

Ferramentas de Produtividade

Prof. Me. Henrique Leal Tavares

Git e Github

Diferenças entre Git e Github:

- **Git** é um software de controle de versão;
- Quem alterou? Quando alterou? O que alterou?
- Linha do tempo de um arquivo/projeto;
- Rollback em alterações;
- Múltiplos desenvolvedores trabalhando no projeto.



git

Git e Github

Diferenças entre Git e Github:

- **Github** é uma especie de rede social de desenvolvedores;
- Armazenamento de códigos;
- Criação de portfólio;
- Visualização e download de diversos projetos.



Git e Github

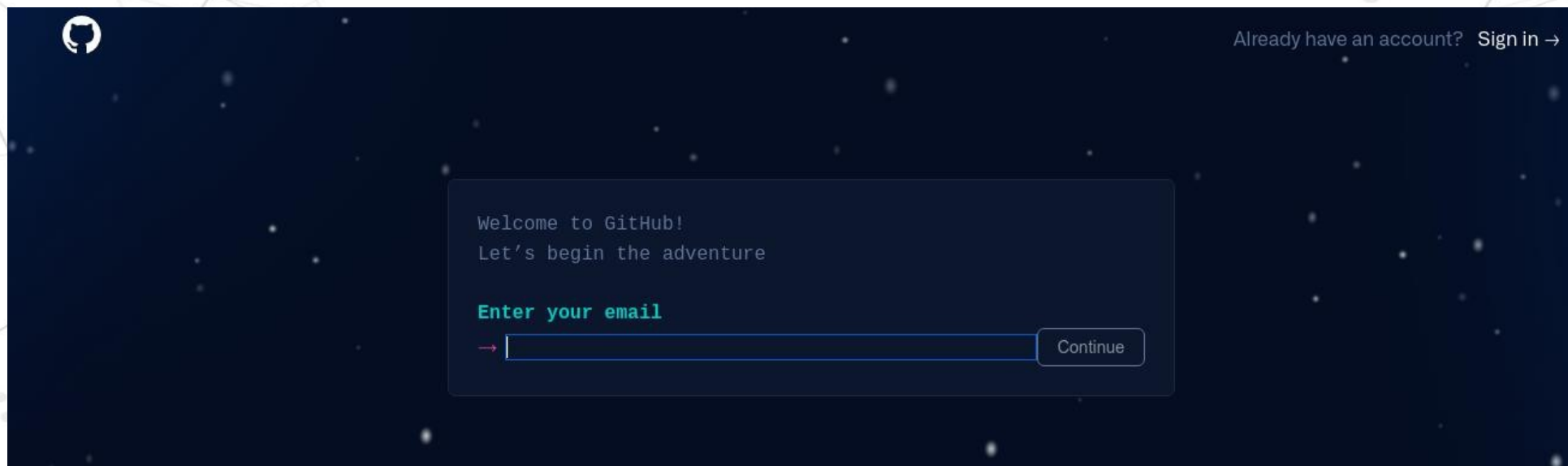
Exemplos de repositórios Github:

- Recursos gratuitos para design: <https://github.com/iuricode/recursos-gratuitos>
- Melhores práticas para criação de testes em JS: <https://github.com/goldbergonyi/javascript-testing-best-practices>
- Detector de Objetos Microsoft: <https://github.com/HenriqueLeal/DetectorObjetosMicrosoft/tree/master/object-detection-opencv-master>



Git e Github

Criação de Conta no Github:

