

No post de hoje vou falar de uma dúvida que escuto constantemente principalmente de quem está iniciando que é, como usar o GitHub no Android Studio.

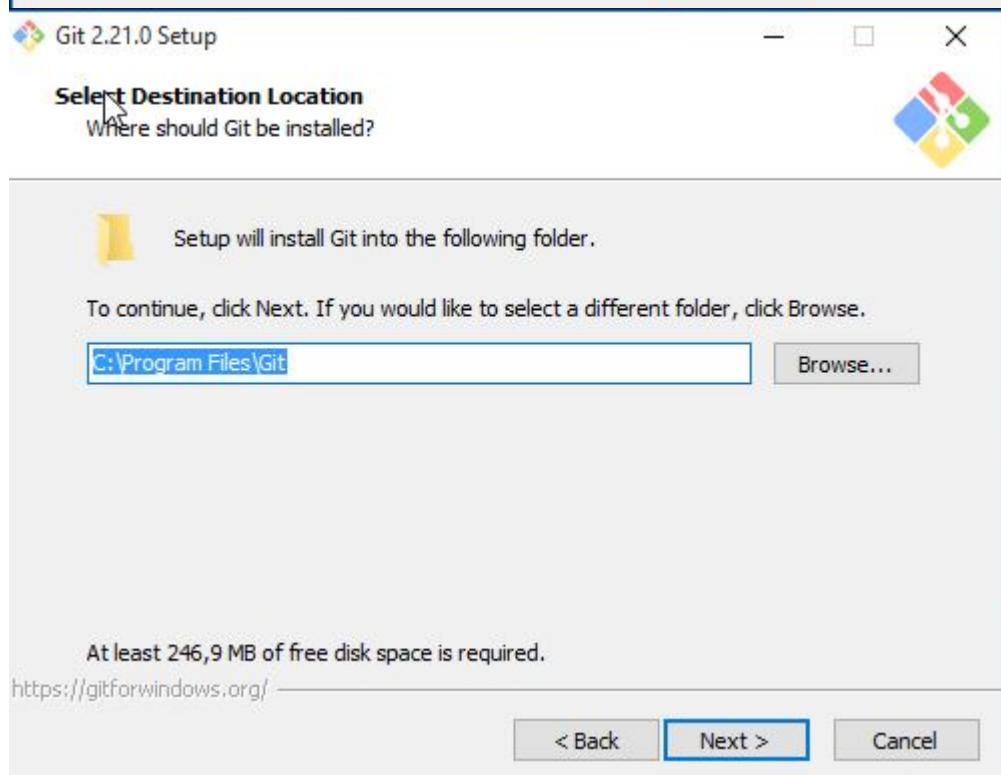
Esse artigo é destinado para quem não possuem um conhecimento com versionamento e git, mas espero que todos possam tirar algum proveito das informações.

Para não ficar extremamente longo esse post vou dividir o mesmo em três partes, essa sendo a mais simples e voltada para quem está iniciando e quer apenas fazer um clone de algum repositório no Github.

Lets go.

Bem a primeira coisa que você deve ter em mente é para usar o GitHub terá que ter o Git instalado, então faça o Download em: <https://git-scm.com/downloads> (faça o download conforme sua plataforma, porém vou realizar o processo no Windows, caso alguém queira ajuda pra configurar no Linux ou MAC deixe nos comentários, quem sabe não rola outro post).

Então vamos instalar o Git



Git 2.21.0 Setup



Select Components

Which components should be installed?



Select the components you want to install; clear the components you do not want to install. Click Next when you are ready to continue.

- Additional icons
 - On the Desktop
- Windows Explorer integration
 - Git Bash Here
 - Git GUI Here
- Git LFS (Large File Support)
- Associate .git* configuration files with the default text editor
- Associate .sh files to be run with Bash
- Use a TrueType font in all console windows
- Check daily for Git for Windows updates

Current selection requires at least 246,5 MB of disk space.

<https://gitforwindows.org/>

< Back

Next >

Cancel

Git 2.21.0 Setup



Select Start Menu Folder

Where should Setup place the program's shortcuts?



Setup will create the program's shortcuts in the following Start Menu folder.

Git

[Browse...](#)

To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.

Don't create a Start Menu folder

<https://gitforwindows.org/>

< Back

Next >

Cancel

Git 2.21.0 Setup

Choosing the default editor used by Git

Which editor would you like Git to use?



Use Vim (the ubiquitous text editor) as Git's default editor

The [Vim editor](#), while powerful, [can be hard to use](#). Its user interface is unintuitive and its key bindings are awkward.

Note: Vim is the default editor of Git for Windows only for historical reasons, and it is highly recommended to switch to a modern GUI editor instead.

Note: This will leave the 'core.editor' option unset, which will make Git fall back to the 'EDITOR' environment variable. The default editor is Vim - but you may set it to some other editor of your choice.

<https://gitforwindows.org/>

< Back **Next >** Cancel

Git 2.21.0 Setup

Adjusting your PATH environment

How would you like to use Git from the command line?



Use Git from Git Bash only

This is the safest choice as your PATH will not be modified at all. You will only be able to use the Git command line tools from Git Bash.

