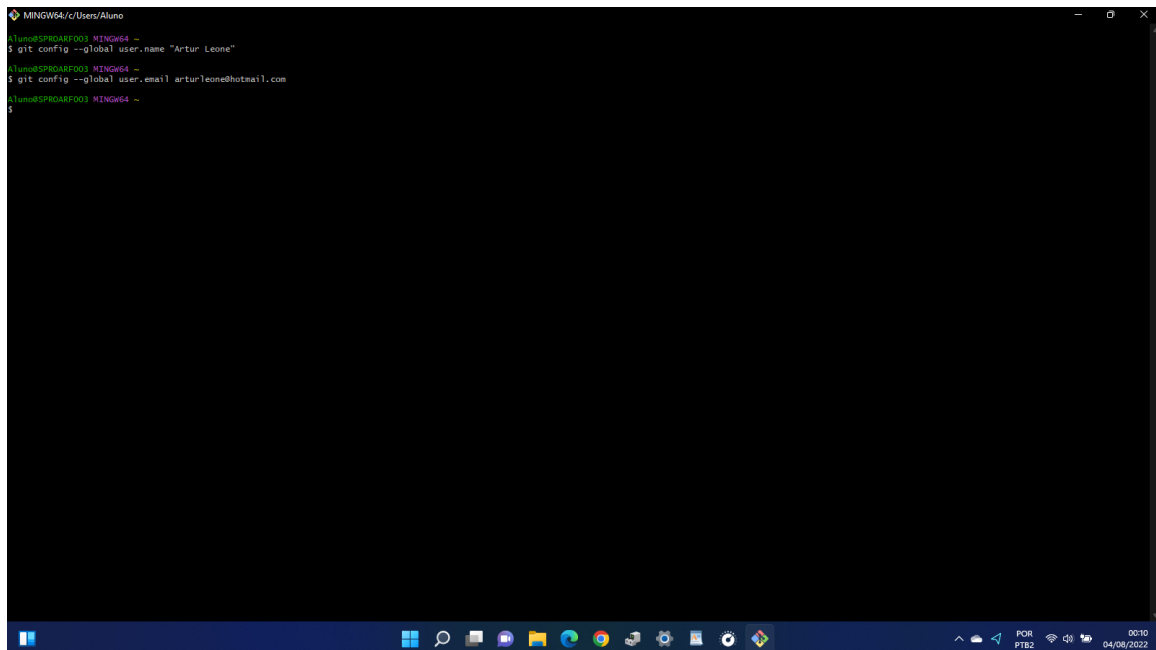
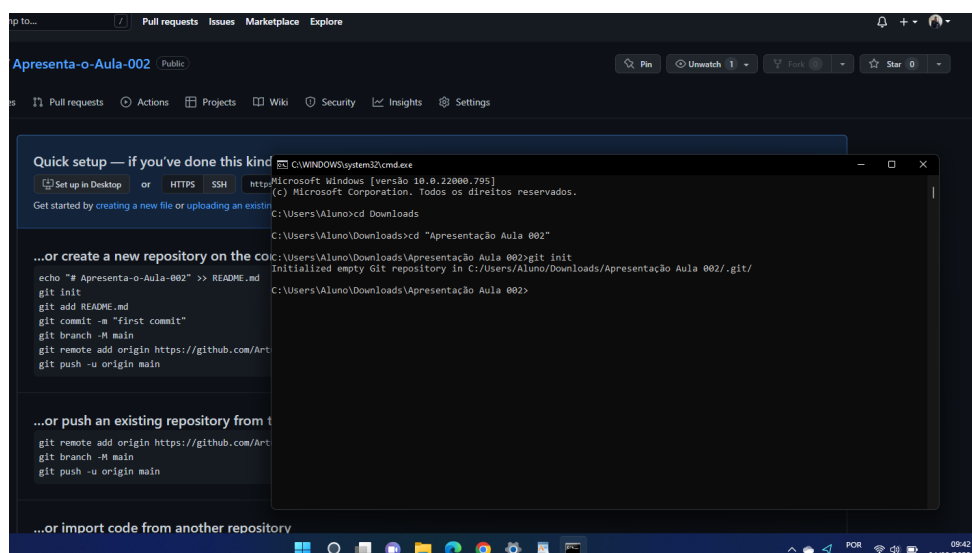


A primeira coisa que você deve fazer quando instalar o Git é definir o seu nome de usuário e endereço de e-mail, para isso, utilizamos o **git config**. porque todos os commits no Git utilizam essas informações, e está imutavelmente anexado nos commits que você realiza

A screenshot of a Windows terminal window titled 'MINGW64/c/Users/Aluno'. The terminal shows the execution of two 'git config' commands. The first command is 'git config --global user.name "Artur Leone"', and the second is 'git config --global user.email arturleone@hotmail.com'. The prompt is '\$' for both. The taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 00:10 on 04/08/2022.

