

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

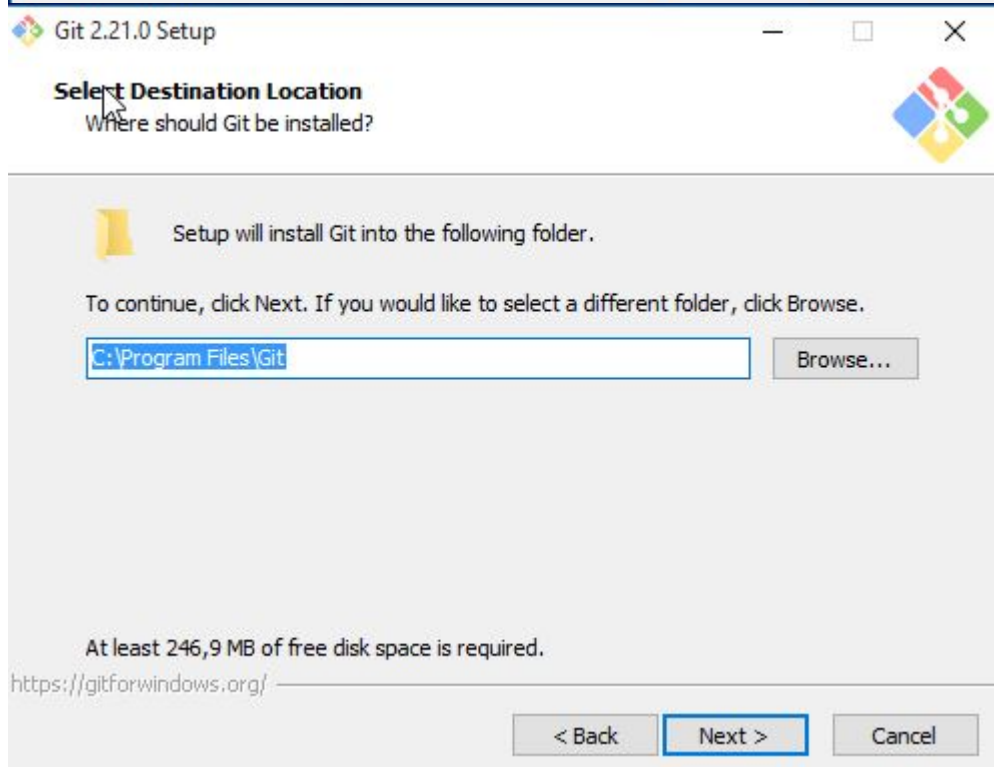
Esse artigo é destinado para quem não possuem um conhecimento com versionamento e git, mas espero que todos possam tirar algum proveito das informações.

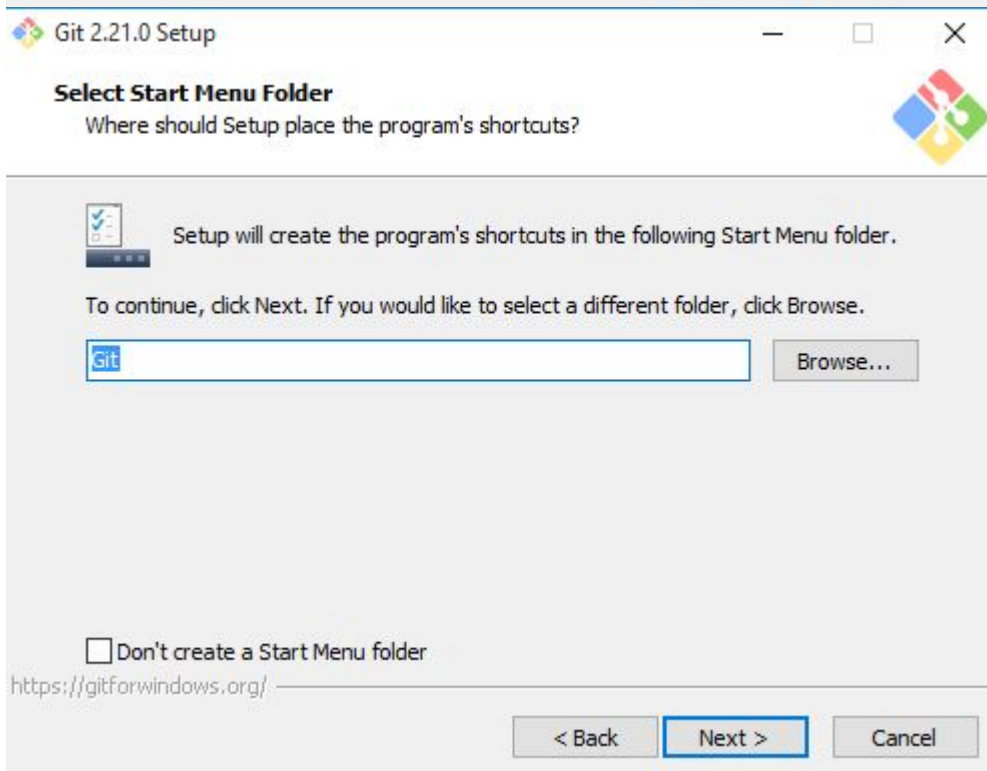
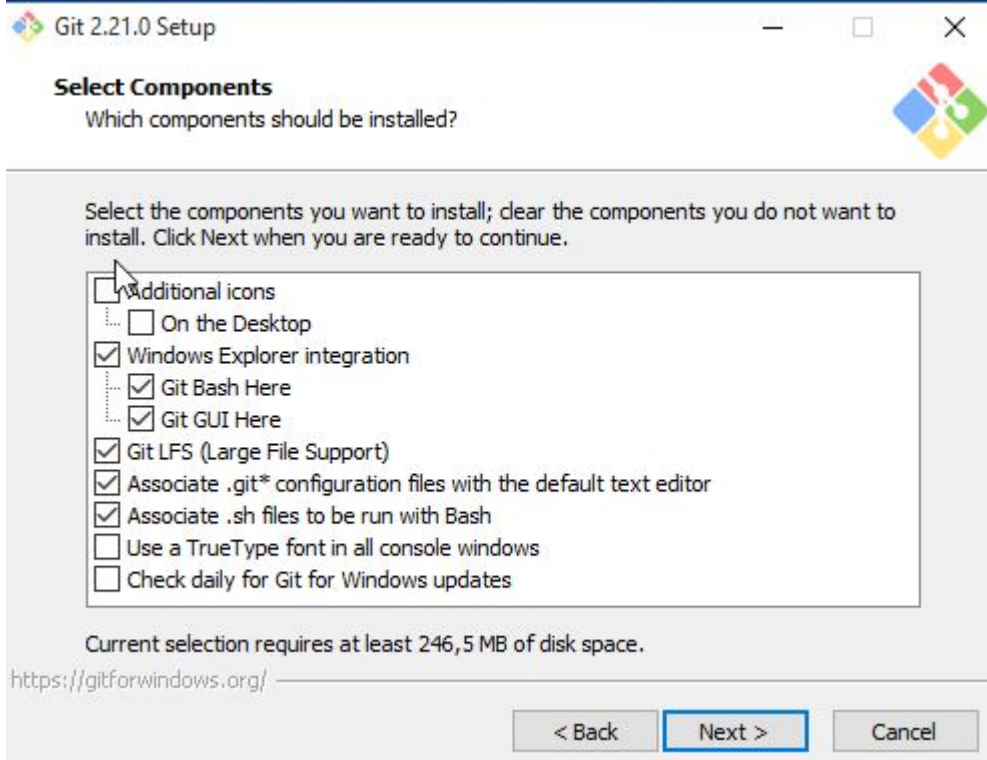
Para não ficar extremamente longo esse post vou dividir o mesmo em três partes, essa sendo a mais simples e voltada para quem está iniciando e quer apenas fazer um clone de algum repositório no Github.