Git from the command line and also from 3rd-party software

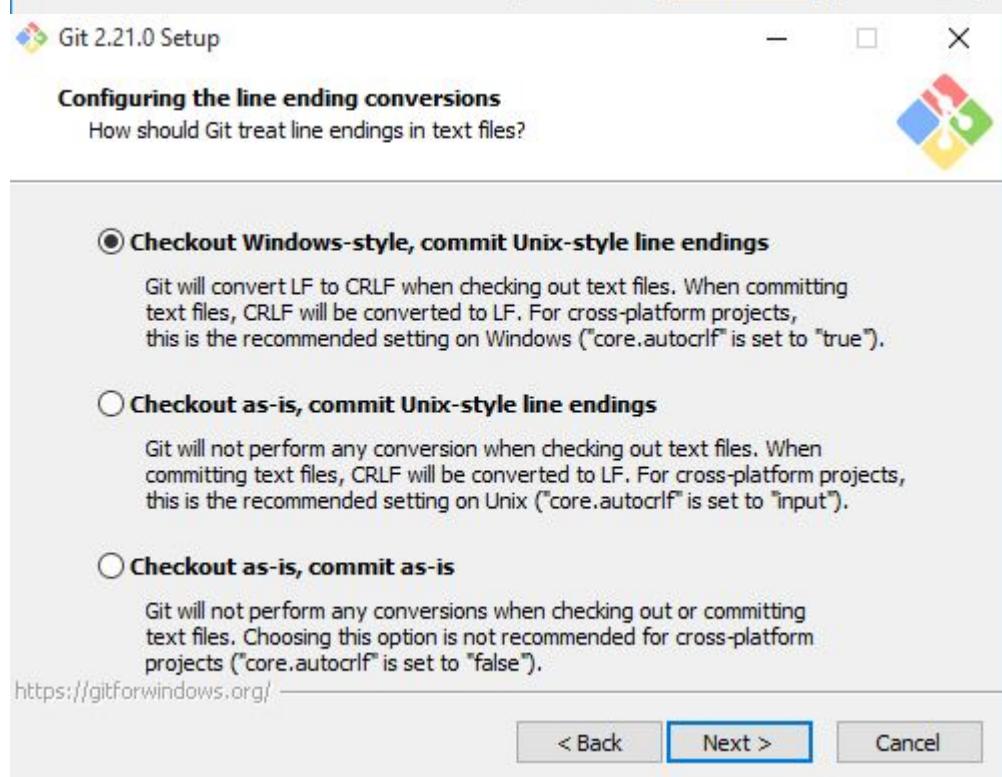
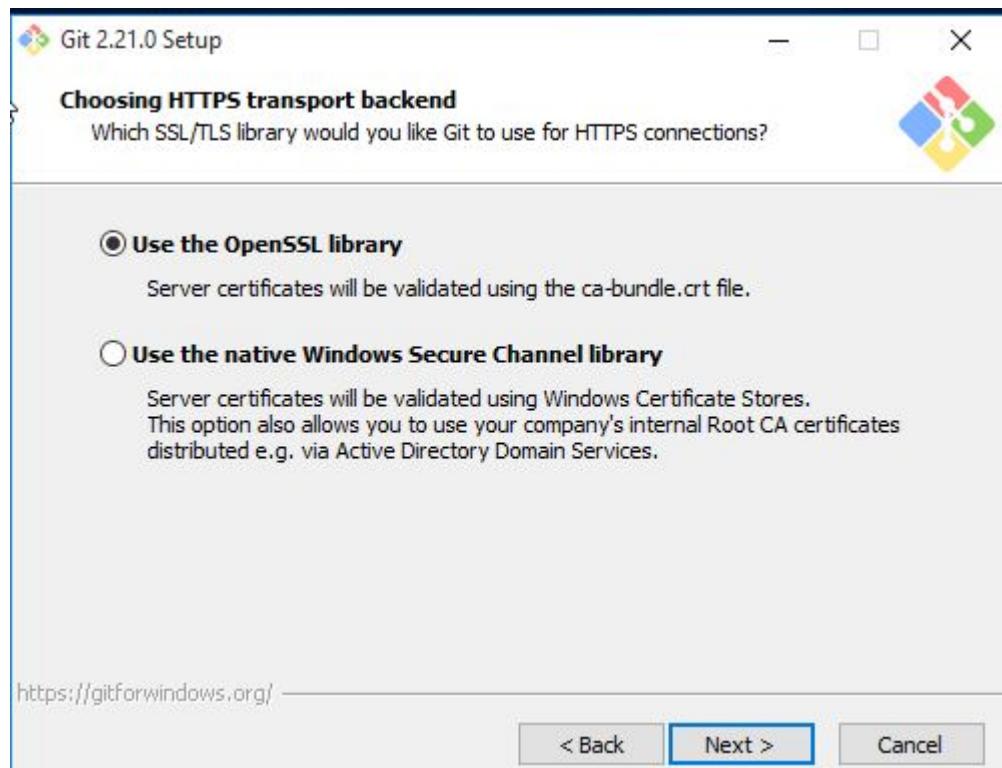
This option is considered safe as it only adds some minimal Git wrappers to your PATH to avoid cluttering your environment with optional Unix tools. You will be able to use Git from Git Bash, the Command Prompt and the Windows PowerShell as well as any third-party software looking for Git in PATH.