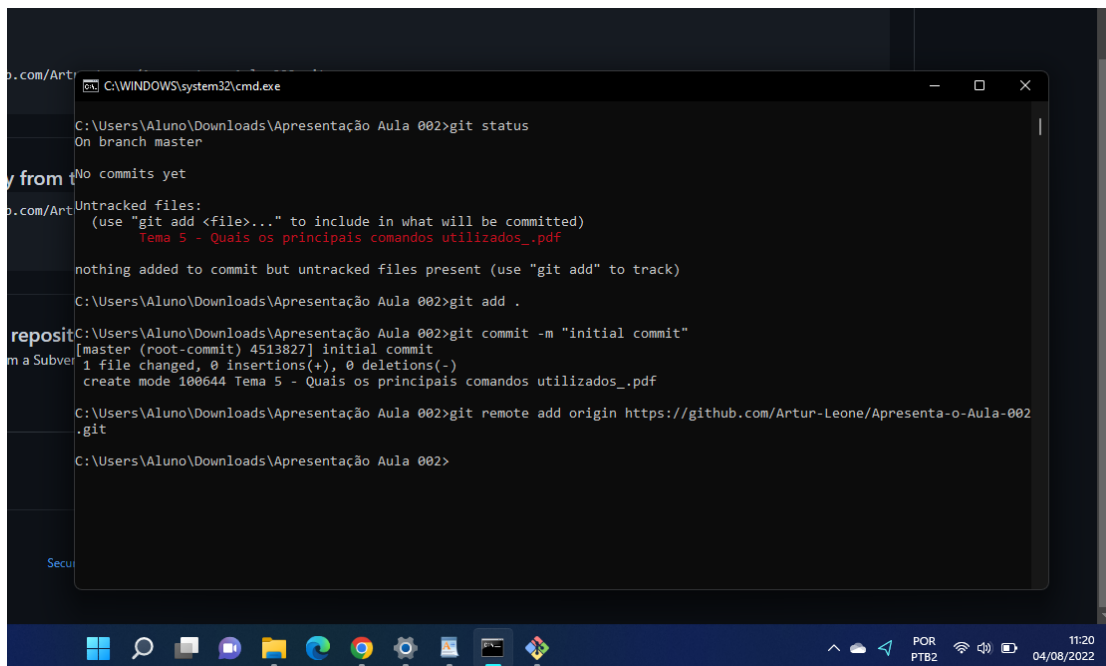
```
MINGW64/c/Users/Aluno
$ git config --global user.name "Artur Leone"
$ git config --global user.email arturleone@hotmail.com
$
```

Para começar um projeto que ainda não seja um repositório, o **Git Init** costuma ser o comando mais indicado. Basicamente, ele cria um repositório vazio ou transforma uma pasta que você já tem e que não está com controle de versão em um repositório.

A screenshot of a GitHub repository page for 'Apresenta-o-Aula-002'. The page shows the 'Quick setup' section with instructions for cloning or creating a repository. Overlaid on this is a terminal window showing the steps to create a new repository: 'cd "Apresentação Aula 002"', 'git init', 'echo "# Apresenta-o-Aula-002" >> README.md', 'git add README.md', 'git commit -m "first commit"', 'git branch -M main', 'git remote add origin https://github.com/ArturLeone/Apresenta-o-Aula-002.git', and 'git push -u origin main'. The taskbar at the bottom shows the system clock indicating 09:42 on 04/08/2022.

```
Quick setup — if you've done this kind of thing before
  Set up in Desktop or HTTPS or SSH
  Get started by creating a new file or uploading an existing file
  ...or create a new repository on the command line
  mkdir my-repository
  cd my-repository
  git init
  echo "# Apresenta-o-Aula-002" >> README.md
  git add README.md
  git commit -m "first commit"
  git branch -M main
  git remote add origin https://github.com/ArturLeone/Apresenta-o-Aula-002.git
  git push -u origin main
  ...or push an existing repository from the command line
  git remote add origin https://github.com/ArturLeone/Apresenta-o-Aula-002.git
  git branch -M main
  git push -u origin main
  ...or import code from another repository
  git remote add origin https://github.com/ArturLeone/Apresenta-o-Aula-002.git
  git fetch --depth=1 origin:main
  git checkout main
```