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





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

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**

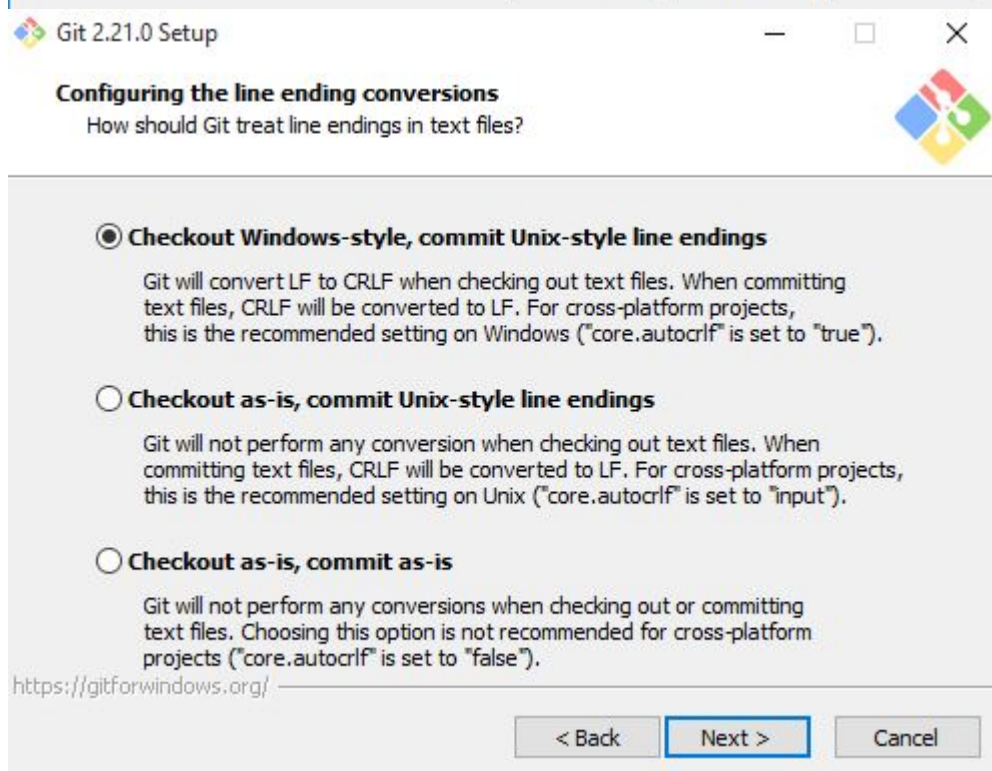
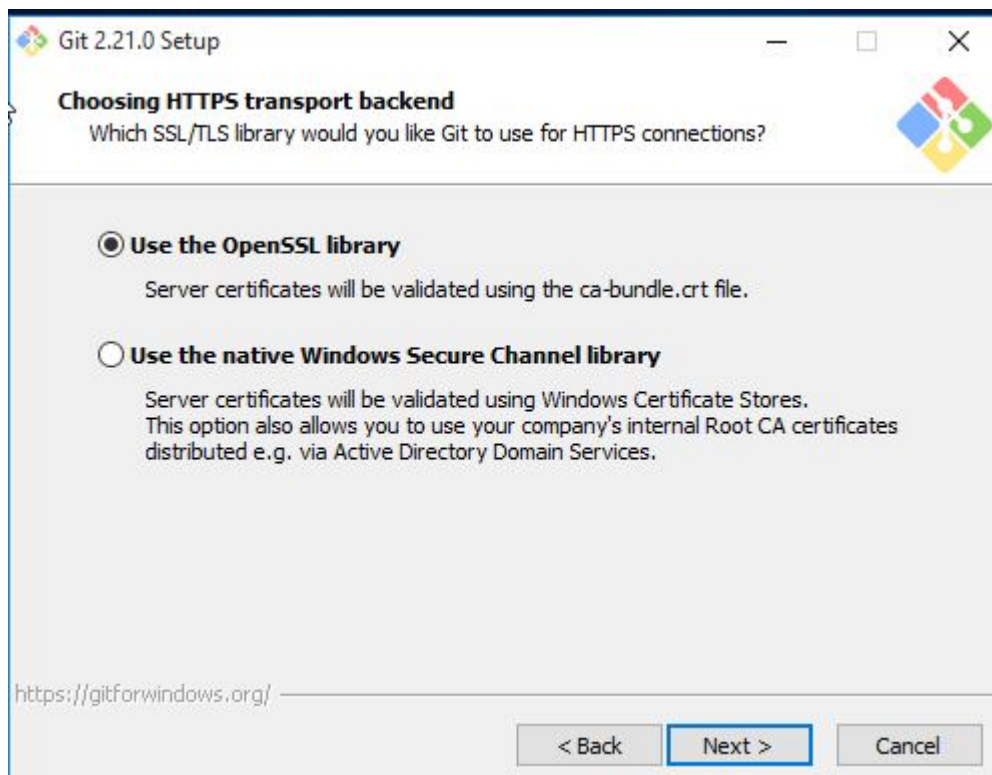
Both Git and the optional Unix tools will be added to your PATH.
Warning: This will override Windows tools like "find" and "sort". Only use this option if you understand the implications.