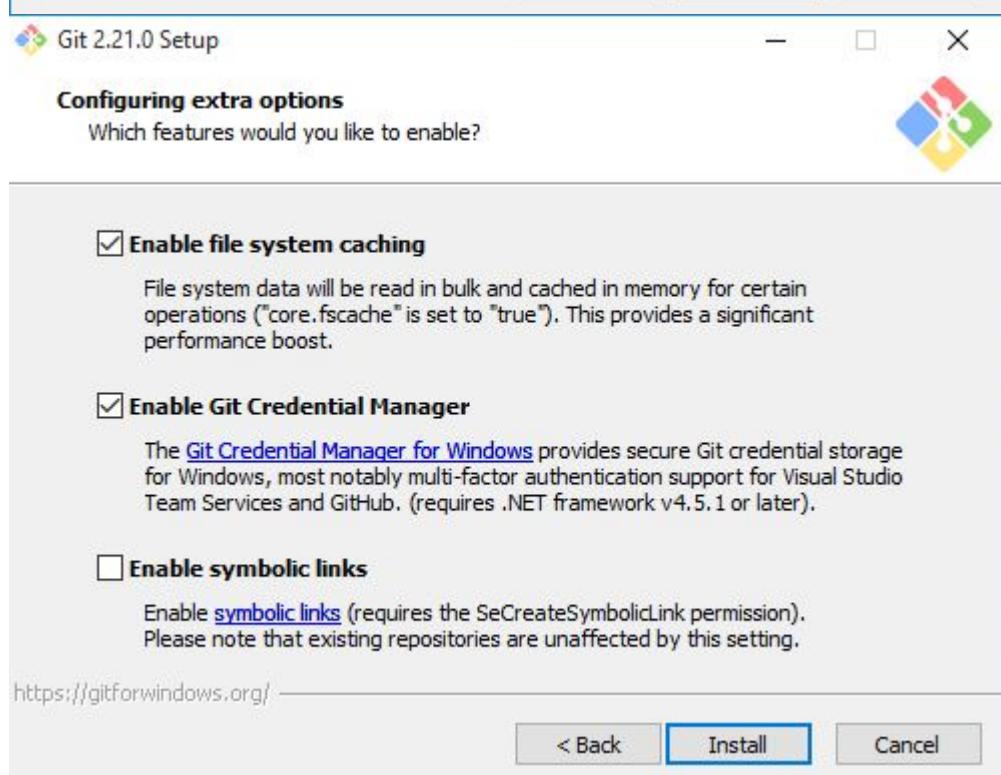
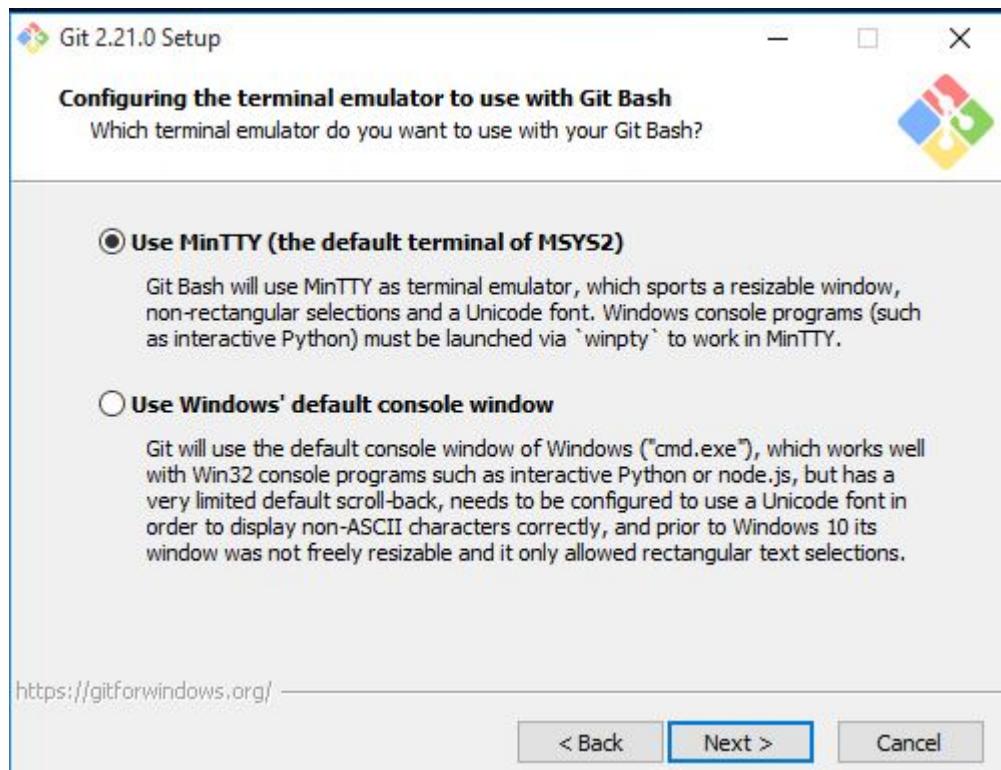
Use Git and optional Unix tools from the Command Prompt

Both Git and the optional Unix tools will be added to your PATH.
Warning: This will override Windows tools like "find" and "sort". Only use this option if you understand the implications.

<https://gitforwindows.org/>

< Back **Next >** Cancel





Git 2.21.0 Setup

Installing

Please wait while Setup installs Git on your computer.



Extracting files...

C:\Program Files\Git\mingw64\lib\tdb.6\tzdata\Africa\Algiers



<https://gitforwindows.org/>

[Cancel](#)

Git 2.21.0 Setup

Completing the Git Setup Wizard

Setup has finished installing Git on your computer. The application may be launched by selecting the installed shortcuts.

Click Finish to exit Setup.

