

# **Programação com Python – Básico ao Intermediário**

## Módulo 1 - Git

# Git

- Controle de versão
- Gerenciador de código-fonte
- Facilita o desenvolvimento em equipe
- Registra o histórico do que foi alterado

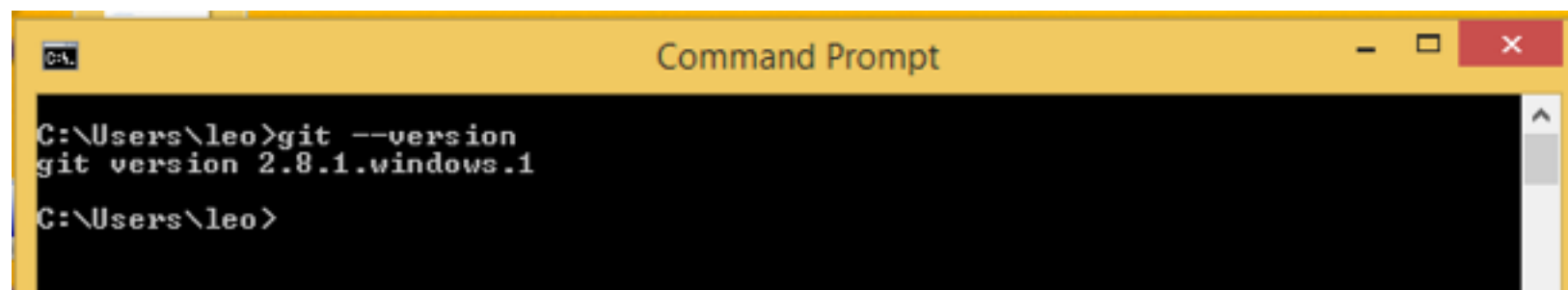


# Instalando o Git

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

# Next... next... finish...

1. Após instalar, abra o terminal e digite:  
git --version
2. Deve retornar algo parecido com a janela abaixo:



```
C:\Users\leo>git --version
git version 2.8.1.windows.1
C:\Users\leo>
```

# Configurações do Git

Ainda no terminal digite os comandos abaixo:

1. `git config —global user.name “Seu nome”`
2. `git config —global user.email “seu email”`

# Github

- “Hospedagem” dos seus projetos
- Gratuito
- Portfólio



# Criando conta

- <https://github.com/join>

# Criando a Chave

Windows:

- Abra o Git Bash e digite os seguintes comandos:
  1. `ssh-keygen -t rsa -C "seu email"`
  2. `eval "$(ssh-agent -s)"`
  3. `ssh-add ~/.ssh/id_rsa`

Mac:

1. `ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "seu email"`
2. Os mesmos passos acima



# Associando a conta Github com a Chave

Entre no Github, clique no seu perfil e vá em Settings:

- Vá na opção de SSH
  1. Clique em **New SSH Key**
  2. **Title:** Coloque “SSH seunome”
  3. Volte ao terminal e digite: `clip < ~/.ssh/id_rsa.pub`  
(mac: `pbcopy < ~/.ssh/id_rsa.pub`)
  4. **Key:** CTRL + V

# Criando repositório

## Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner

 leonardocouy ▾

Repository name

exercises ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **supreme-spork**.

Description (optional)

Repositório destinado aos exercícios e práticas desenvolvidas no Mini curso de Python



Public

Anyone can see this repository. You choose who can commit.



Private

You choose who can see and commit to this repository.

☒ Initialize this repository with a README

This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: Python ▾

Add a license: None ▾



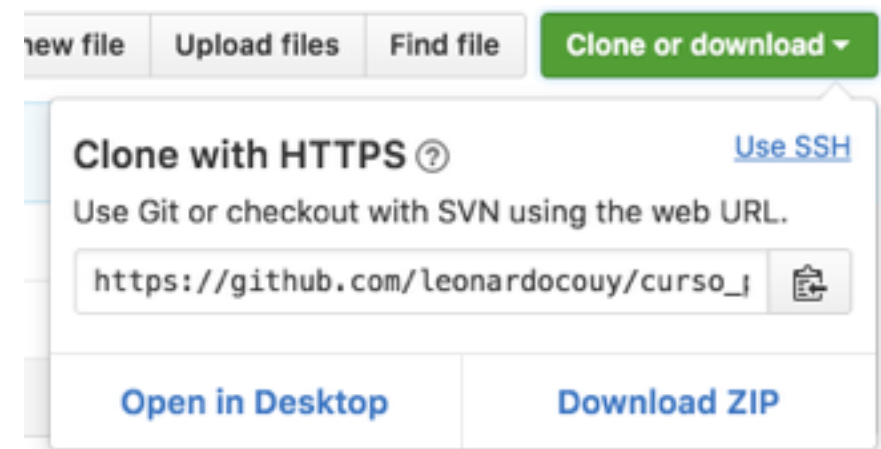
Need help picking a license? We've built a site just for you.

Create repository

# Clonando o repositório

Vá até o seu repositório e pegue o link do clone via SSH, copie e vá até o terminal novamente.

- Vá até o terminal novamente e digite:
  1. `git clone LINK DO SEU REPOSITORIO`
  2. Digite yes e repositório clonado!
  3. Caso dê algum erro com SSH, verifique os passos se foram executados corretamente.



# O primeiro commit

- Abra o arquivo README.md com bloco de notas ou editor de texto
- Deixe assim:

```
# Repositório de Exercícios
```

```
Neste repositório terá exercícios sobre Python
```

```
# Contato
```

```
Email: leonardocouy@hotmail.com
```

```
Facebook: Leonardo Flores|
```

# O primeiro commit

- Vamos verificar se houve alguma alteração (git status)
- Vamos adicionar todas as alterações (git add .)
- Bora commitar? (git commit -m “mensagem”)
- E agora, bora enviar pro Github? (git push origin master)
- Pronto!

```
Teo@LEONARDOFLOSEA MINGW32 ~/exercises (master)
$ git add .

Teo@LEONARDOFLOSEA MINGW32 ~/exercises (master)
$ git commit -m "Alterando o readme"
[master 8a6ee2a] Alterando o readme
1 file changed, 7 insertions(+), 2 deletions(-)

Teo@LEONARDOFLOSEA MINGW32 ~/exercises (master)
$ git push origin master
Counting objects: 3, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 402 bytes | 0 bytes/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To github.com:leonardocouy/exercises.git
a65319d..8a6ee2a master -> master
```