O comando **git remote** permite criar, ver e excluir conexões com outros repositórios. Nesse caso, vamos criar com o `git remote add origin <link>`.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Users\Aluno\Downloads\Apresentação Aula 002>git status
On branch master

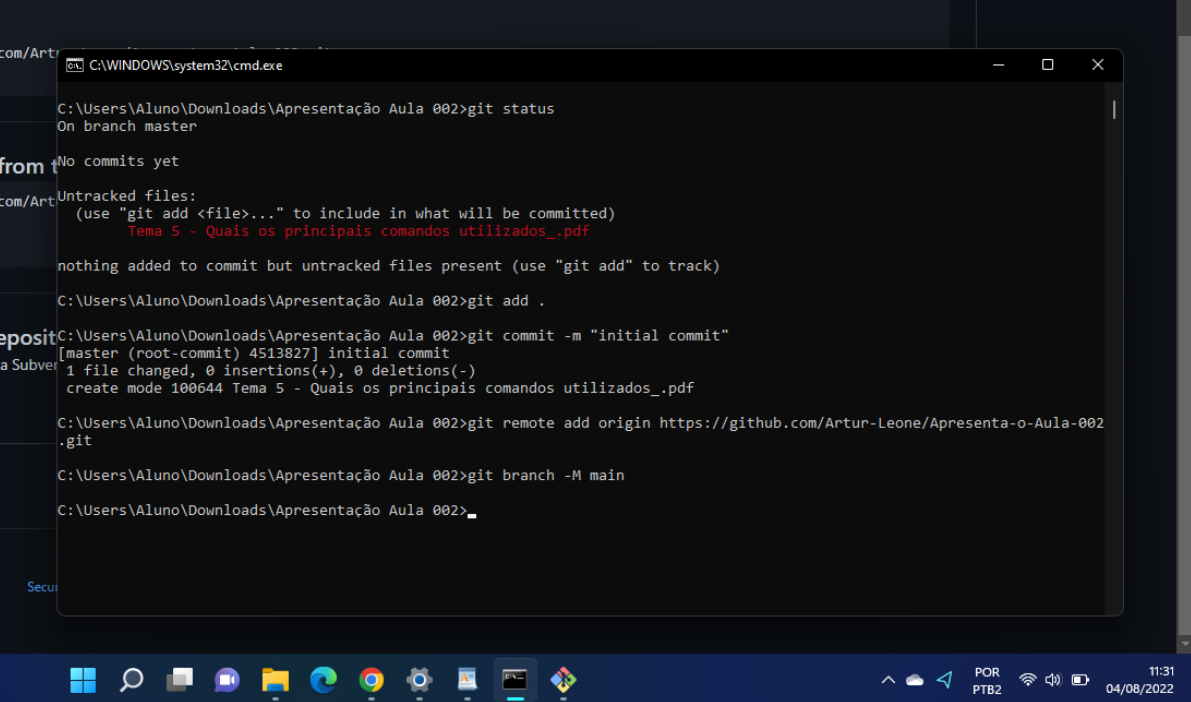
No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        Tema 5 - Quais os principais comandos utilizados_.pdf

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
C:\Users\Aluno\Downloads\Apresentação Aula 002>git add .
C:\Users\Aluno\Downloads\Apresentação Aula 002>git commit -m "initial commit"
[master (root-commit) 4513827] initial commit
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 Tema 5 - Quais os principais comandos utilizados_.pdf
C:\Users\Aluno\Downloads\Apresentação Aula 002>git remote add origin https://github.com/Artur-Leone/Apresenta-o-Aula-002.git
C:\Users\Aluno\Downloads\Apresentação Aula 002>
```

**Git branch.** Com as **branches** (ou ramificações), vários desenvolvedores podem trabalhar paralelamente no mesmo projeto. Assim, cada um pode codar a sua parte sem que haja confusão!

Funciona basicamente da seguinte forma: a cada alteração realizada no código, seja para adicionar um novo recurso ou até mesmo corrigir um erro, cria-se um novo ponto de ramificação que consolida essas mudanças, sem interferir nos arquivos originais.

A screenshot of a Windows command prompt window titled "C:\WINDOWS\system32\cmd.exe". The window shows the following commands and their outputs:

```
C:\Users\Aluno\Downloads\Apresentação Aula 002>git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        Tema 5 - Quais os principais comandos utilizados_.pdf

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

C:\Users\Aluno\Downloads\Apresentação Aula 002>git add .