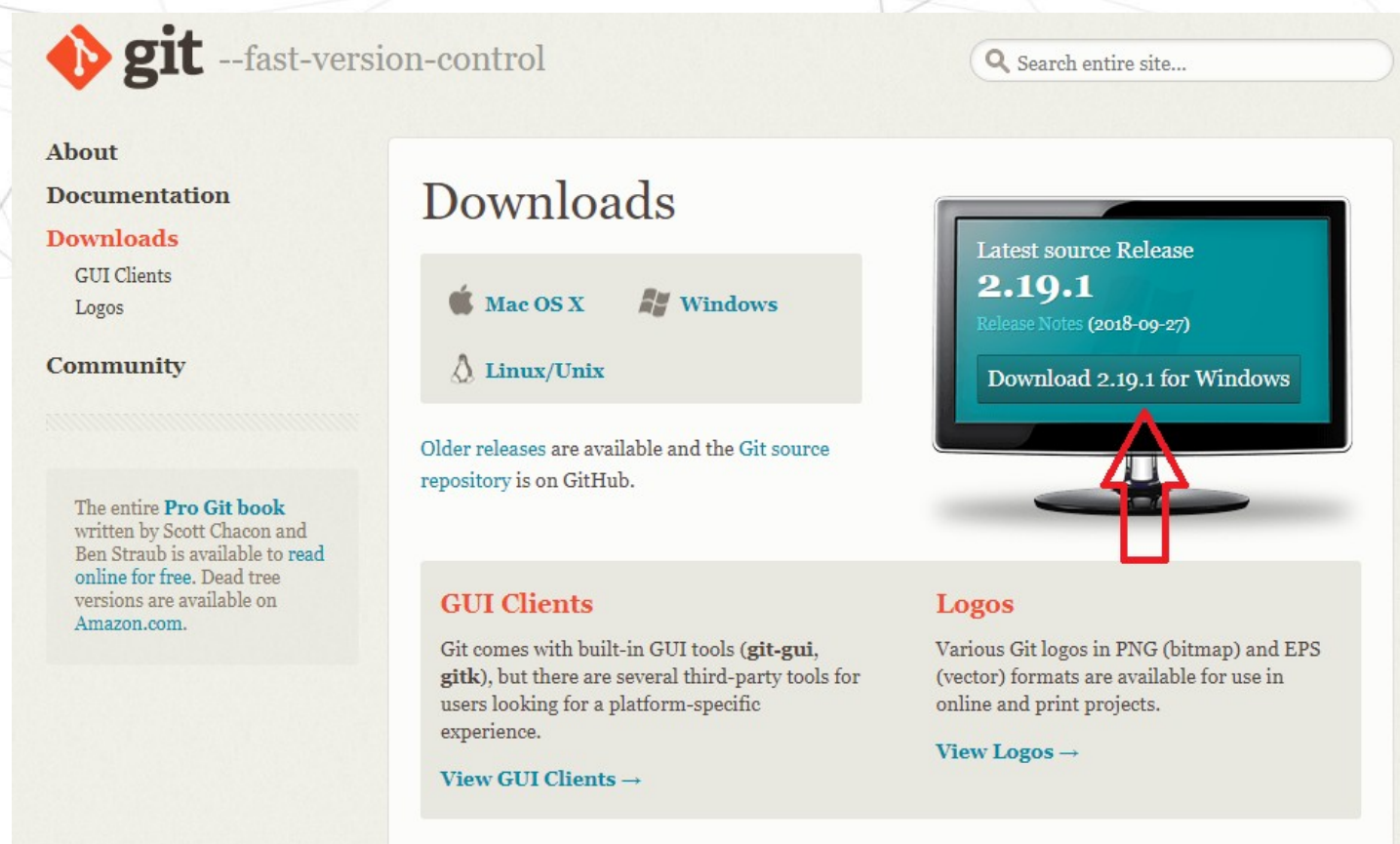


github.com

Tempo para execução: 10min

Git e Github

Instalação Git - Windows:



The screenshot shows the Git website's 'Downloads' section. A red arrow points to the 'Download 2.19.1 for Windows' button. The page includes a sidebar with links to 'About', 'Documentation', 'Downloads', 'GUI Clients', 'Logos', and 'Community'. The main content area features the 'Downloads' heading, a search bar, and a list of operating systems: Mac OS X, Windows, and Linux/Unix. Below this, it states that older releases are available and the source repository is on GitHub. There are also sections for 'GUI Clients' and 'Logos'.

git --fast-version-control

Search entire site...

About

Documentation

Downloads

GUI Clients

Logos

Community

The entire **Pro Git book** written by Scott Chacon and Ben Straub is available to [read online for free](#). Dead tree versions are available on [Amazon.com](#).

Downloads

Latest source Release
2.19.1
[Release Notes \(2018-09-27\)](#)

[Download 2.19.1 for Windows](#)

Older releases are available and the [Git source repository](#) is on GitHub.

GUI Clients

Git comes with built-in GUI tools (**git-gui**, **gitk**), but there are several third-party tools for users looking for a platform-specific experience.

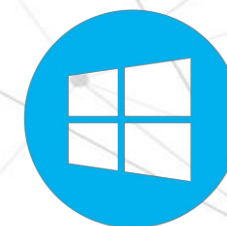
[View GUI Clients →](#)

Logos

Various Git logos in PNG (bitmap) and EPS (vector) formats are available for use in online and print projects.

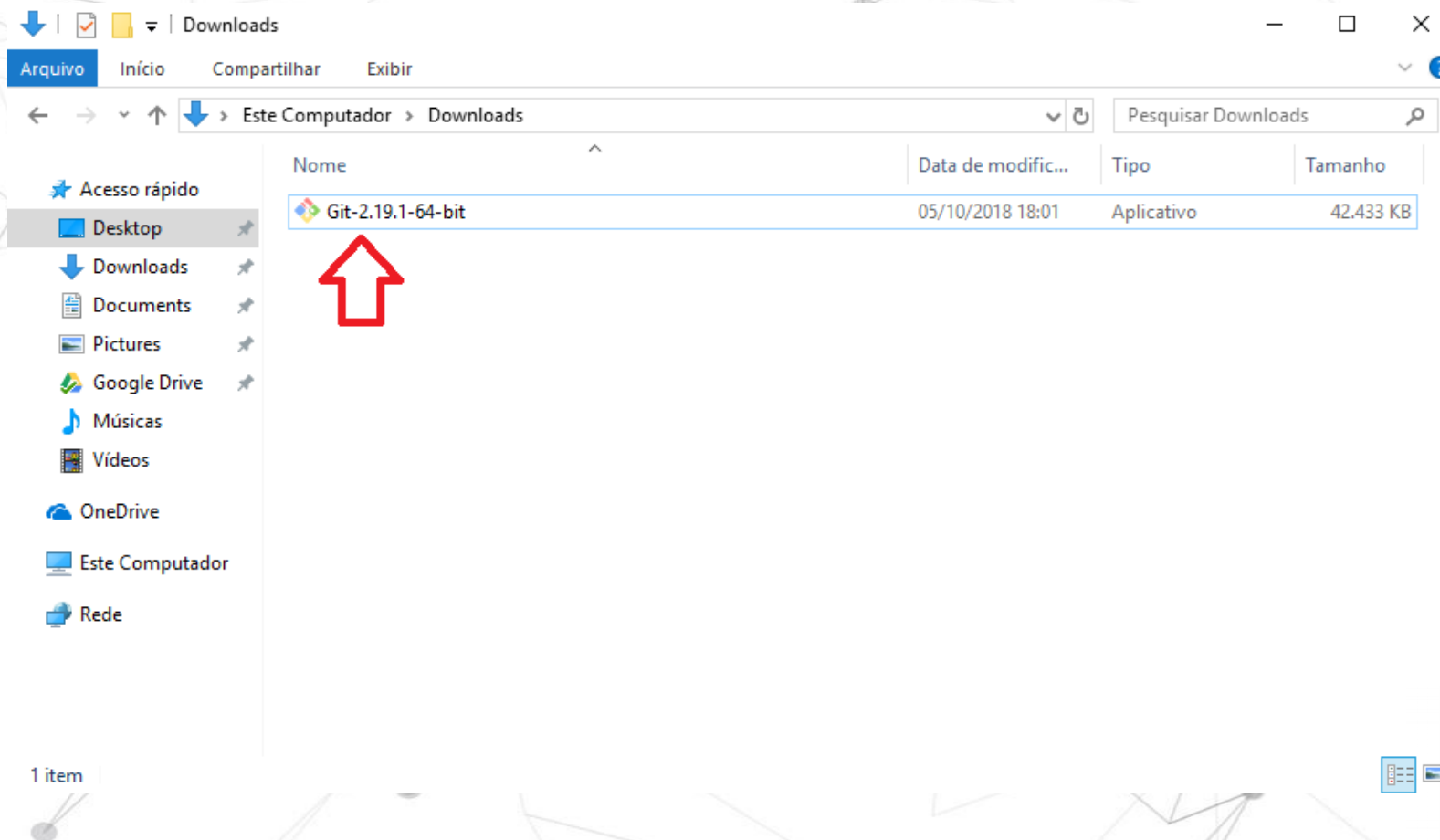
[View Logos →](#)