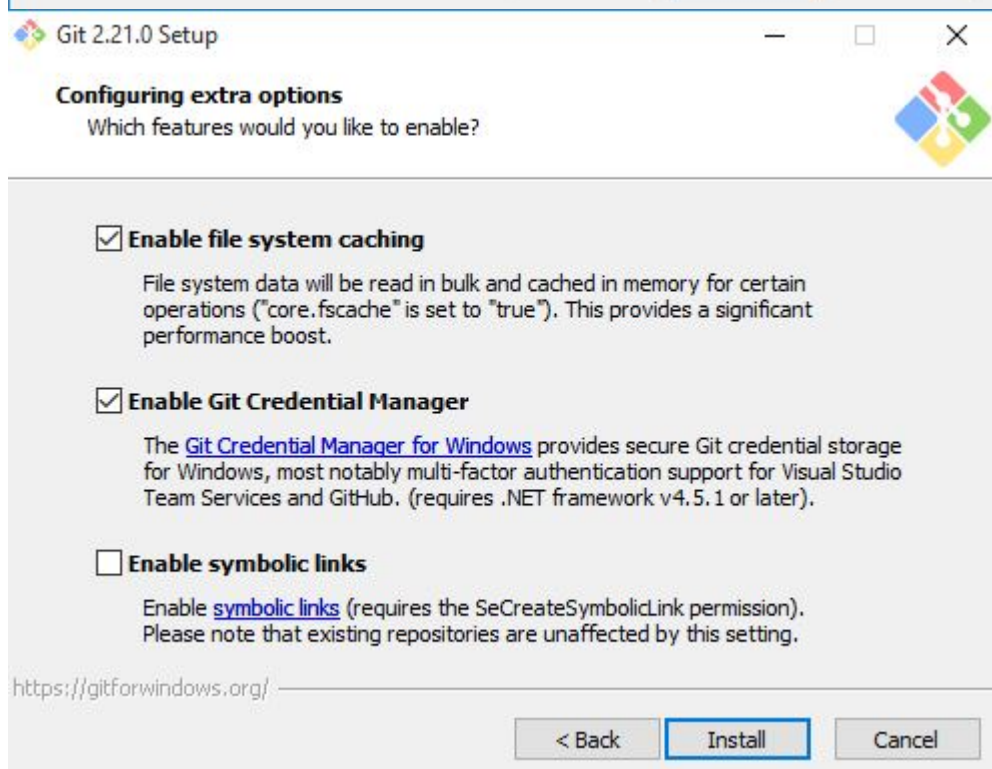
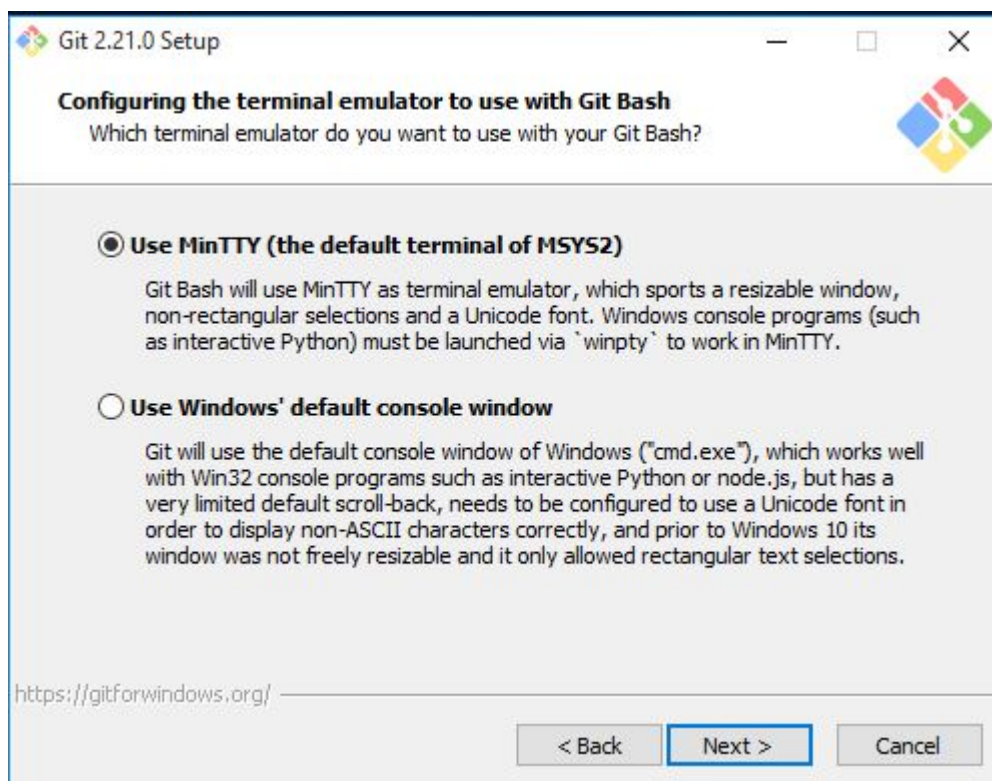
<https://gitforwindows.org/>

