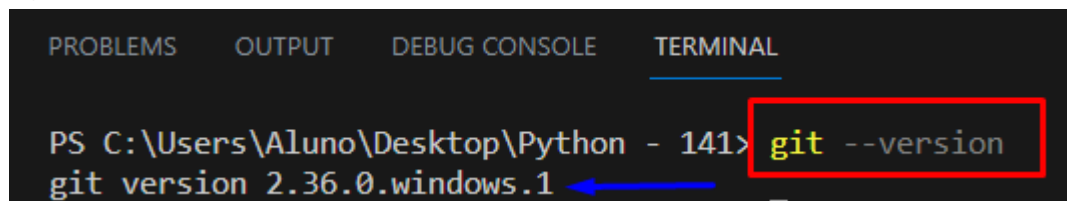


Git e GitHub – Básico

Baixe e Instale o git na sua máquina:

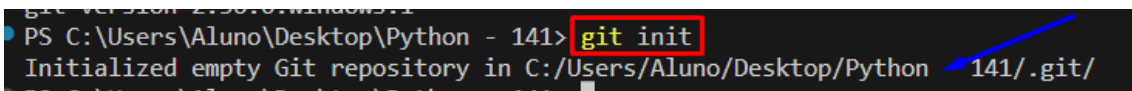
<https://git-scm.com/download/win>

Para verificar se o software está disponível na sua máquina abra o CMD e digite:



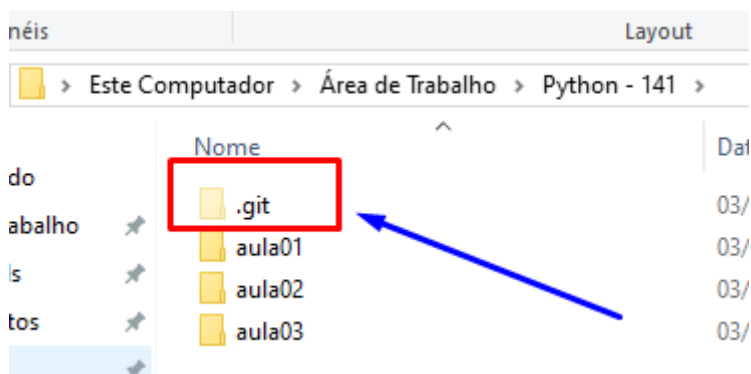
```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
PS C:\Users\Aluno\Desktop\Python - 141> git --version
git version 2.36.0.windows.1
```

Abra a pasta do seu projeto no terminal de comandos e inicie um repositório:



```
PS C:\Users\Aluno\Desktop\Python - 141> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Aluno/Desktop/Python - 141/.git/
```

Ao iniciar um repositório é criado um diretório para armazenar as alterações do seu projeto.

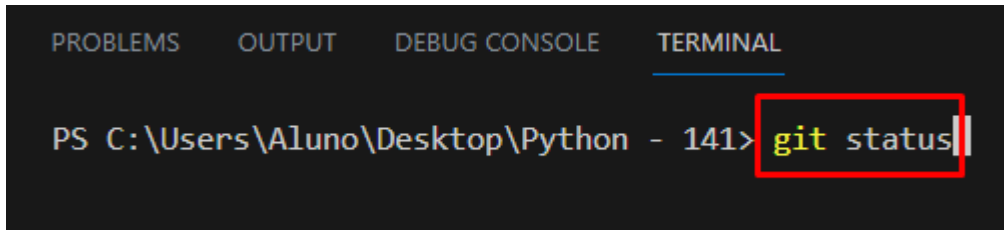


Associe sua conta usando os seguintes comandos:

```
git config --global user.email "seuemail@email.com"
```