[git](#)



Git e Github

Instalação Git - Windows:



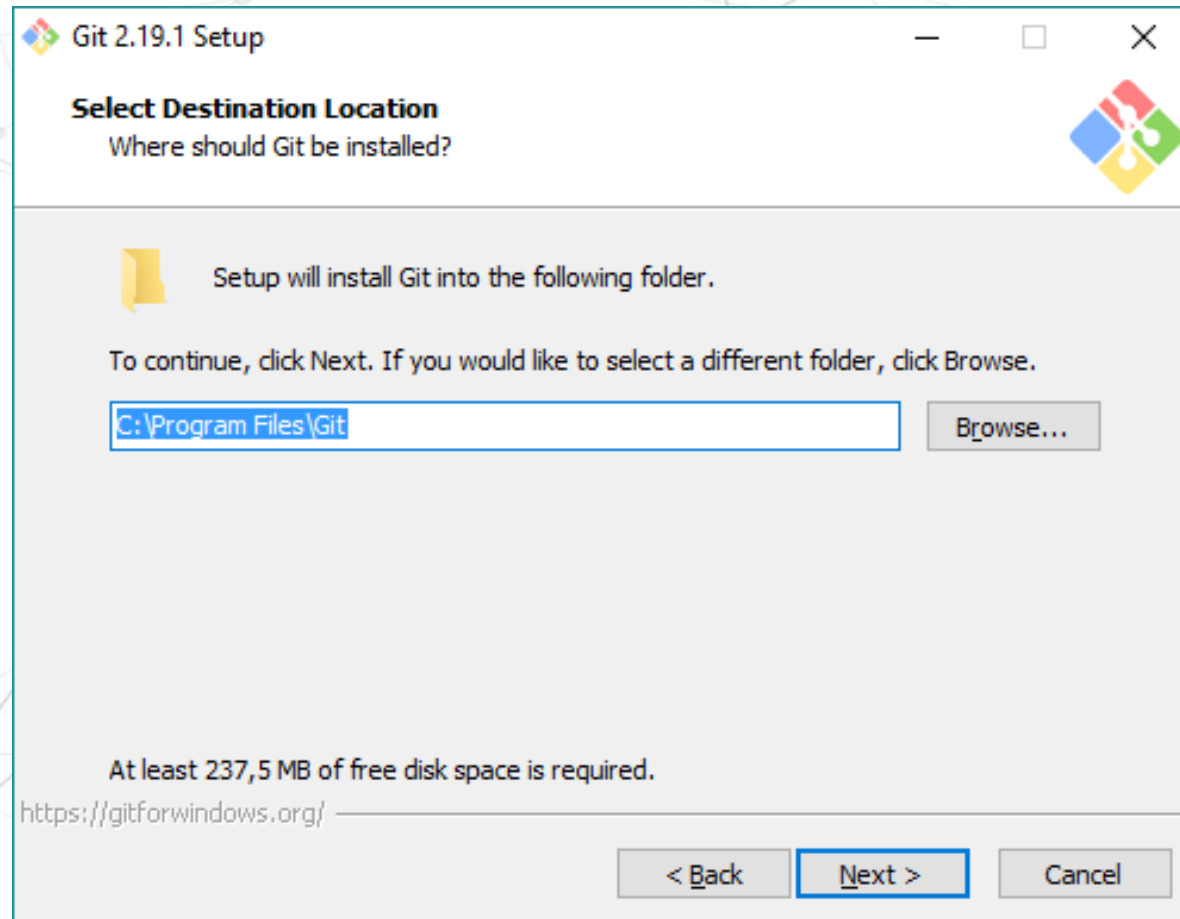
Git e Github

Instalação Git - Windows:



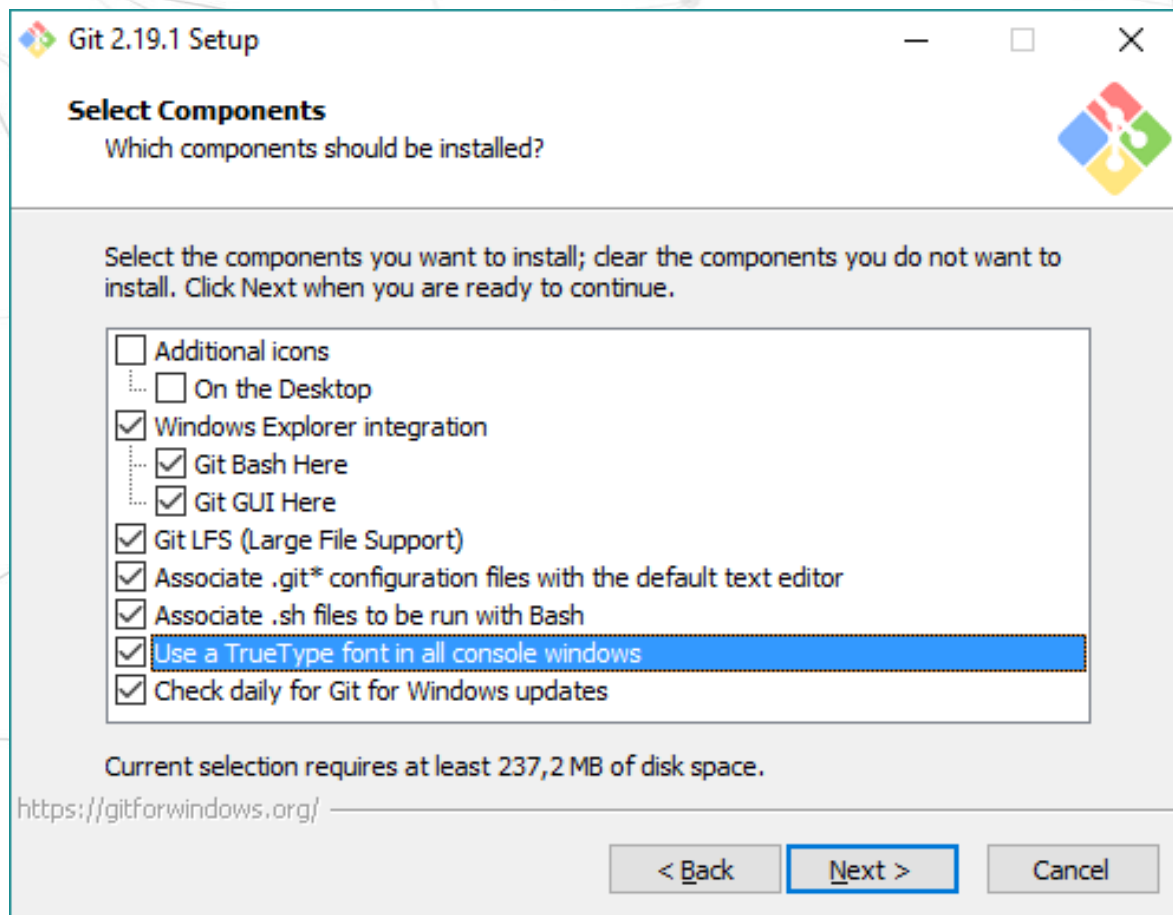
Git e Github

Instalação Git - Windows:



Git e Github

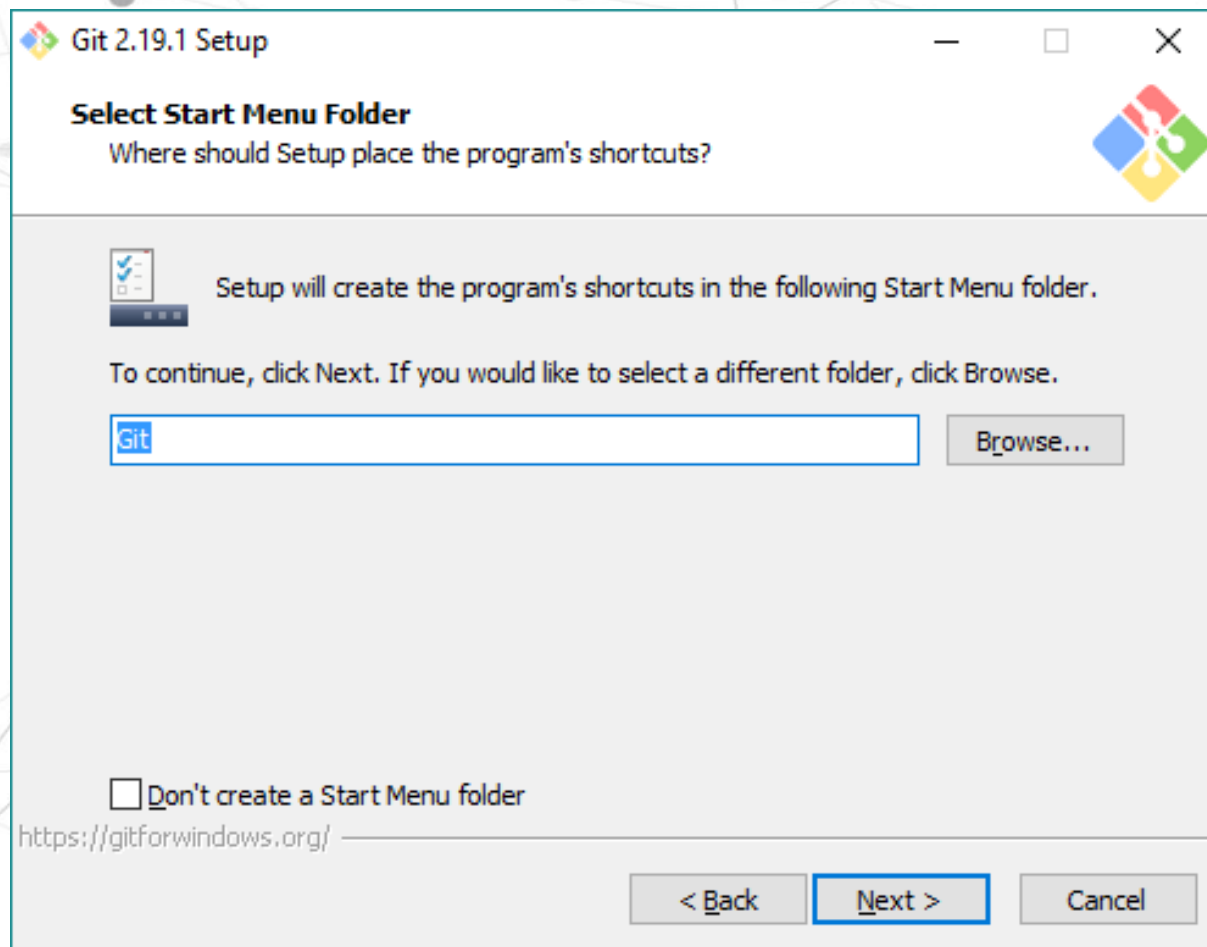
Instalação Git - Windows:



- Integração com Windows Explorer;
 - Suporte a arquivos grandes;
- Associação de arquivos, e editor de texto
- Permitir que o prompt de comandos seja configurado para as opções do git;
- Verificação diária de atualização.

