktop MSAv2/sliderduram	Modificado: 13/03/2022	⌵
MSIX-Skype for Desktop/sliderduram	Modificado: 13/03/2022	⌵
Skype for Desktop MSAv2/sliderduram	Modificado: Hoje	⌵
Skype for Desktop/sliderduram	Modificado: Hoje	⌵
vscodevscode.github-authentication/github.auth	Modificado: 26/09/2021	⌵
git:https://code.engpro.totvs.com.br	Modificado: 12/01/2022	⌵
git:https://github.com	Modificado: 16/12/2021	⌵
git:https://rd.santos@code.engpro.totvs.com.br	Modificado: 02/03/2022	⌵
http://tfs2015.totvs.com.br:8080/	Modificado: 10/01/2022	⌵
Skype for Desktop MSA/sliderduram	Modificado: 28/05/2021	⌵
virtualapp/didlogical	Modificado: 13/02/2022	⌵
SSO_POP_Device	Modificado: Hoje	⌵
XboxLive	Modificado: 13/03/2022	⌵

Consulte também
Contas de Usuário

Clicar na opção de **Editar** a credencial:

Credenciais Genéricas		Adicionar uma credencial genérica
MSIX-Skype for Desktop MSAv2/sliderduram	Modificado: 13/03/2022	⌵
MSIX-Skype for Desktop/sliderduram	Modificado: 13/03/2022	⌵
Skype for Desktop MSAv2/sliderduram	Modificado: Hoje	⌵
Skype for Desktop/sliderduram	Modificado: Hoje	⌵
vscodevscode.github-authentication/github.auth	Modificado: 26/09/2021	⌵
git:https://code.engpro.totvs.com.br	Modificado: 12/01/2022	⌵
git:https://github.com	Modificado: 16/12/2021	⌴
<div><p>Endereço de rede ou na Internet: git:https://github.com</p><p>Nome de usuário: 91389157</p><p>Senha: oooooooooo</p><p>Persistência: Computador local</p><div>Editar Remover</div></div>		
git:https://rd.santos@code.engpro.totvs.com.br	Modificado: 02/03/2022	⌵
http://tfs2015.totvs.com.br:8080/	Modificado: 10/01/2022	⌵
Skype for Desktop MSA/sliderduram	Modificado: 28/05/2021	⌵

Preencher os dados referente a credencial e Salvar:

Editar Credencial genérica

Verifique se o nome de usuário e a senha digitados podem ser usados para acessar o local.

Endereço de rede ou na Internet: `git:https://github.com`

Nome de usuário:

Senha:

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Exercícios



- Realizar o cadastro no Portal Github
- Vincular o cadastro do GitHub no VS Code
- Instalar o Git e VS Code no PC Doméstico
- Vincular o GitHub no VS Code do PC Doméstico