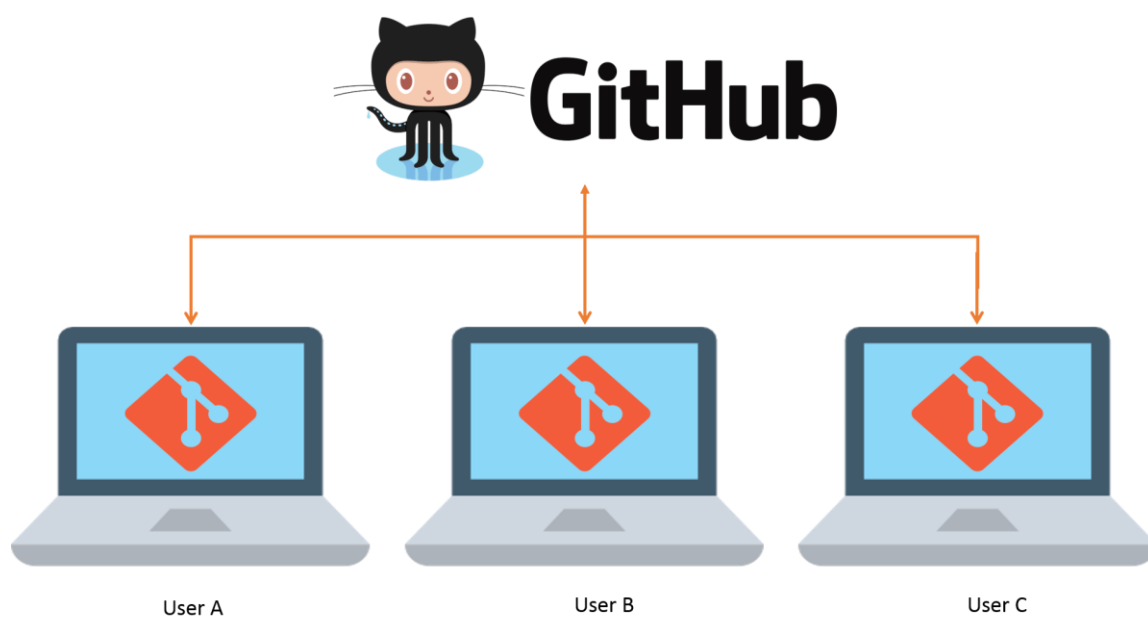


## GIT & GITHUB



**Docs:** <https://git-scm.com/doc>

## COMMANDS

1. git --version
2. git init
3. rm -rf .git
4. git config --global user.name "Emanuel Quintino"
5. git config --global user.email "emanuelquintino@hotmail.com"
6. git config --global core.editor "code -w"
7. git config --global --unset user.email
8. git config --global --list
9. git config --local --list
10. git status (Working Directory, Stage Area, Repository(Logs))
11. git add .
12. git rm --cached (add file name)
13. git restore .
14. git restore --staged .
15. git commit -m "first commit"
16. git commit --amend -m "new message"
17. git reset --soft HEAD~1
18. git reset --hard HEAD~2
19. git log
20. git log -n 3
21. git diff
22. git branch -M main
23. git remote add origin (add address)
24. git remote remove origin (add address)
25. git remote -v (consult remote address)
26. git push -u origin main
27. git push
28. git pull
29. git clone (add link)
30. git branch
31. git branch (branch name)
32. git branch -D (branch name)
33. git checkout (branch name)
34. git checkout -b (branch name)
35. git merge (branch name)
36. git push origin (branch name)
37. git push -u origin (branch name)
38. git fetch
39. git rm -r --cached . (clear cached Git and remove file GitHub)

- **U** (Untracked): São os arquivos que ainda não são monitorados pelo GIT.
- **M** (Modified): Arquivos commitados e agora foram modificados.
- **A** (Added): Arquivos que não foram commitados mas já rodou git add.
- **D** (Deleted): São arquivos que foram removidos.

## Configurando SSH

O SSH é uma sigla para Secure Shell, um termo e protocolo de um mecanismo de segurança na rede.

### Gerando a chave SSH

1. Abra Terminal (macOS / Linux) Git Bash (Windows)
2. Cole o comando abaixo, substituindo o endereço de e-mail pelo seu GitHub.
  - `ssh-keygen -t ed25519 -C "seuemail@gmail.com"`
3. Isto cria uma nova chave SSH, usando o nome de e-mail fornecido como uma etiqueta.
  - Generating public/id\_algorithm key pair.
4. Quando aparecer a solicitação "Enter a file in which to save the key", pressione **ENTER**.

O local padrão do arquivo será aceito.

- Enter a file in which to save the key (/Users/you/.ssh/id\_algorithm):  
[Press enter]
5. (Opcional) Digite uma senha secreta segura no prompt. Para obter mais informações, consulte (<https://docs.github.com/pt/articles/working-with-ssh-key-passphrases>).
    - Enter passphrase (empty for no passphrase):[Type a passphrase]
    - Enter same passphrase again:[Type passphrase again]
  6. Inicie o ssh-agent em segundo plano
    - `eval "$(ssh-agent -s)"`

7. Adicione sua chave SSH privada ao ssh-agent

- `ssh-add ~/.ssh/id_ed25519`

## Importando para o Github

1. Ainda no terminal, navegue até a pasta onde a chave SSH foi salva com o comando:

- `nano ~/.ssh/id_ed25519.pub`

2. Copie o código inteiro que aparecerá no seu terminal e depois pressione CTRL + X para sair

- A estrutura será algo parecido com o exemplo:  
ssh-ed25519  
AAbiroAACENzaC1lZDI1biroNTE5BBBBILkGTLMnPXIpbiroT56XhJwRjUrU  
9C4osFEVYX1Ezys3fe33 oi@email.com.br

3. Acesse as **configurações** do seu Github

4. Clique em **SSH and GPG Keys**.

5. Clique no botão para criar uma **nova chave SSH**

6. Adicione um título para sua chave e cole o conteúdo copiado do passo anterior no campo **Key** e clique em **Add SSH Key**.

7. Agora sempre que for fazer um `git clone`, utilize a opção SSH