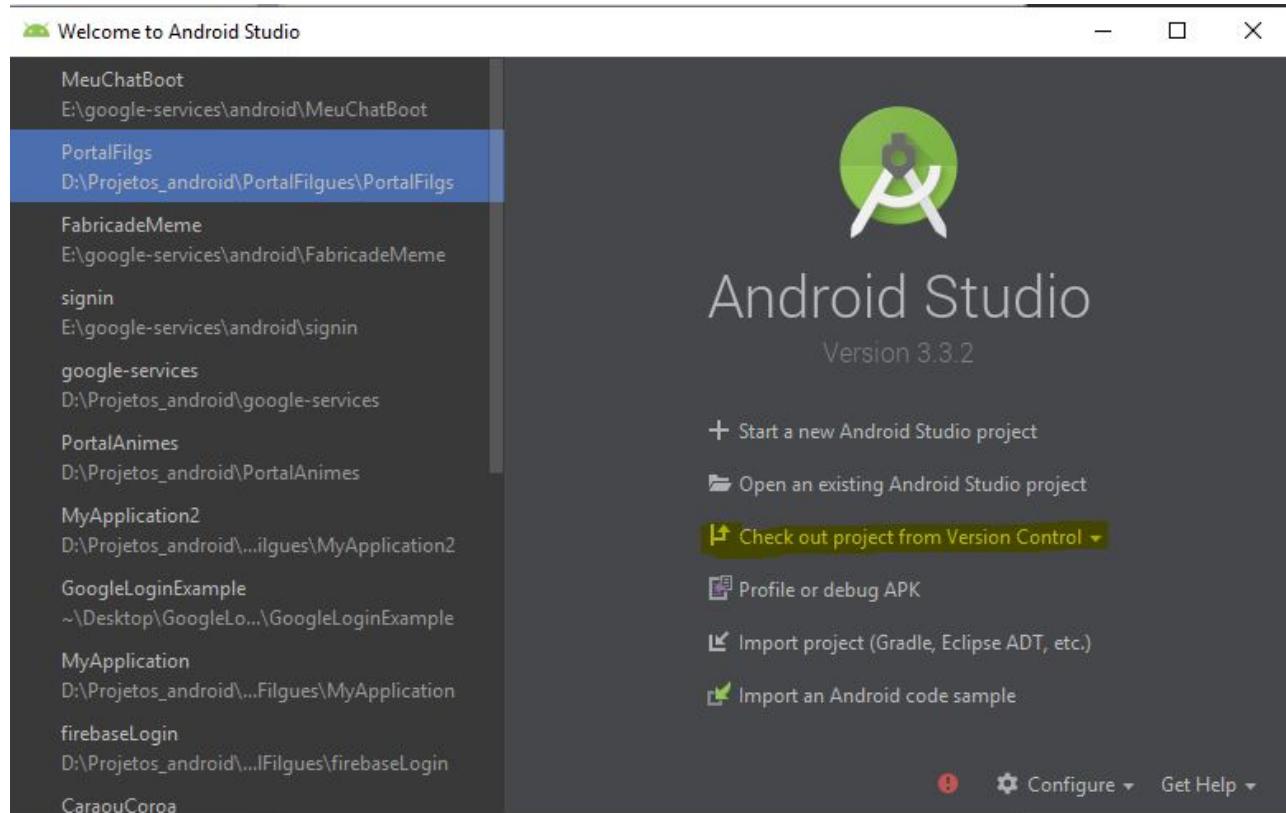
- Launch Git Bash
- View Release Notes



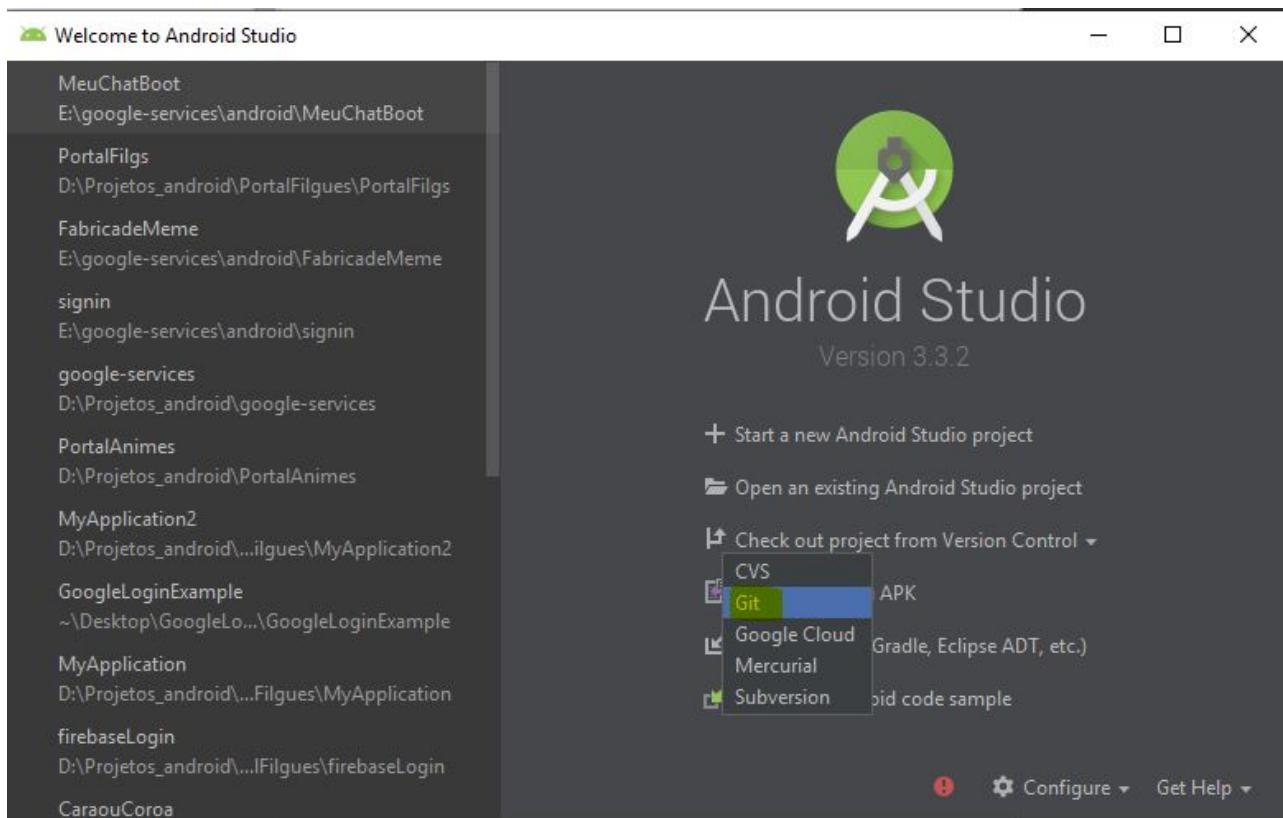
[Finish](#)

