

## Clonar o repositório localmente

1. Acesse sua conta no GitHub e abra o repositório desejado, conforme o exemplo mostrado na figura 1.1

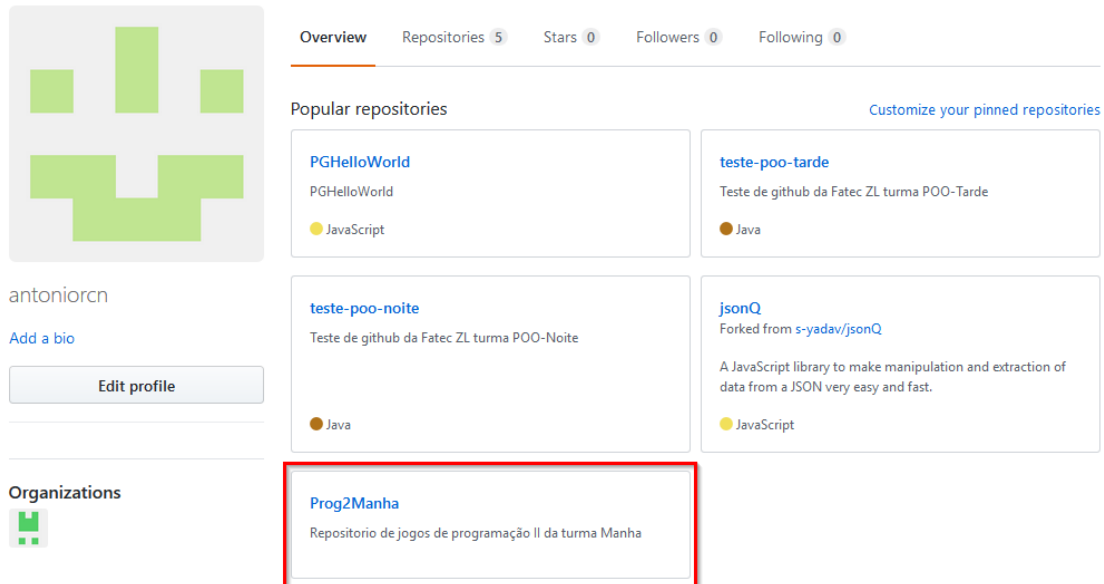


Figura 1.1 – Escolhendo o repositório na conta local

2. Na tela principal do repositório escolhido, clique no botão **Clone or Download**, conforme exibido na figura 1.2

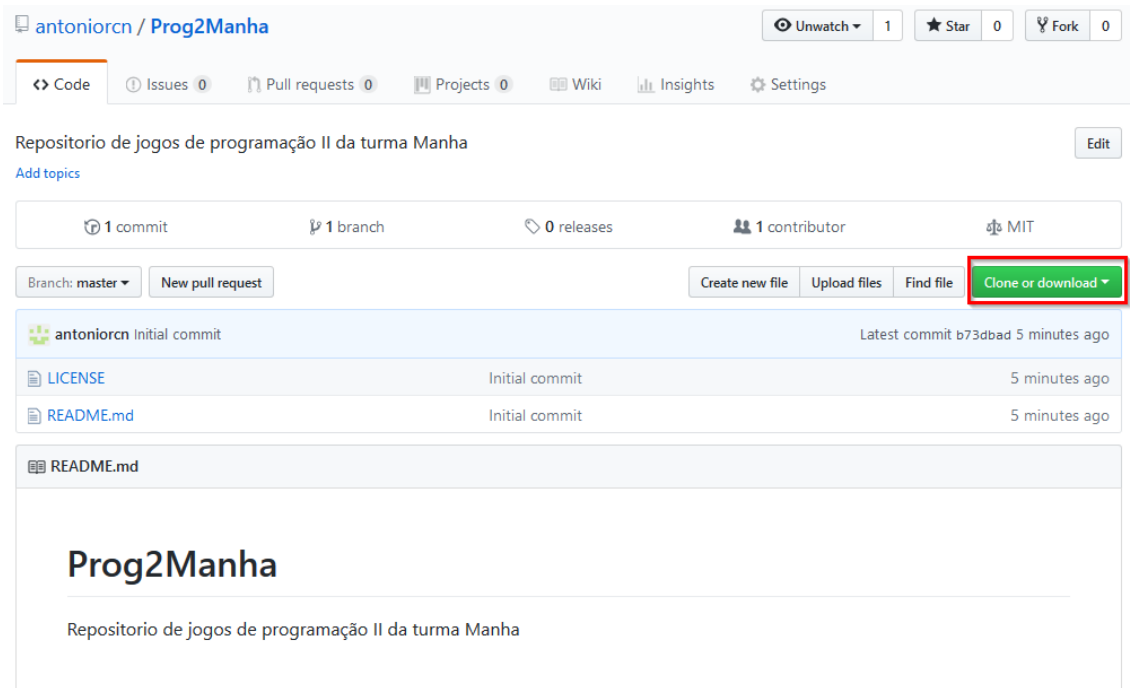


Figura 1.2 – Tela principal do repositório

3. Verifique se o clone está sendo disponibilizado como **HTTPS** e em caso positivo clique no botão **Copy to clipboard** para obter o caminho do repositório, conforme mostrado na figura 1.3.
  - O acesso em HTTPS é mais fácil pois não precisa de configuração da chave de acesso.

