**GIT & GITHUB**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Ícone

Descrição gerada automaticamente

**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 arquivo 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"

1. Isto cria uma nova chave SSH, usando o nome de e-mail fornecido como uma etiqueta.

* Generating public/id\_algorithm key pair.

1. 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]

1. (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]
2. Inicie o ssh-agent em segundo plano

* eval "$(ssh-agent -s)"

1. 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

1. 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 AAbiroAACENzaC1lZDI1biroNTE5BBBBILkGTLMnPXIpbiroT56XhJwRjUrU9C4osFEVYX1Ezys3fe33 oi@email.com.br

1. Acesse as **configurações** do seu Github
2. Clique em **SSH** **and GPG Keys**.
3. Clique no botão para criar uma **nova chave SSH**
4. Adicione um título para sua chave e cole o conteúdo copiado do passo anterior no campo **Key** e clique em **Add SSH Key**.

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

Diagrama

Descrição gerada automaticamente