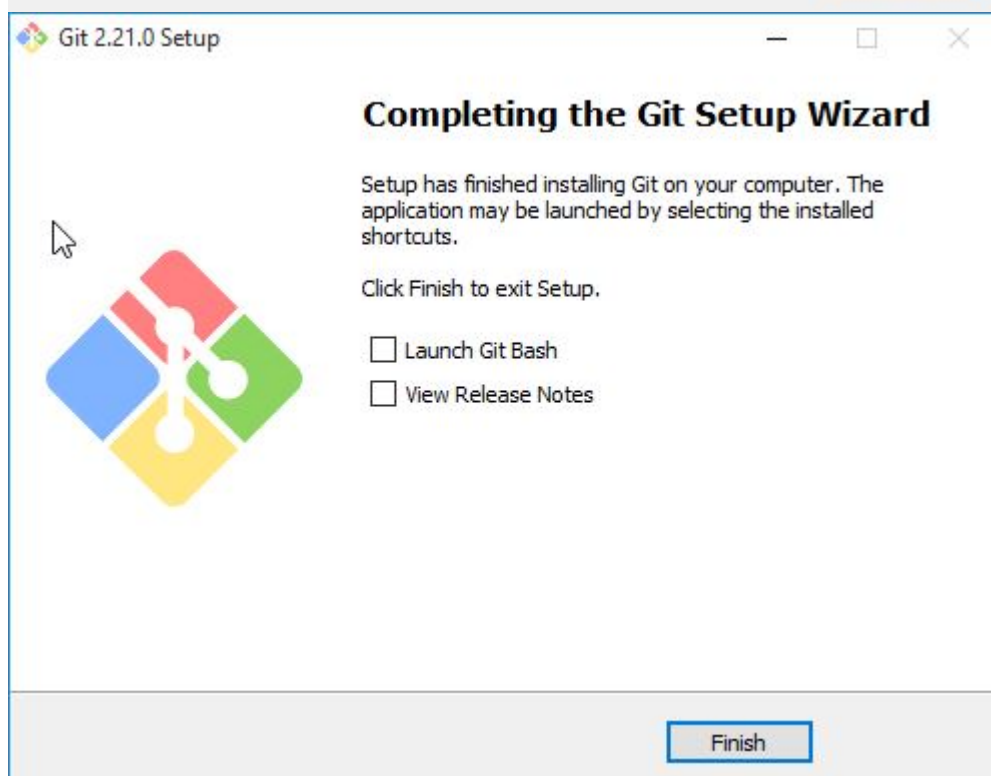
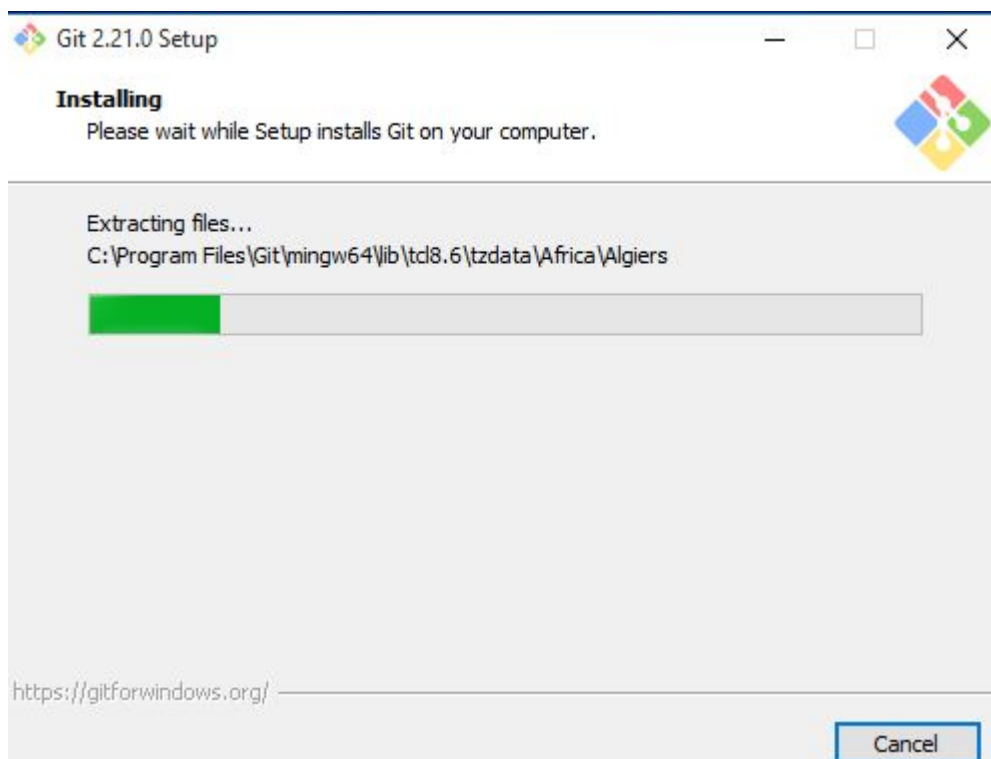
< Back