Checkout

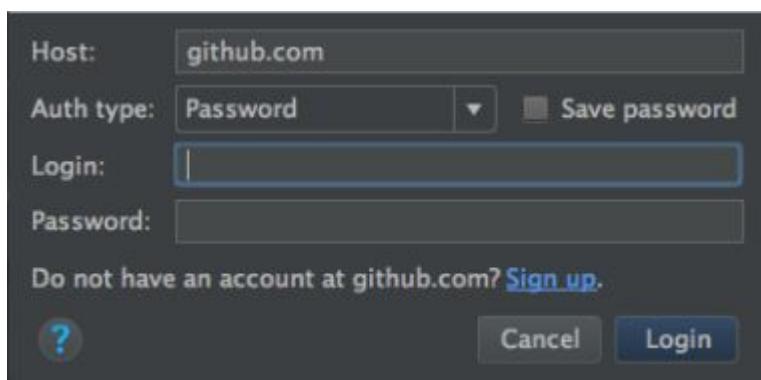
Primeiro vamos baixar um projeto já criado no github, vamos clicar em Check out project from Version Control



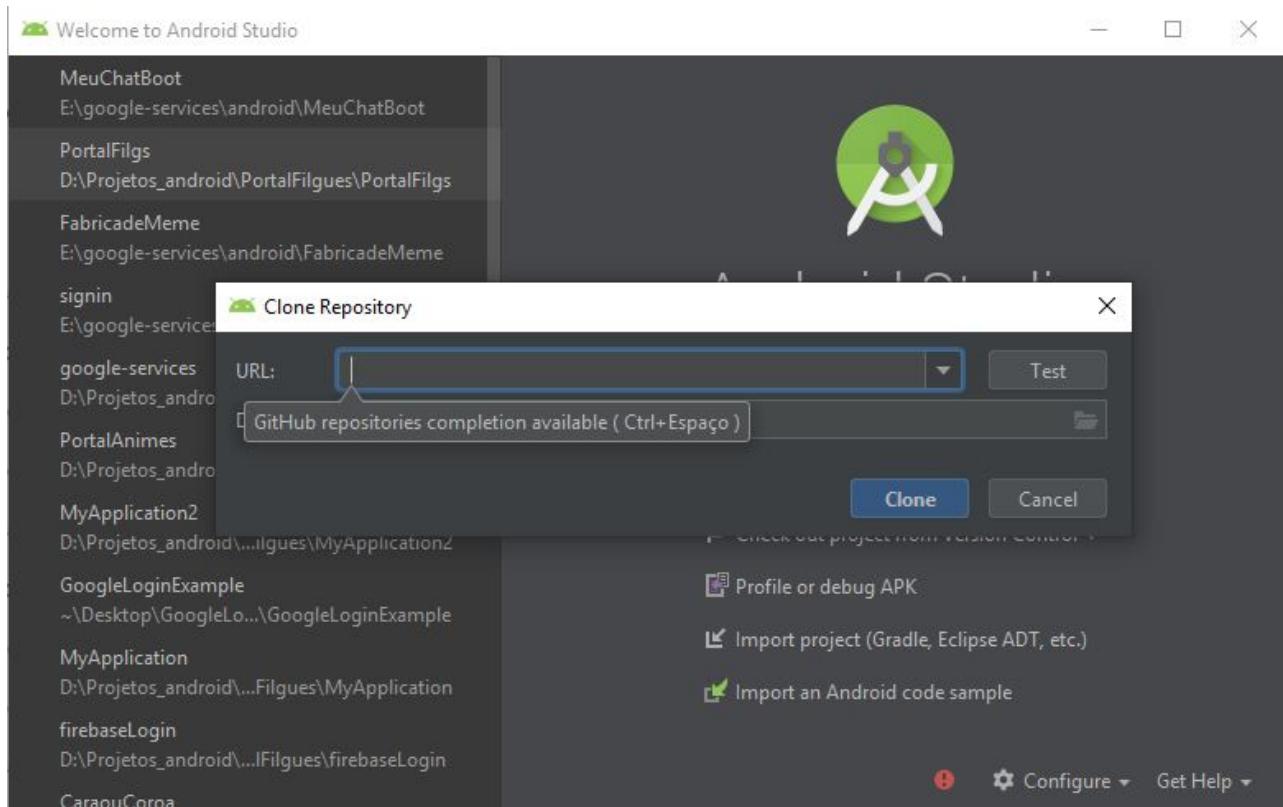
Agora vamos clicar em GitHub



Agora vamos fazer o login com o nosso usuário do github.