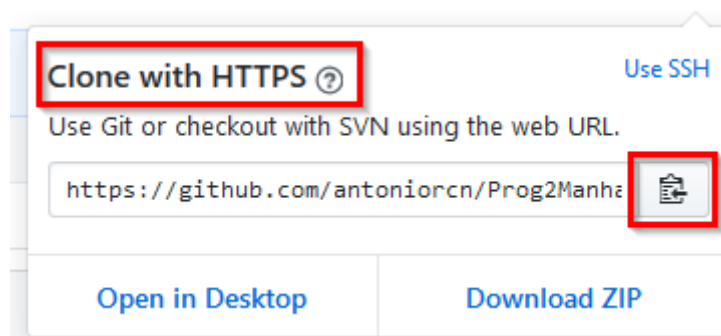


Figura 1.3 – Tela de clonagem do repositório

4. Abra o **prompt** de comandos e acesse a pasta onde guardará seu diretório clonado, conforme mostrado na figura 1.4

**Nota:** O diretório pode estar em qualquer pasta, não precisa ter o nome git tão pouco estar em algum lugar especial.

- Exemplo **CD \Usuarios\Public\git**

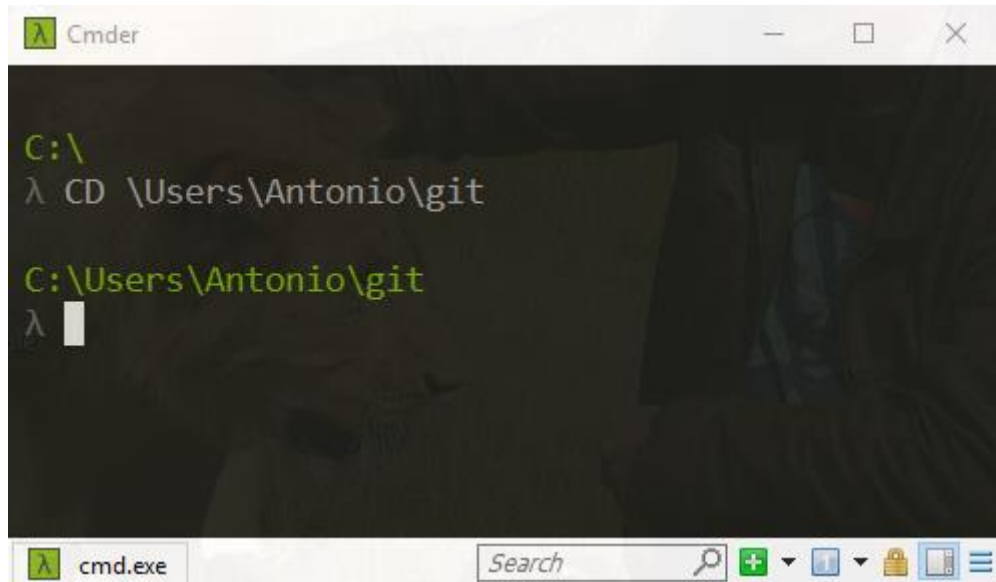


Figura 1.4 – Acesso ao diretório onde o clone será colocado

5. Digite o comando **git clone** e cole o caminho do repositório copiado no passo 3, conforme exemplo mostrado na figura 1.5

