

Submetendo as alterações para o repositório

1. A submissão das modificações para o repositório do git devem ser feitas em 3 etapas a seguir:
 - a. Escolher quais arquivos serão submetidos ao repositório
 - b. Definir um texto que explique a finalidade da modificação destes arquivos
 - c. Submeter ao repositório
2. Para este tutorial, foram criados 3 arquivos Arquivo1.java, Arquivo2.java e Arquivo3.java, conforme mostrado na figura 1.1

```
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

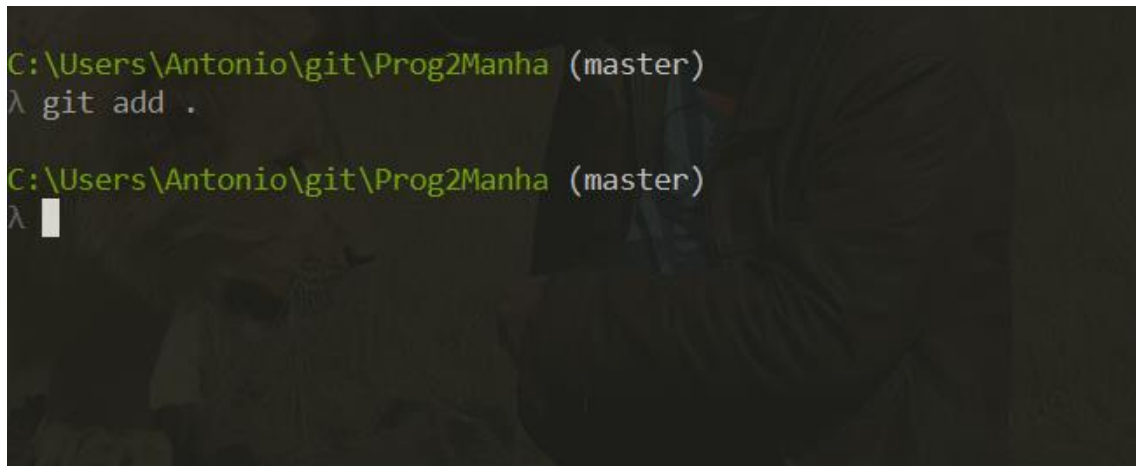
27/11/2017  08:56    <DIR>          .
27/11/2017  08:56    <DIR>          ..
27/11/2017  08:31    <DIR>          .git
27/11/2017  08:56                109 Arquivo1.java
27/11/2017  08:56                109 Arquivo2.java
27/11/2017  08:56                109 Arquivo3.java
27/11/2017  08:31             1.088 LICENSE
27/11/2017  08:31                71 README.md
                5 arquivo(s)             1.486 bytes
                3 pasta(s)       7.837.331.456 bytes disponíveis

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

Figura 1.1 – Arquivos criados para o tutorial

A escolha dos arquivos que serão submetidos

3. Esta escolha dos arquivos é feita através do comando **git add** conforme mostrado na figura 1.2, estes arquivos são enviados para uma área chamada **STAGE** que fica localizado na sua máquina local, mais informações sobre o comando **add** podem ser acessadas no guia de referência do git <https://git-scm.com/docs/git-add>
 - a. É possível escolher submeter apenas um dos arquivos colocando **git add** seguido do nome do arquivo:
Exemplo: **git add Arquivo2.java**
 - b. Também é possível submeter mais de um arquivo passando eles separados por espaço:
Exemplo: **git add Arquivo2.java Arquivo3.java**
 - c. Porém se a ideia é submeter todos os arquivos modificados para o repositório, então o utilize um (.)
Exemplo: **git add .**



```
C:\Users\Antonio\git\Prog2Manha (master)
λ git add .