Next >

Cancel

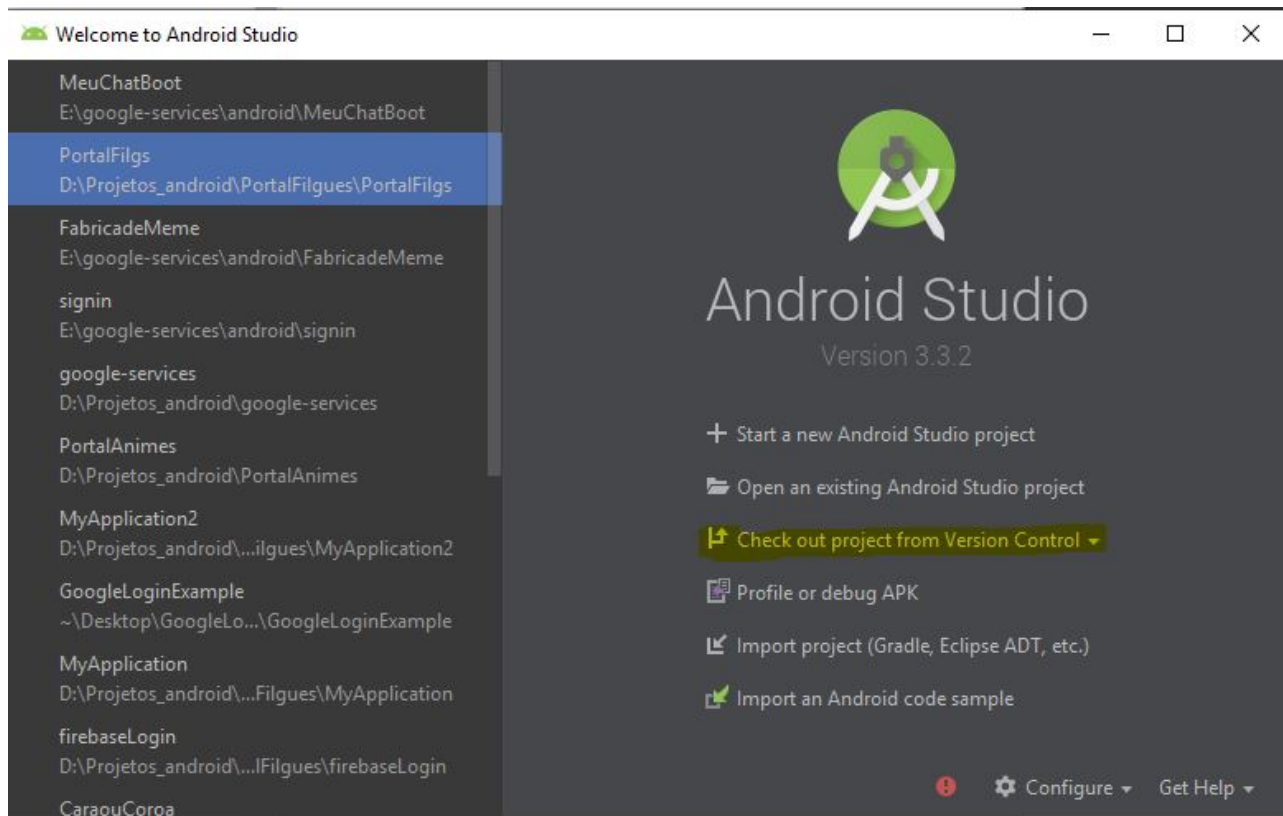




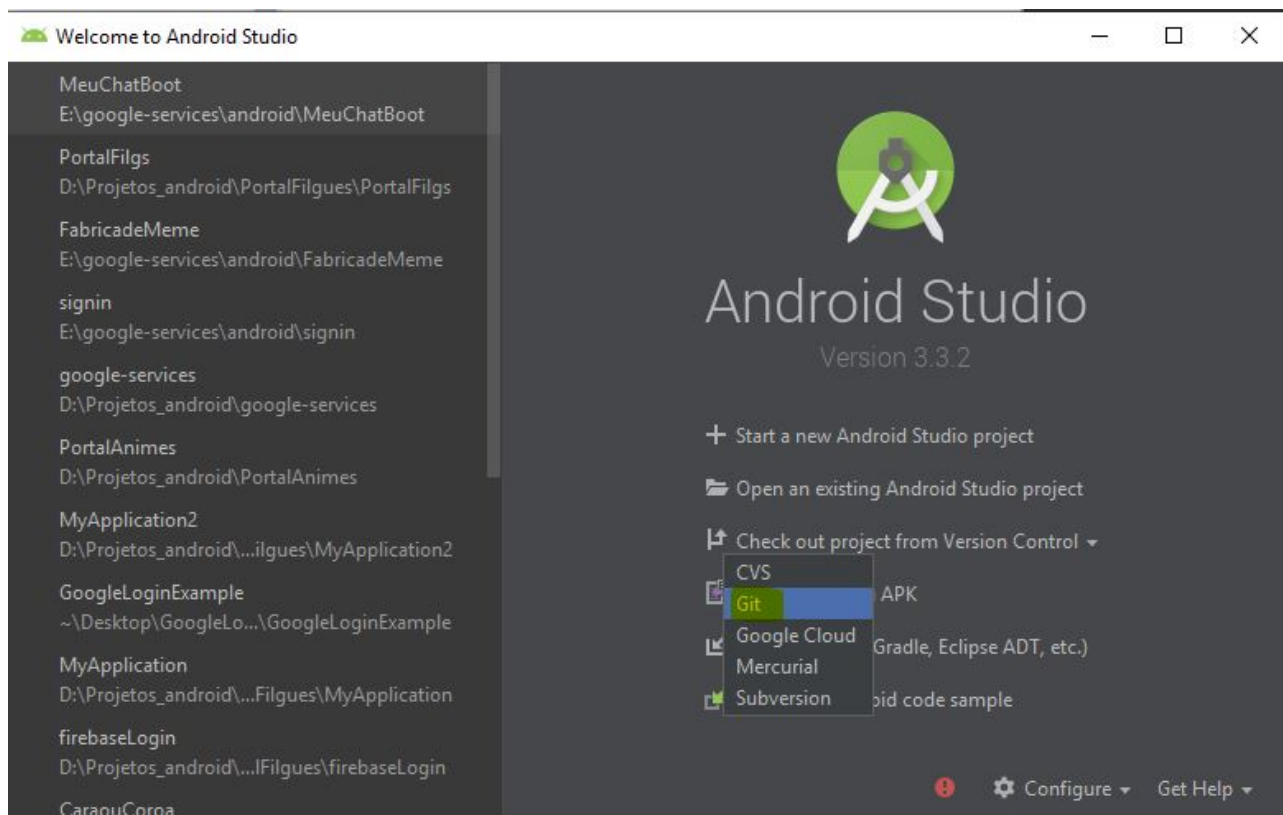


Checkout

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