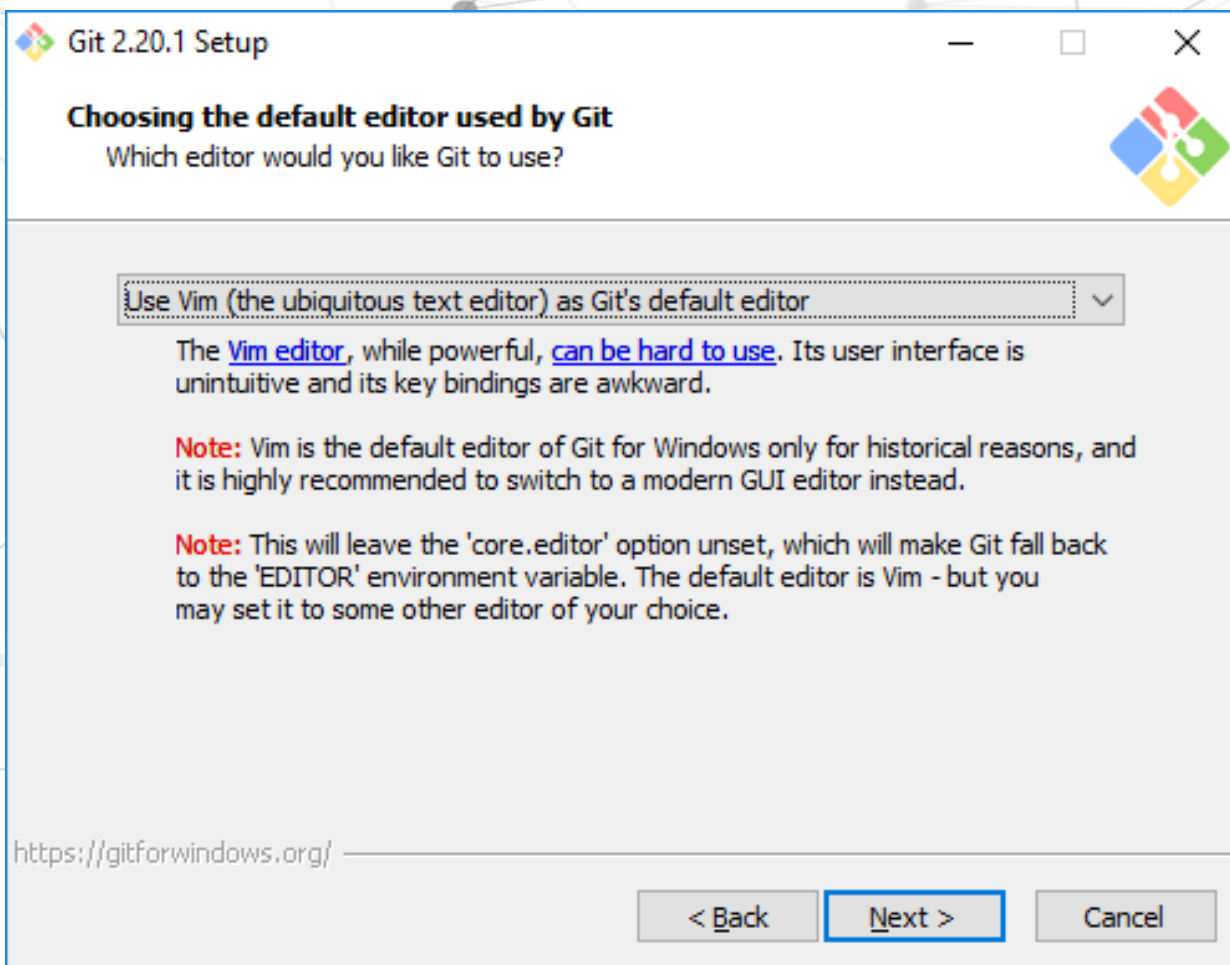
Git e Github

Instalação Git - Windows:



Git e Github

Instalação Git - Windows:

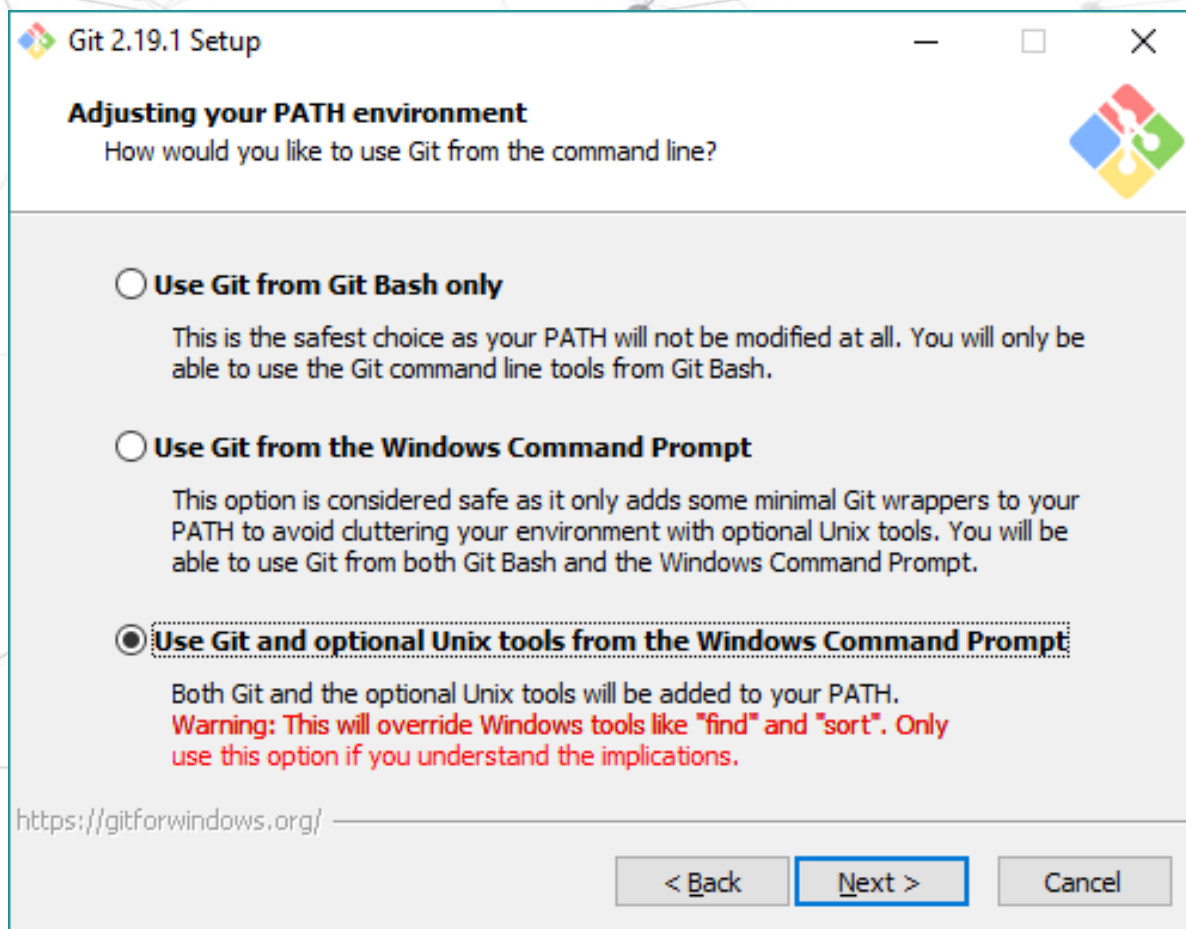


Na sequência o instalador pede para selecionarmos o editor de texto que deve ser utilizado para editar os conflitos que por ventura acontecerem.

Obs: Notepad++, Sublime Text, VS Code.