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

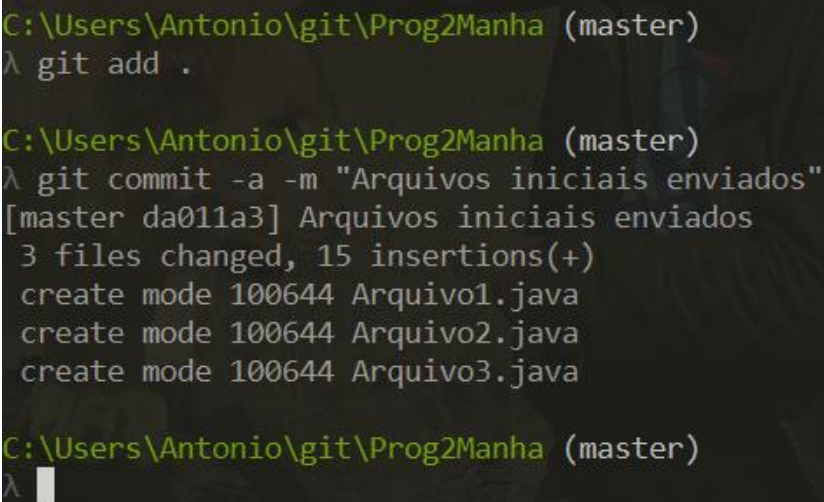
Figura 1.2 – Todos os arquivos escolhidos para serem enviados ao repositório com o comando **git add .**

Definir um texto que explique a finalidade da modificação destes arquivos

4. Para fechar o pacote de modificações o **git** possui o comando **commit**, o qual deve-se informar quais arquivos da área **STAGE** serão submetidos, conforme exemplo na figura 1.3
 - a. Através da opção **-a** o git seleciona todos os arquivos modificados e removidos também.
 - b. Por meio da opção **-m** é possível especificar a mensagem eferente a modificação feita.

Exemplo: **git commit -a -m "Texto informativo sobre a modificação feita"**

Mais informações sobre o comando **commit** podem ser localizadas no guia de referência do git <https://git-scm.com/docs/git-commit>

A screenshot of a Windows command prompt window with a dark background. The text is displayed in a monospaced font. The prompt shows the user is in the directory 'C:\Users\Antonio\git\Prog2Manha' on the 'master' branch. They run 'git add .' followed by 'git commit -a -m "Arquivos iniciais enviados"'. The output shows the commit hash '[master da011a3]', the commit message 'Arquivos iniciais enviados', and details about 3 files changed with 15 insertions, including file creation for 'Arquivo1.java', 'Arquivo2.java', and 'Arquivo3.java'. The prompt ends with a cursor on a new line.

```
C:\Users\Antonio\git\Prog2Manha (master)
λ git add .

C:\Users\Antonio\git\Prog2Manha (master)
λ git commit -a -m "Arquivos iniciais enviados"
[master da011a3] Arquivos iniciais enviados
3 files changed, 15 insertions(+)
create mode 100644 Arquivo1.java
create mode 100644 Arquivo2.java
create mode 100644 Arquivo3.java

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

Figura 1.3 – Commit executado para todos os arquivos criados, modificados e removidos

Submeter ao repositório

5. Para a submissão de todas as modificações locais para o repositório, usa-se o comando **push**, conforme mostrado na figura 1.4

Exemplo: **git push**

Mais informações sobre o comando **push** podem ser localizadas no guia de referência do git <https://git-scm.com/docs/git-push>

A screenshot of a Windows command prompt window with a dark background. The text is displayed in a monospaced font. The prompt shows the user is in the directory 'C:\Users\Antonio\git\Prog2Manha' on the 'master' branch. The command 'git push' is entered and executed. The output shows the progress of pushing the local changes to the remote repository. It includes details about counting objects, delta compression, and writing objects. The final output shows the commit being pushed to the remote repository.

```
C:\Users\Antonio\git\Prog2Manha (master)
λ git push
Counting objects: 5, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 522 bytes | 0 bytes/s, done.
Total 5 (delta 2), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), done.
To https://github.com/antoniorcn/Prog2Manha.git
   b73dbad..da011a3  master -> master

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

Figura 1.4 – Alterações feitas na máquina local, sendo enviadas ao repositório no **git**