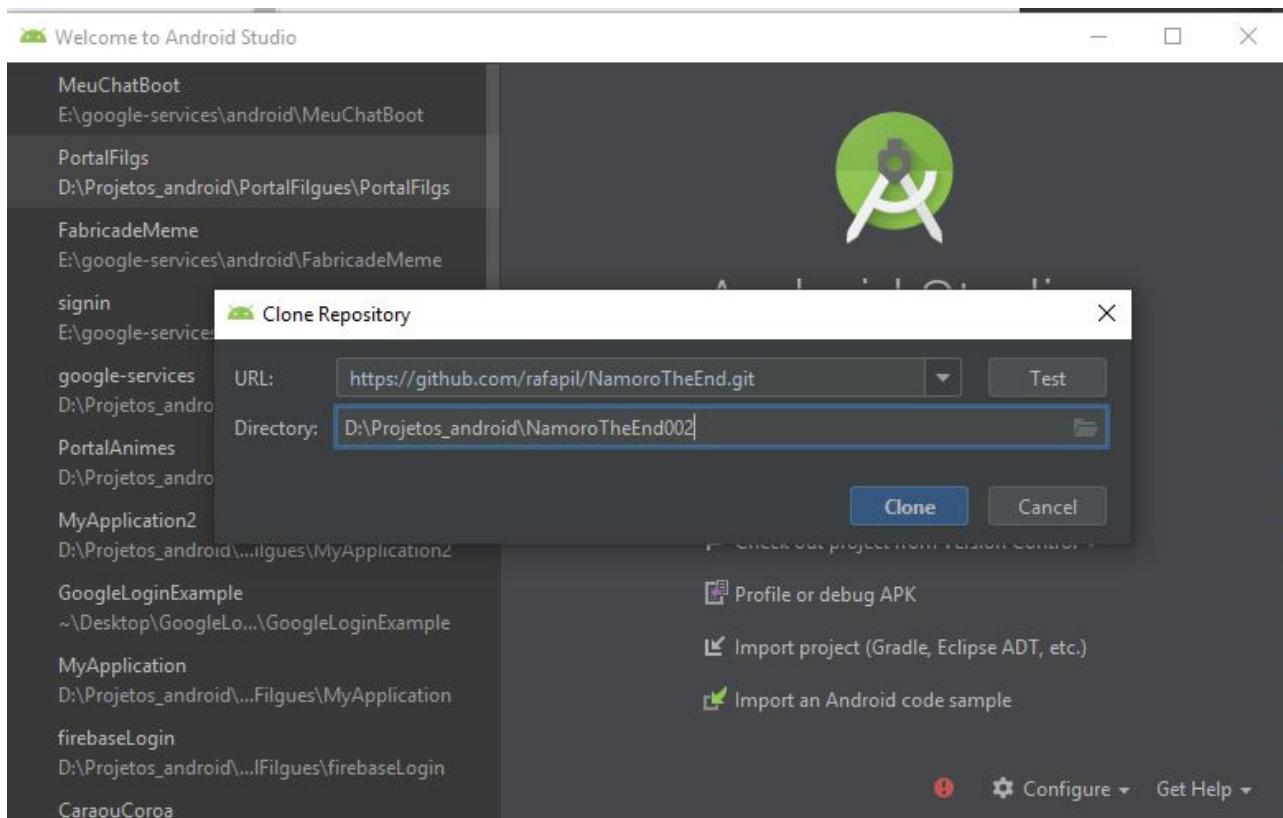


Caso você já tenha realizado login outra vez a tela apresentada será essa, pedindo o caminho (URL) do repositório.