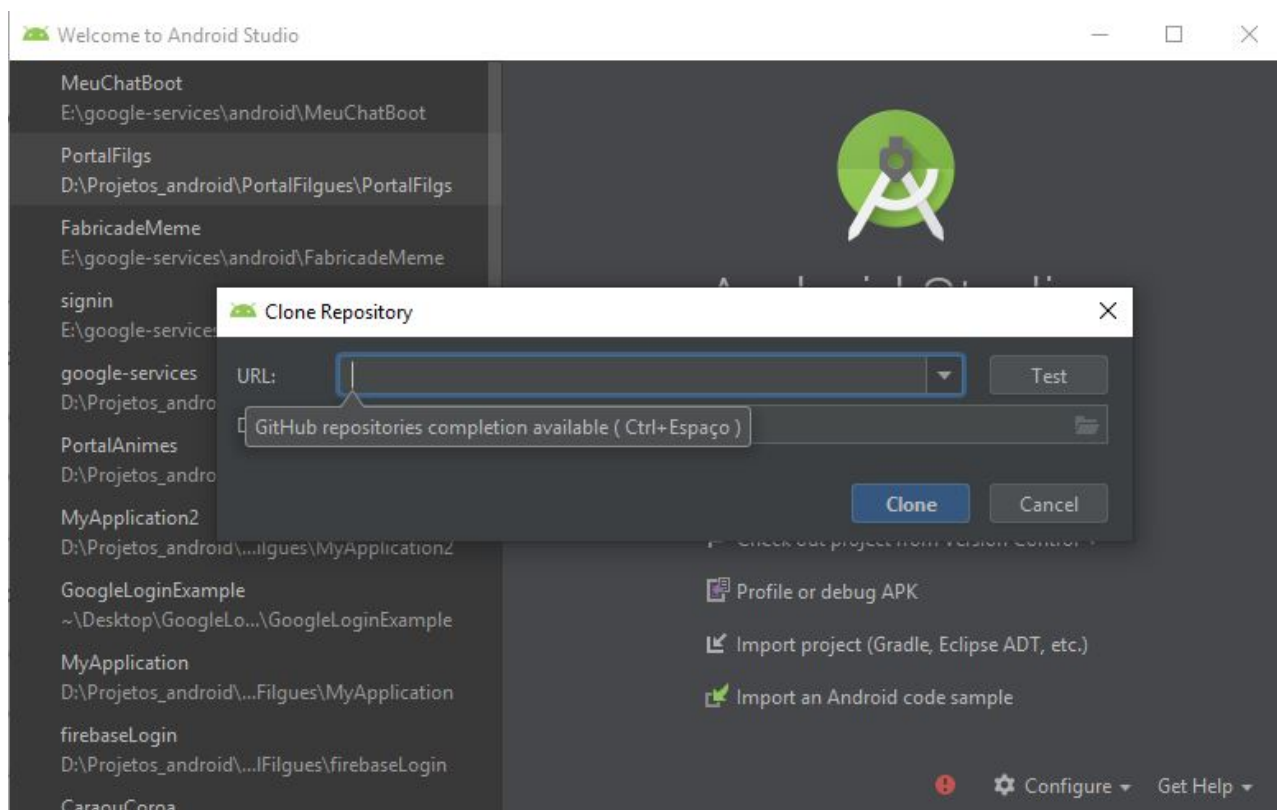


Agora vamos clicar em GitHub



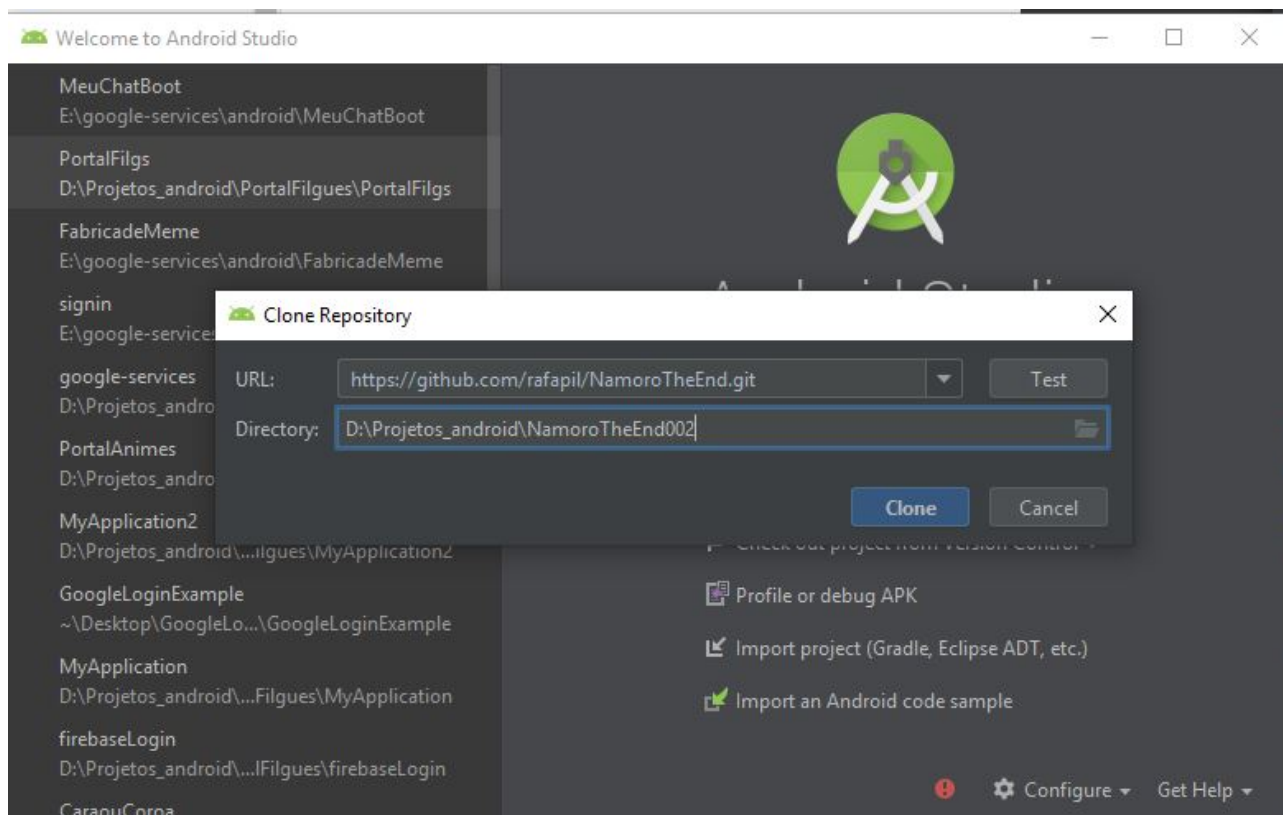
Agora vamos fazer o login com o nosso usuario do github.