Git e Github

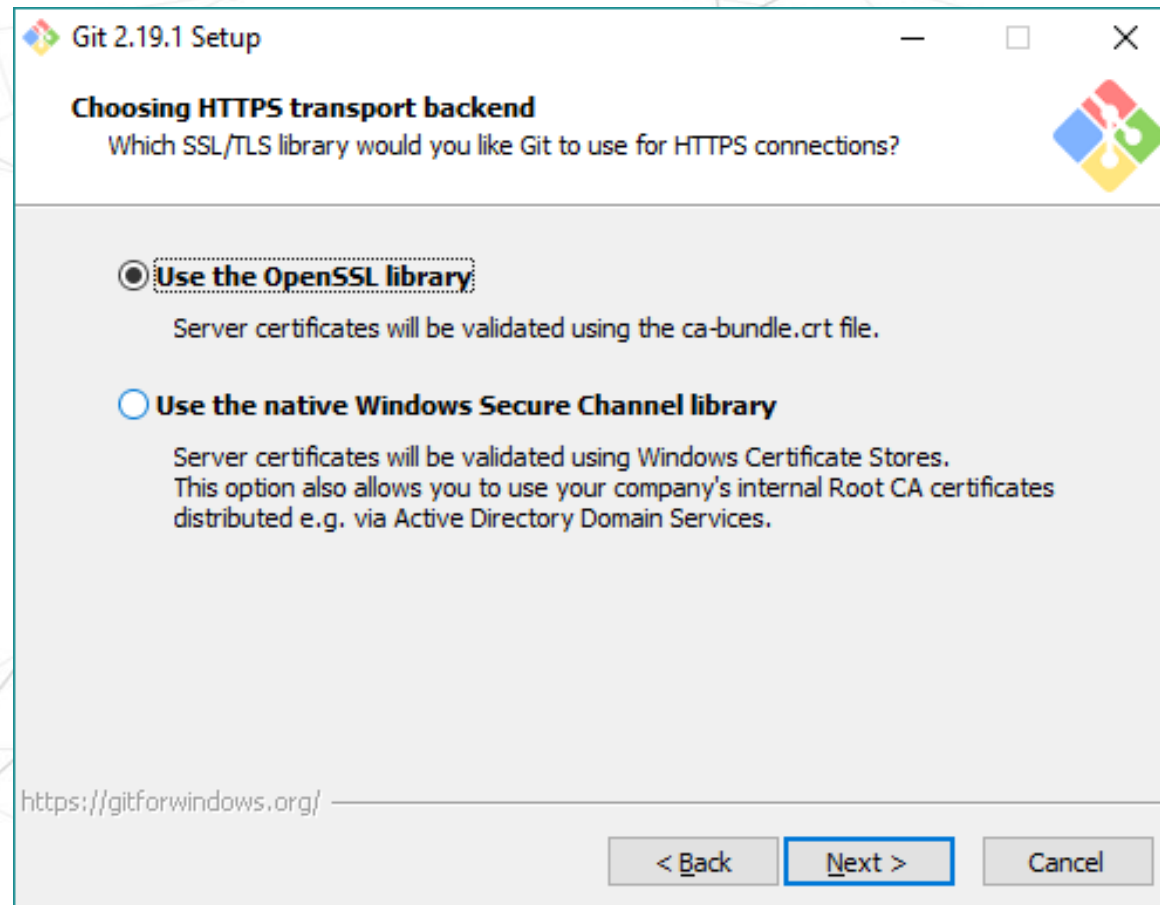
Instalação Git - Windows:



Recomendável escolher última opção para que o prompt de comando seja adicionada a variável de ambiente + comandos básicos do linux.

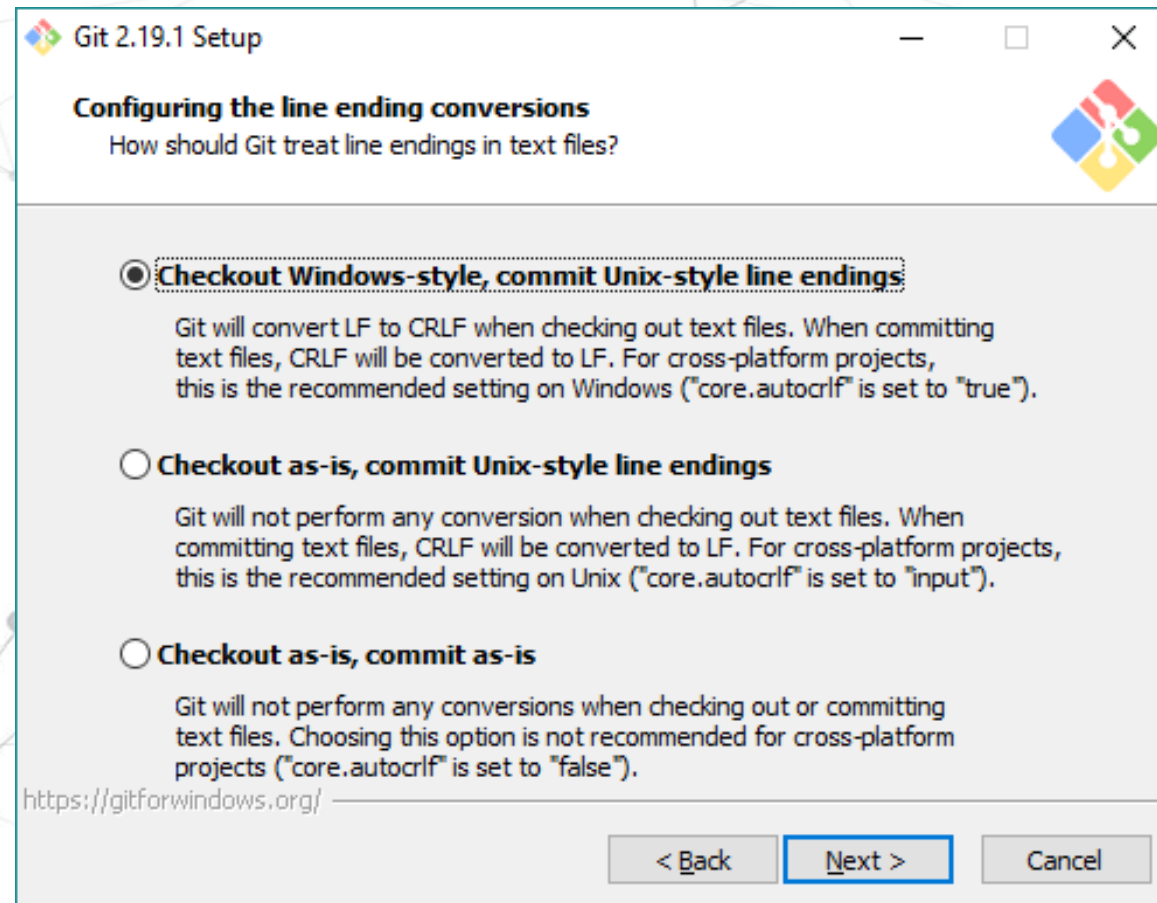
Git e Github

Instalação Git - Windows:



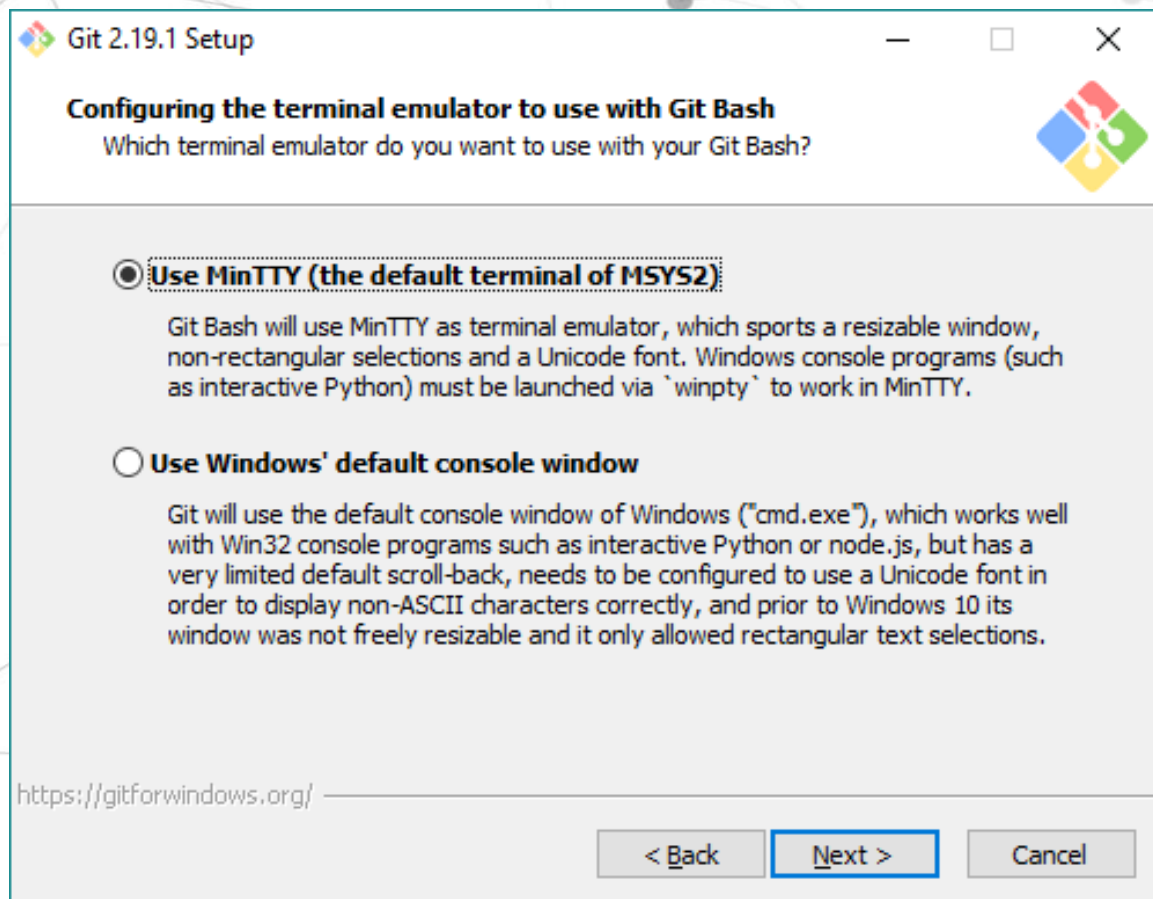
Git e Github

Instalação Git - Windows:



Git e Github

Instalação Git - Windows:

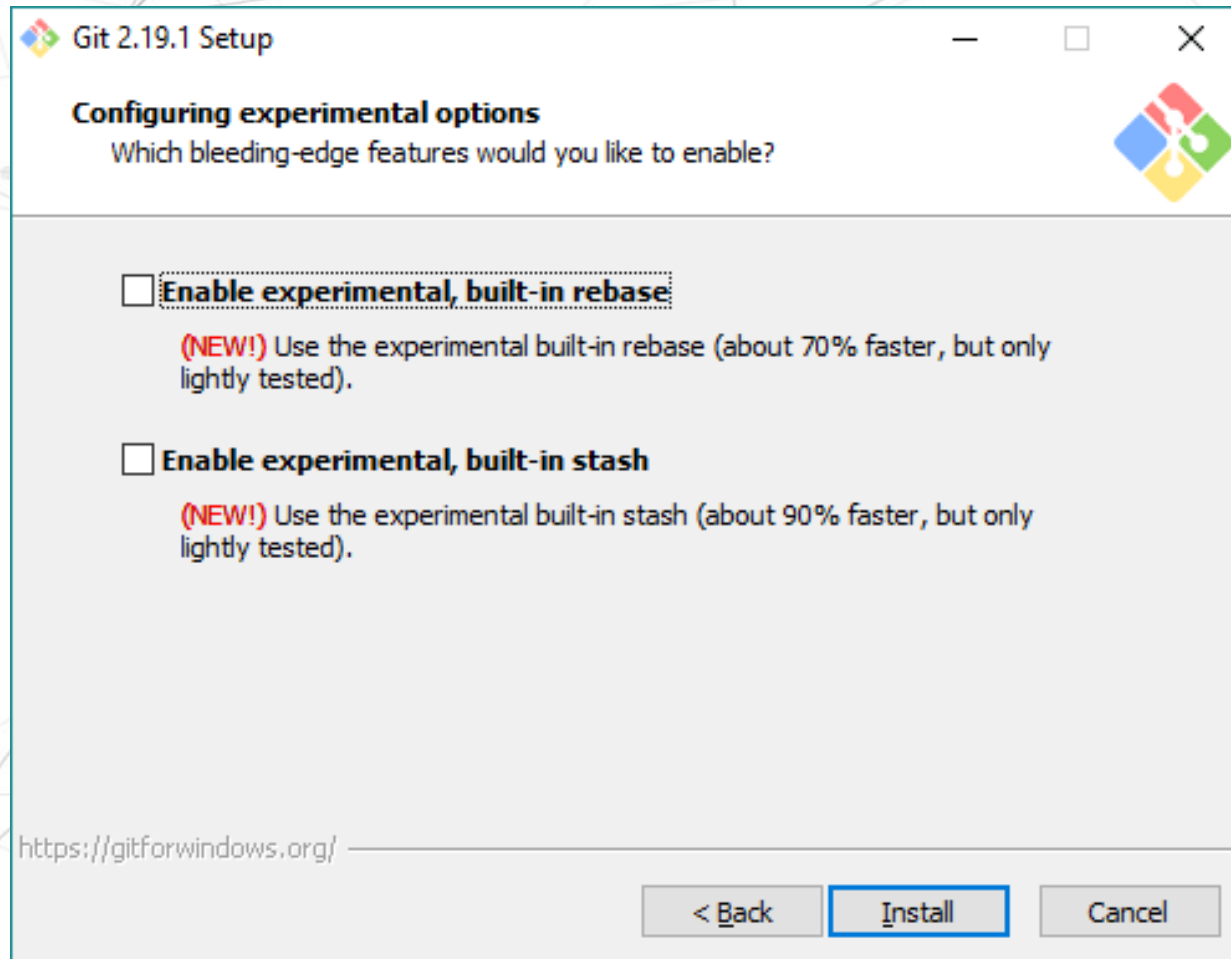


Na sequência, o instalador oferece a opção de escolher o emulador de terminal(prompt) que queremos usar para o GIT. Podemos usar o console padrão do Windows (cmd.exe) ou o MinTTY que é um emulador que oferece algumas características melhores.

Em suma, o cmd é usado para compatibilidade com plataformas de 32 bits,ou seja, se o seu windows for 32 bits, é melhor escolher o cmd,mas se o seu windows for de 64 bits, é melhor escolher o MinTTY, porque ele oferece alguns recursos melhores para terminal, como por exemplo **maximizar**.

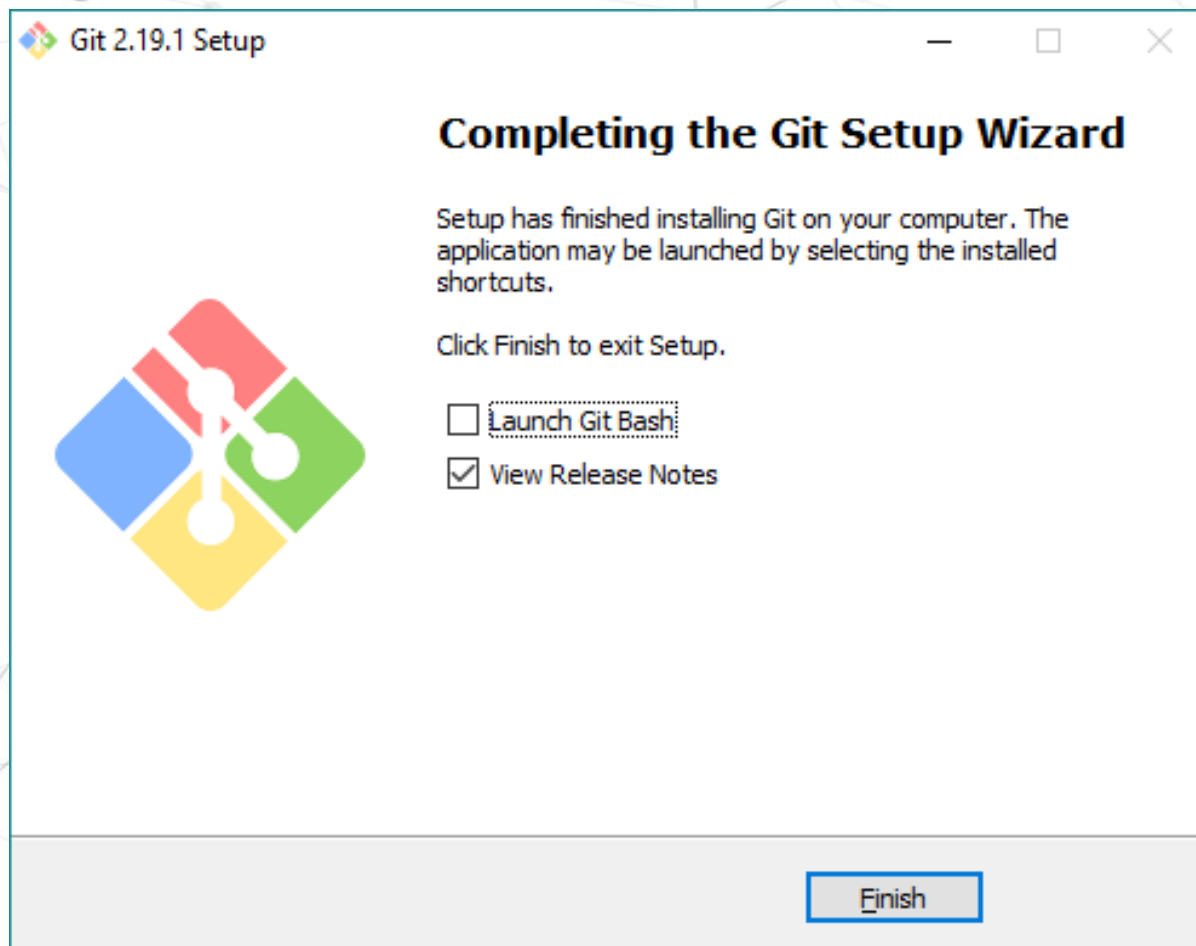
Git e Github

Instalação Git - Windows:



Git e Github

Instalação Git - Windows:



Git e Github

Instalação Git - Linux:

```
$ sudo apt update
```

[Copy](#)

```
$ sudo apt install git
```

[Copy](#)