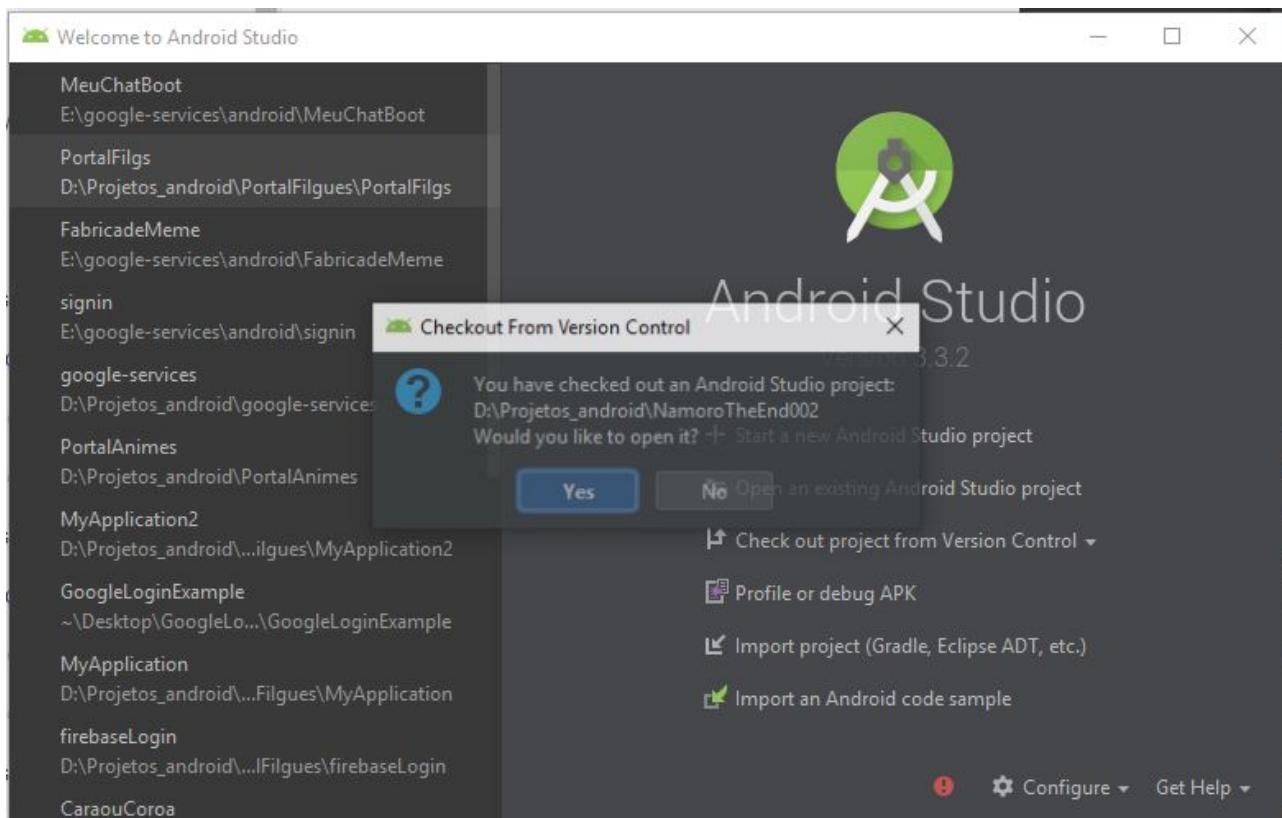


Apos o login efetuado, vamos definir os seguintes ponto

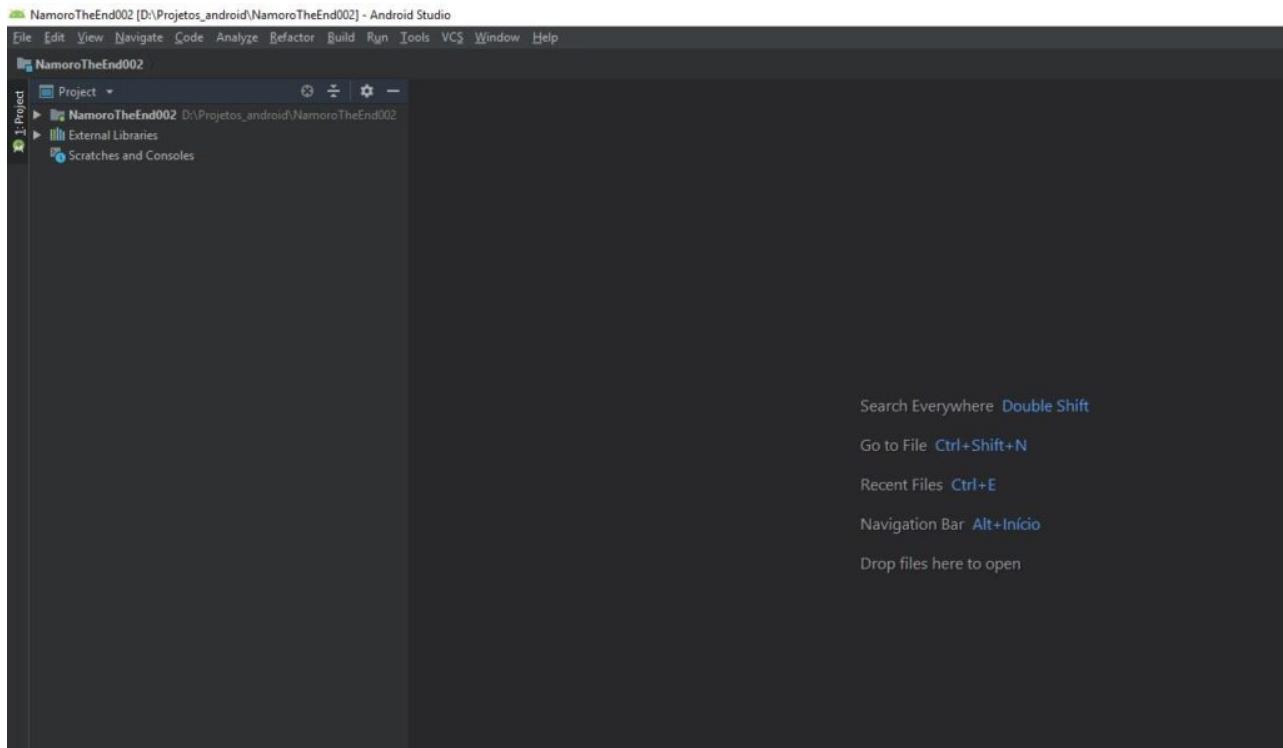
1. Git Repository URL: URL do projeto no github
2. Directory: Diretorio onde vai ficar salvo o projeto
3. Apos preencher os 2 campos, vamos clicar em Clone



Caso aparece esse dialog de confirmação, clique em Yes

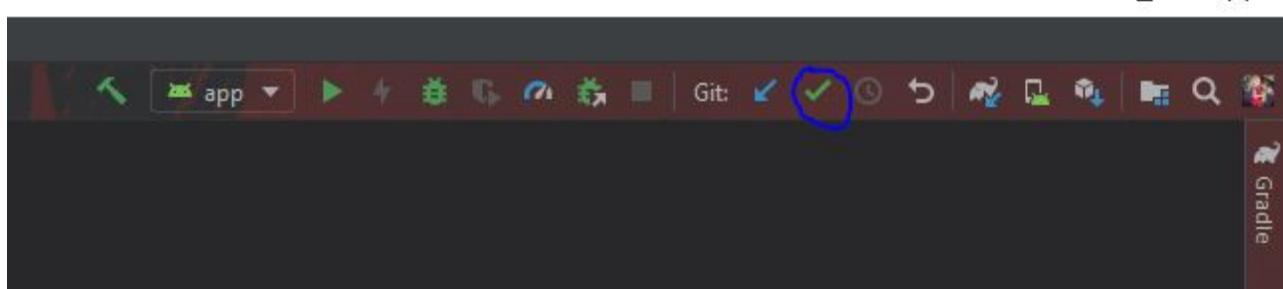


Projeto baixado com sucesso e já configurado para realizar qualquer procedimento do git.