- Exemplo: **git clone https://github.com/antoniorcn/Prog2Manha.git**

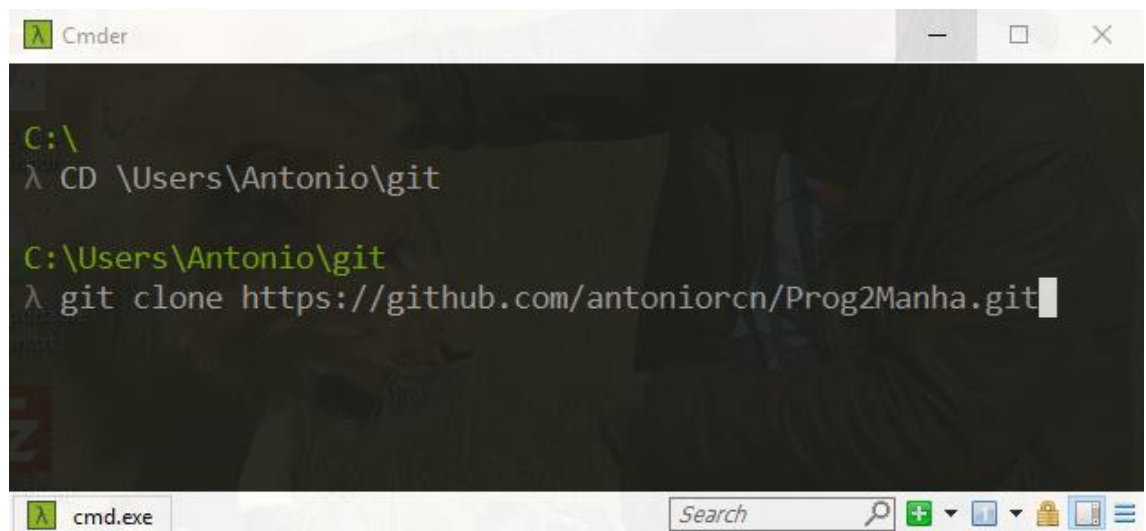
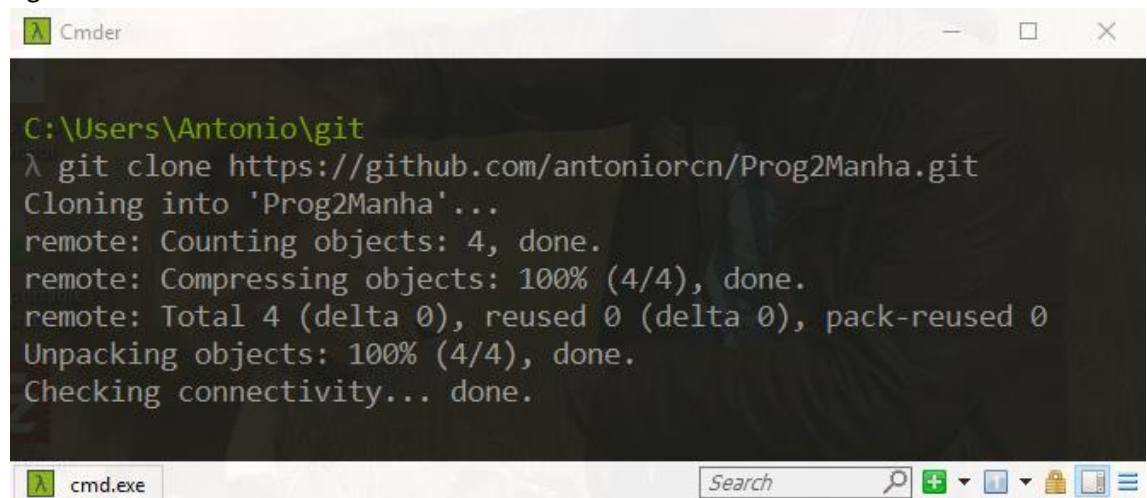


Figura 1.5 – Clonando o diretório localmente

6. Após teclar <ENTER> seu projeto será clonado na pasta atual, conforme mostrado na figura 1.6, e o **git** criará uma pasta com o nome do projeto, conforme mostrado na figura 1.7



```
C:\Users\Antonio\git
λ git clone https://github.com/antoniorcn/Prog2Manha.git
Cloning into 'Prog2Manha'...
remote: Counting objects: 4, done.
remote: Compressing objects: 100% (4/4), done.
remote: Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (4/4), done.
Checking connectivity... done.
```

The screenshot shows a Windows Command Prompt window titled 'Cmder'. The current directory is 'C:\Users\Antonio\git'. The user has entered the command 'git clone https://github.com/antoniorcn/Prog2Manha.git'. The output shows the cloning process: 'Cloning into 'Prog2Manha'...', 'remote: Counting objects: 4, done.', 'remote: Compressing objects: 100% (4/4), done.', 'remote: Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0', 'Unpacking objects: 100% (4/4), done.', and 'Checking connectivity... done.' The window has a search bar and several icons in the taskbar.

Figura 1.6 – Processo de clonagem do repositório

7. Ao acessar a pasta, é possível perceber que os arquivos existentes no repositório estarão copiados ali, assim como também existirá uma pasta oculta chamada **.git** conforme mostrado na figura 1.7 a qual contém informações sobre seu repositório e os arquivos que foram modificados localmente.

```
C:\Users\Antonio\git
λ cd Prog2Manha\

C:\Users\Antonio\git\Prog2Manha (master)
λ dir /a
O volume na unidade C não tem nome.
O Número de Série do Volume é 5207-F521

Pasta de C:\Users\Antonio\git\Prog2Manha

27/11/2017  08:31    <DIR>          .
27/11/2017  08:31    <DIR>          ..
27/11/2017  08:31    <DIR>          .git
27/11/2017  08:31                1.088 LICENSE
27/11/2017  08:31                71 README.md
                2 arquivo(s)          1.159 bytes
                3 pasta(s)      7.843.323.904 bytes disponíveis

C:\Users\Antonio\git\Prog2Manha (master)
```

Figura 1.7 – Pasta criada no diretório local, contendo os arquivos do repositório e um diretório oculto chamado **.git**