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

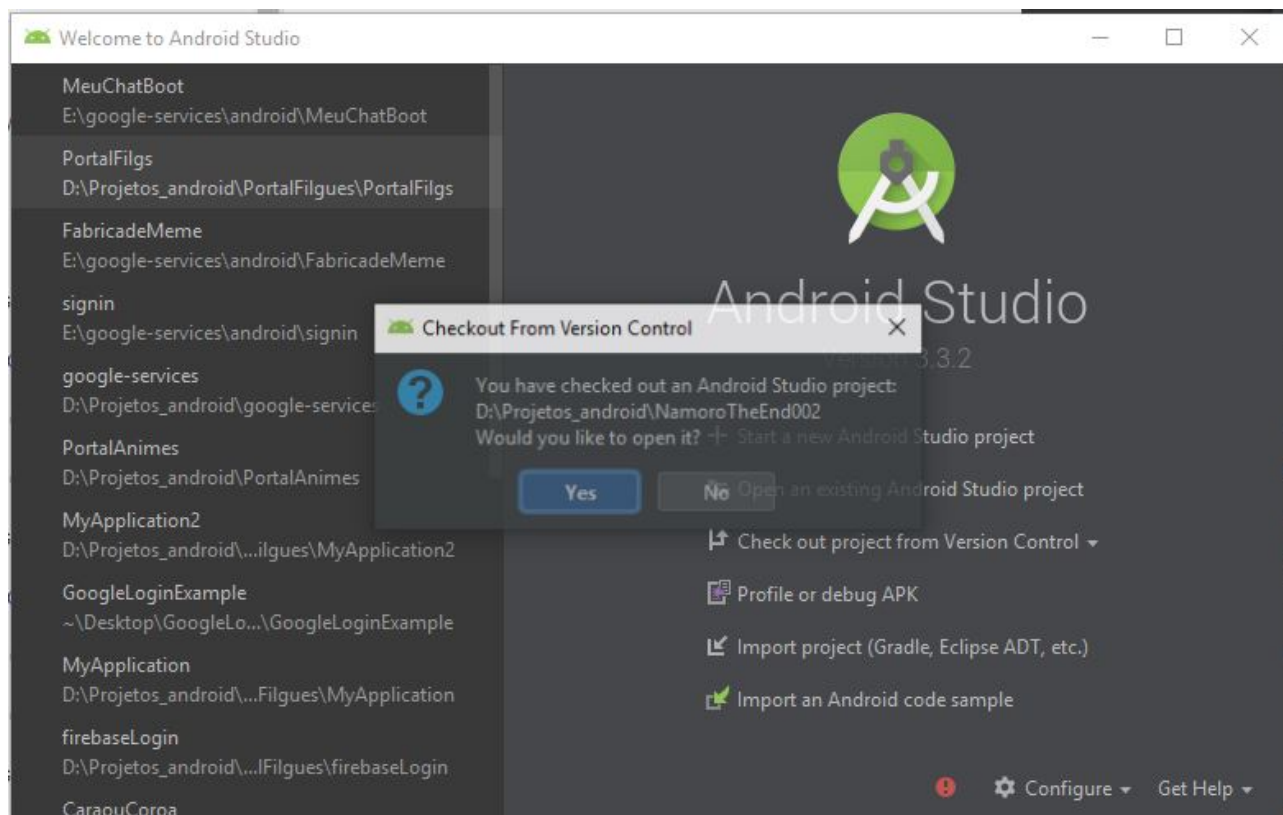


Apos o login efetuado, vamos definir os seguintes ponto

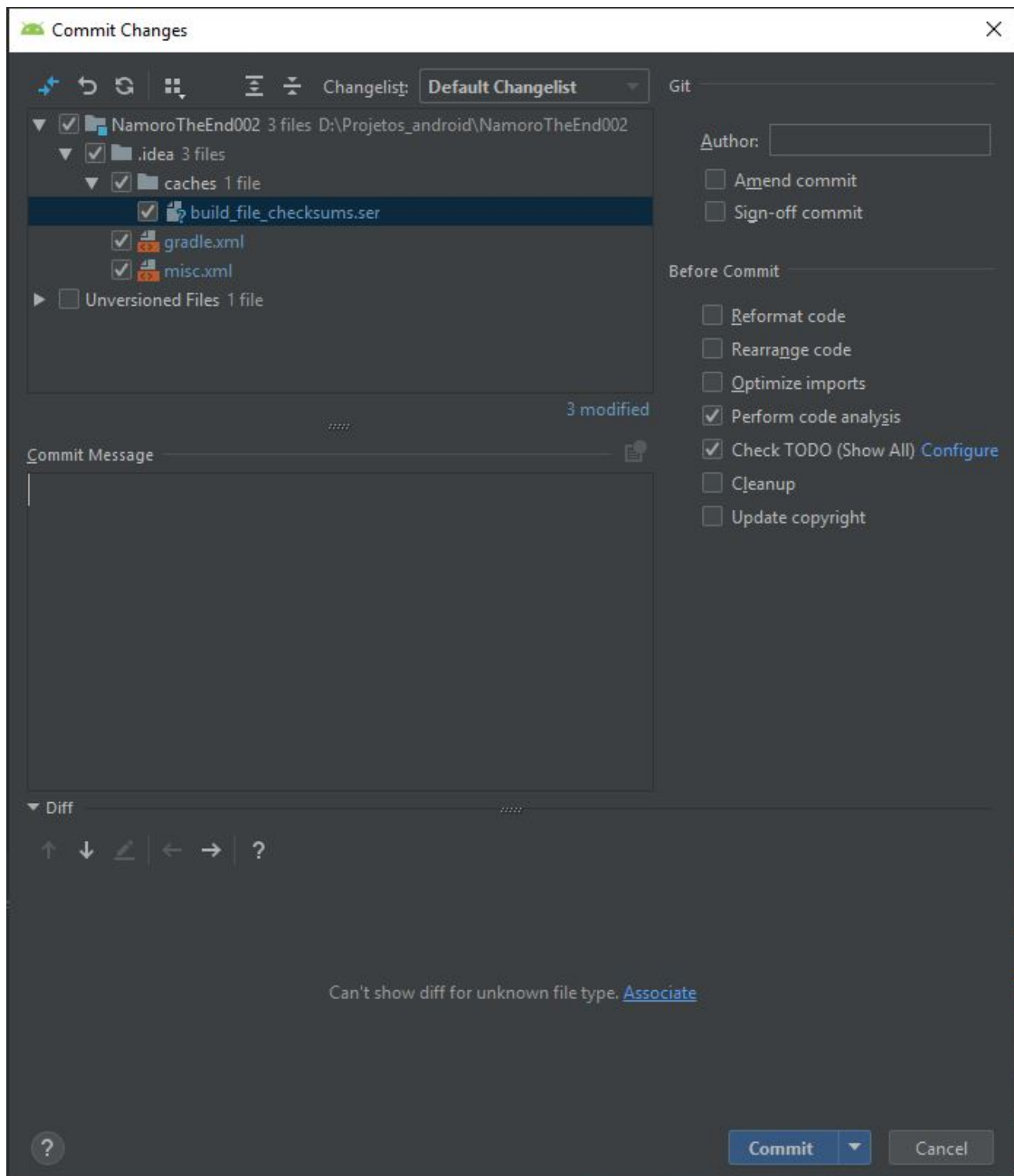
1. Git Repository URL: URL do projeto no github
2. Directory: Diretorio onde vai ficar salvo o projeto
3. Apos preencher os 2 campos, vamos clicar em Clone



Caso aparece esse dialog de confirmação, clique em Yes

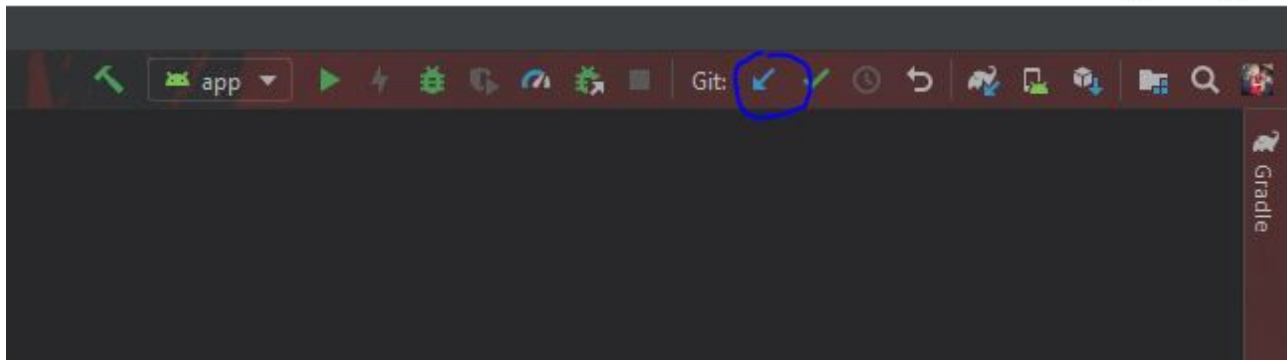