C:\Users\Aluno\Downloads\Apresentação Aula 002>git commit -m "initial commit"
[master (root-commit) 4513827] initial commit
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 Tema 5 - Quais os principais comandos utilizados_.pdf

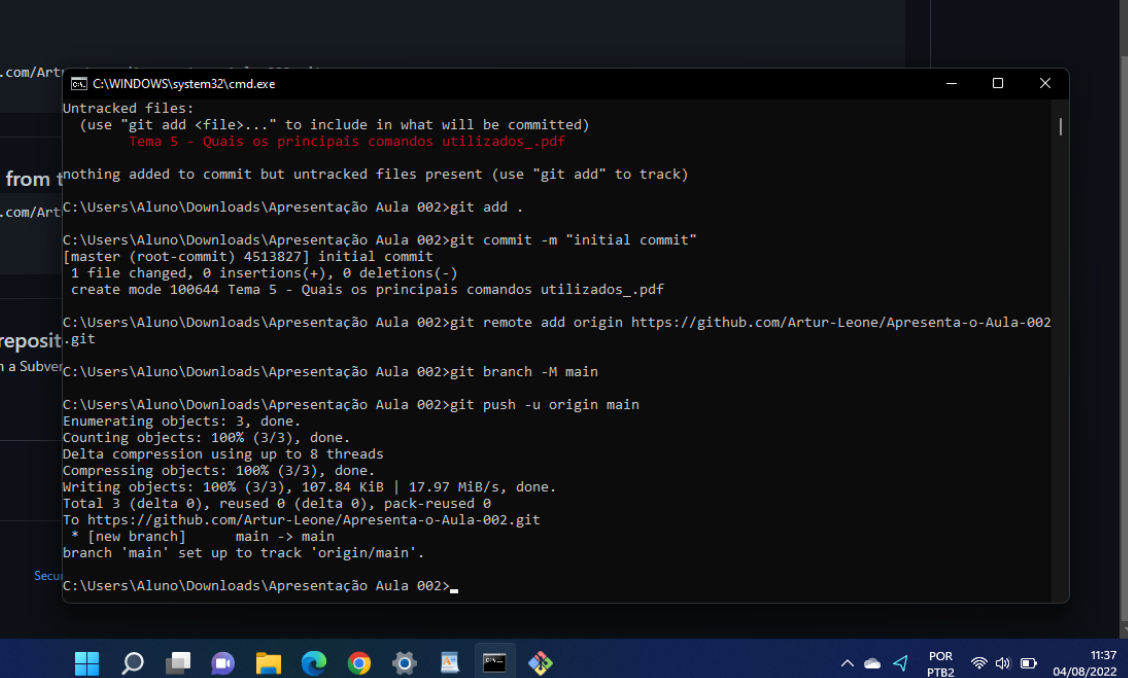
C:\Users\Aluno\Downloads\Apresentação Aula 002>git remote add origin https://github.com/Artur-Leone/Apresenta-o-Aula-002.git

C:\Users\Aluno\Downloads\Apresentação Aula 002>git branch -M main

C:\Users\Aluno\Downloads\Apresentação Aula 002>
```

The taskbar at the bottom shows the Windows Start button, search icon, and several application icons. The system tray on the right shows the time as 11:31 and the date as 04/08/2022.

**Git push.** Após confirmar as alterações, a próxima coisa que você deseja fazer é enviar as alterações para o servidor remoto usando o comando **git push**:

A screenshot of a Windows command prompt window titled "C:\WINDOWS\system32\cmd.exe". The window shows the following commands and their outputs:

```
C:\Users\Aluno\Downloads\Apresentação Aula 002>git add .

C:\Users\Aluno\Downloads\Apresentação Aula 002>git commit -m "initial commit"
[master (root-commit) 4513827] initial commit
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 Tema 5 - Quais os principais comandos utilizados_.pdf

C:\Users\Aluno\Downloads\Apresentação Aula 002>git remote add origin https://github.com/Artur-Leone/Apresenta-o-Aula-002.git

C:\Users\Aluno\Downloads\Apresentação Aula 002>git branch -M main

C:\Users\Aluno\Downloads\Apresentação Aula 002>git push -u origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 107.84 KiB | 17.97 MiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/Artur-Leone/Apresenta-o-Aula-002.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

C:\Users\Aluno\Downloads\Apresentação Aula 002>
```

The taskbar at the bottom shows the Windows Start button, search icon, and several application icons. The system tray on the right shows the time as 11:37 and the date as 04/08/2022.

**Utilizando os comandos do git:**

**config, init, status, add, commit, remote, Git branch, push.**