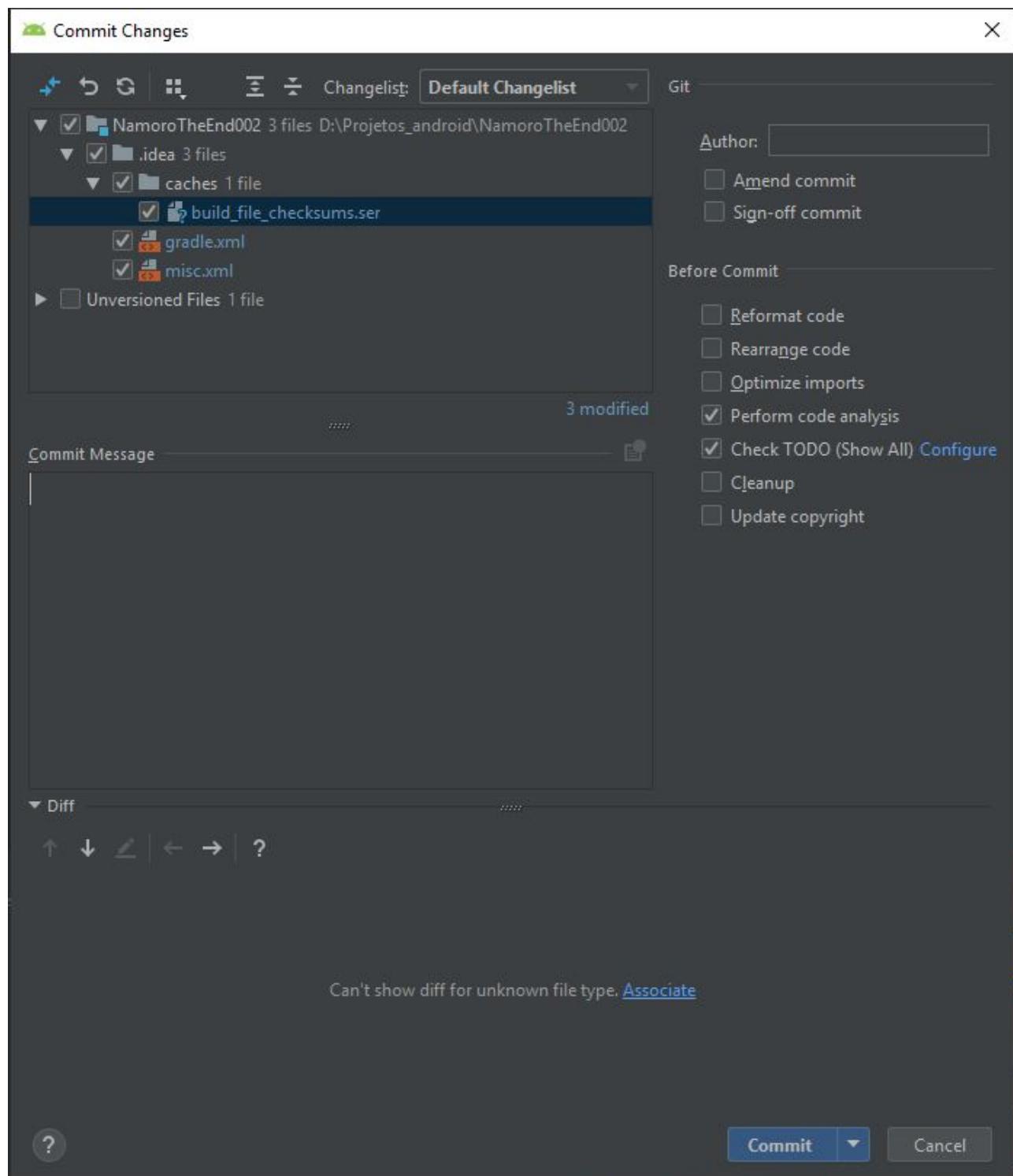


Commit

No android studio para realizarmos o comando de commit, iremos clicar no seguinte ícone

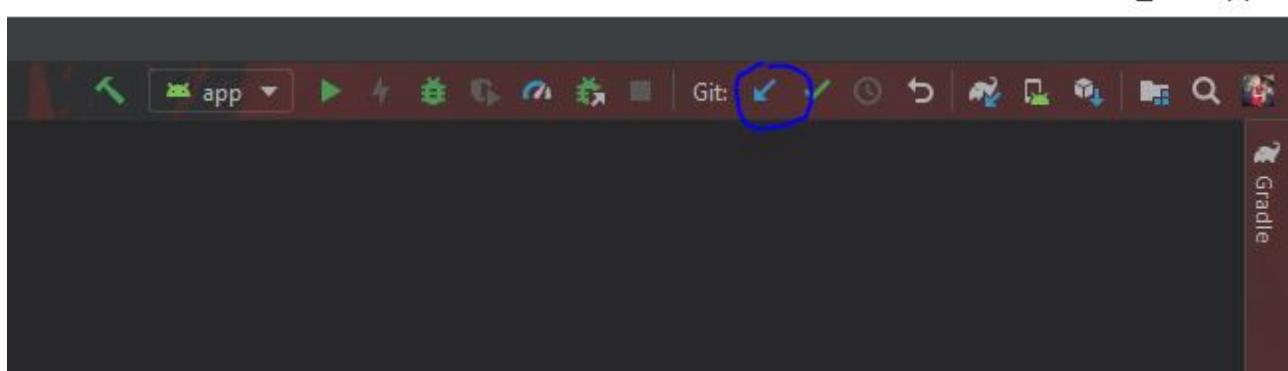


Sera mostrado um dialog com os arquivos que foram alterados, basta clicar em Commit e suas alteração subirão para o servidor.

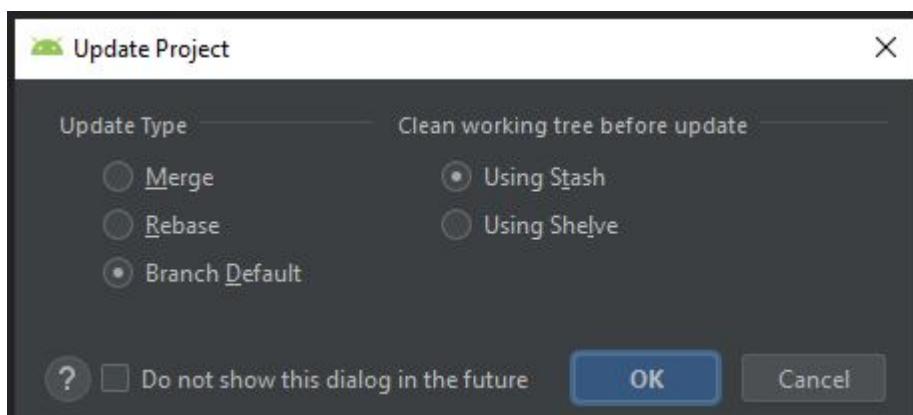


Push

Vamos agora efetuar o comando de Push, para baixar as alterações do servidor para seu repositório local, vamos clicar no seguinte ícone.



No dialog que sera apresentado vamos marcar a opção Branch Default e Using Stash e vamos clicar em OK



Em seguida sera dado inicio a atualização do projeto.

Status dos arquivos em um projeto com a configuração do git

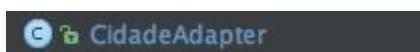
realizar o processo de commit, esse arquivo não ira para o repositório remoto.



Arquivo adicionado no projeto e já foi preparado para o git, quando você realizar o processo de commit, esse arquivo irá para o repositório remoto.



Arquivo quando foi realizado alguma modificação



Então por hora é isso colegas.

Como mencionei no inicio deste post vou ter que dividir em três partes porque tem bastante coisa, mas assim creio que ficara mais simples pra quem está começando, e também para aqueles que já tem uma certa experiência.

Bem é isso e até a próxima. (Android Wins rs)