Projeto baixado com sucesso e já configurado para realizar qualquer procedimento do git.

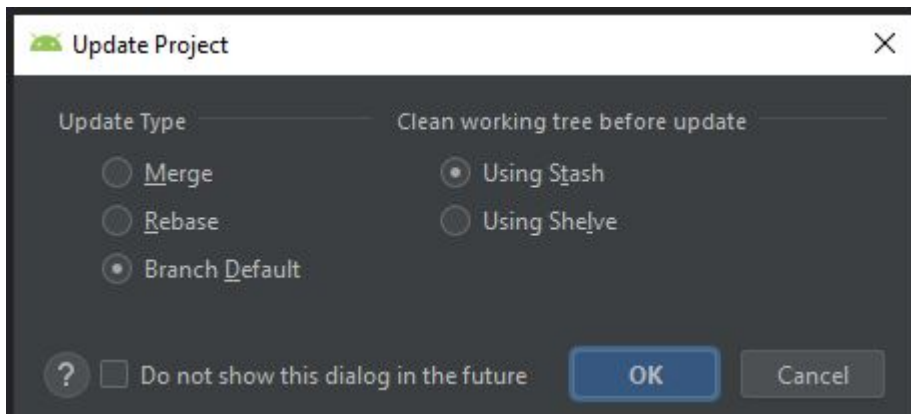


Push

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

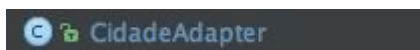
realizar o processo de commit, esse arquivo não ira para o repositório remoto.



Arquivo adicionado no projeto e já foi preparado para o git, quando você realizar o processo de commit, esse arquivo ira 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)