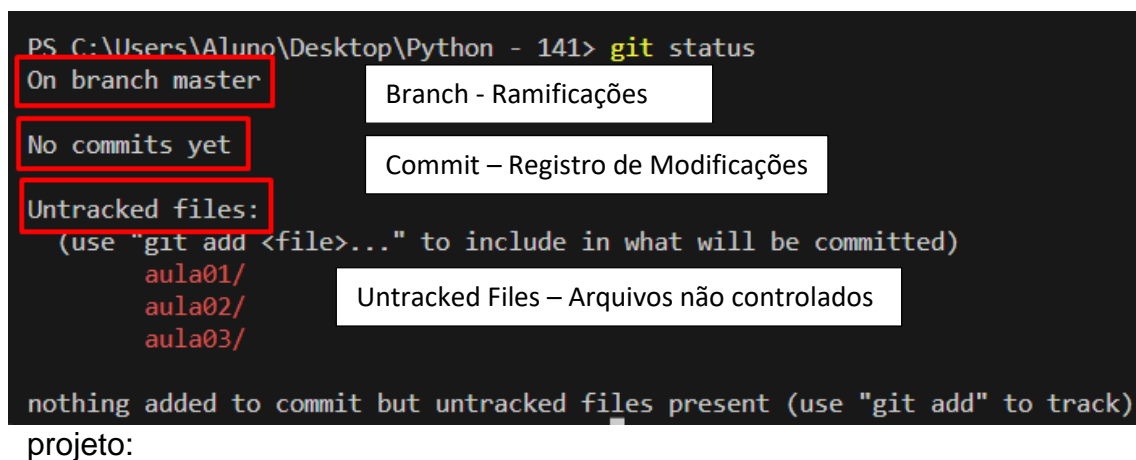
```
git config --global user.name "SeuUsuario"
```

Para verificar quais arquivos estão com o controle de versão atualizados digite o seguinte comando:



```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
PS C:\Users\Aluno\Desktop\Python - 141> git status
```

Serão mostradas as informações gerais sobre o controle de versão do seu



```
PS C:\Users\Aluno\Desktop\Python - 141> git status
On branch master
No commits yet
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    aula01/
    aula02/
    aula03/

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

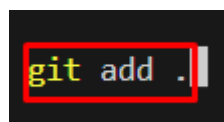
Branch - Ramificações

Commit – Registro de Modificações

Untracked Files – Arquivos não controlados

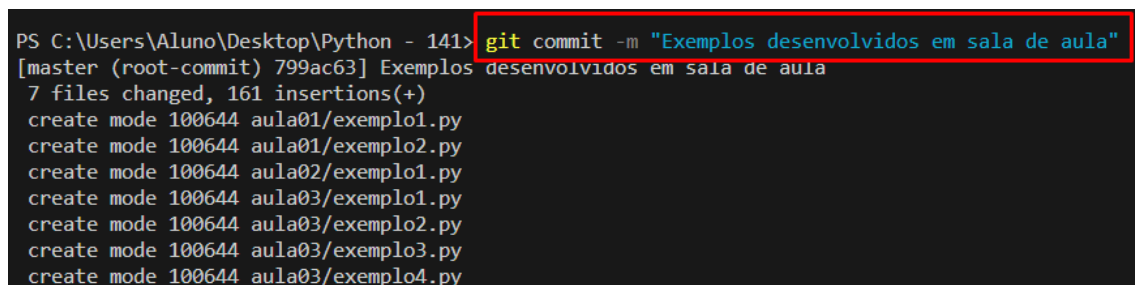
projeto:

Para adicionar arquivos ao git execute o seguinte comando:



```
git add .
```

Para confirmar as alterações execute um commit:



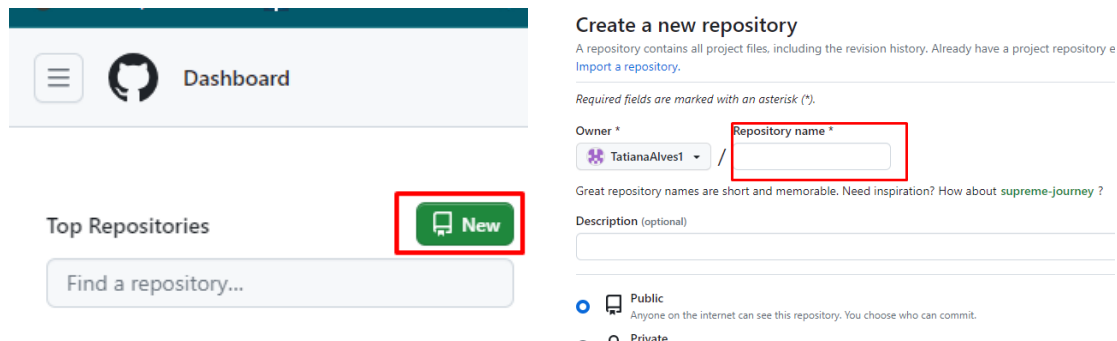
```
PS C:\Users\Aluno\Desktop\Python - 141> git commit -m "Exemplos desenvolvidos em sala de aula"
[master (root-commit) 799ac63] Exemplos desenvolvidos em sala de aula
7 files changed, 161 insertions(+)
create mode 100644 aula01/exemplo1.py
create mode 100644 aula01/exemplo2.py
create mode 100644 aula02/exemplo1.py
create mode 100644 aula03/exemplo1.py
create mode 100644 aula03/exemplo2.py
create mode 100644 aula03/exemplo3.py
create mode 100644 aula03/exemplo4.py
```

Repositório Online (Github)

Crie sua conta:

<https://github.com/>

Crie um repositório para armazenar seu projeto atual:



The screenshot shows the GitHub 'Create a new repository' page. On the left, under 'Top Repositories', there is a search bar and a green 'New' button with a plus icon, which is highlighted with a red box. On the right, the 'Create a new repository' form is visible. The 'Repository name' field is highlighted with a red box. The 'Owner' is set to 'TatianaAlves1'. The 'Description' field is optional. The 'Public' radio button is selected, indicating the repository will be public.

Visualize as informações necessárias para conectar o seu projeto local com o repositório criado no github



The screenshot shows the 'Quick setup' page on GitHub. The 'HTTPS' option is selected. The repository URL 'https://github.com/TatianaAlves1/Python001.git' is highlighted with a red box. Below this, there are instructions for creating a new repository or pushing an existing one from the command line.

Configure a conexão:

```
top\Python - 141> git remote add origin <meulink>
```

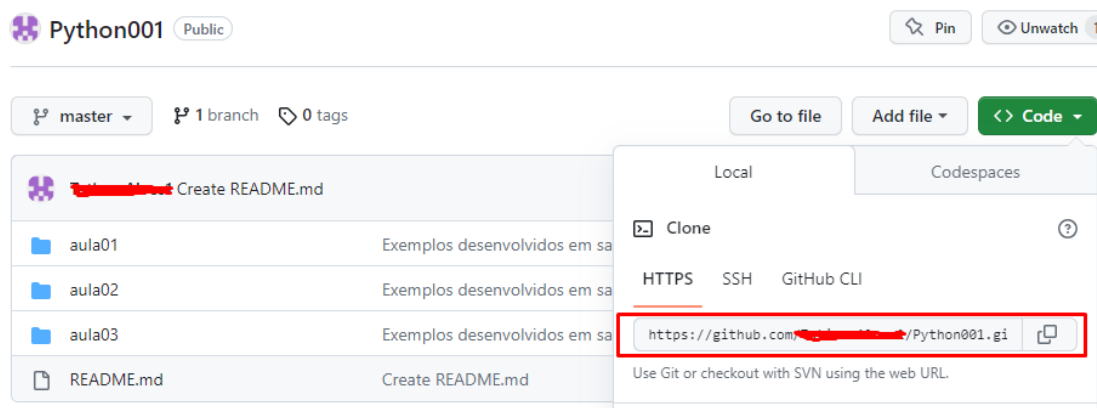
```
> git remote add origin https://github.com/[redacted]/Python001.git
```

Após o projeto está conectado ao repositório, execute o comando push para enviar os arquivos para o github

```
> git push origin master
```

Copiar o projeto para uma outra máquina

A partir do link do seu repositório faça o download da versão atual do projeto



Para recuperar os arquivos do repositório em outra máquina siga os seguintes passos:

- Inicie em um novo repositório local (git init)
- Adicione o link referência do seu repositório no github (git remote add origin <link>)
- Execute o comando pull (git pull origin master)

```
PS C:\Users\Aluno\Desktop\backup> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Aluno/Desktop/backup/.git/
PS C:\Users\Aluno\Desktop\backup> git remote add origin https://github.com/[redacted]/Python001.git
PS C:\Users\Aluno\Desktop\backup> git pull origin master
remote: Enumerating objects: 21, done.
remote: Counting objects: 100% (21/21), done.
remote: Compressing objects: 100% (15/15), done.
remote: Total 21 (delta 4), reused 17 (delta 3), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (21/21), 3.93 KiB | 14.00 KiB/s, done.
From https://github.com/TatianaAlves1/Python001
* branch      master      -> FETCH_HEAD
* [new branch] master      -> origin/master
PS C:\Users\Aluno\Desktop\backup>
```

OU utilize o comando clone para copiar os arquivos

```
git clone https://github.com/[redacted]/Python001.git
```