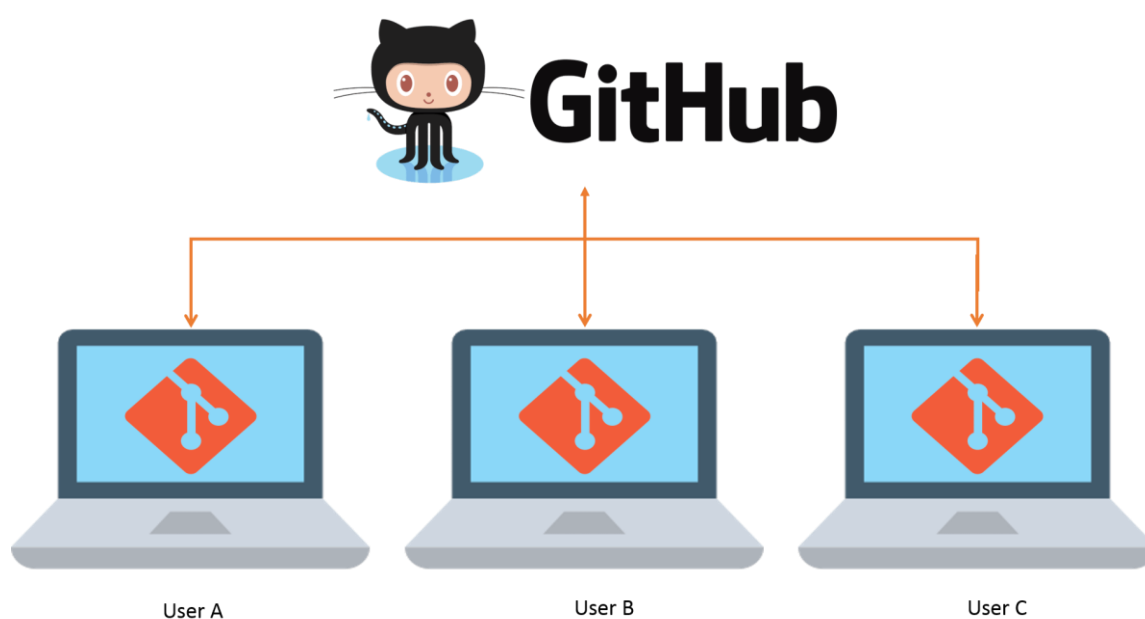


## GIT & GITHUB



## COMMANDS

1. `git --version`
2. `git init`
3. `git config --global user.name "Emanuel Quintino"`
4. `git config --global user.email "emanuelquintino@hotmail.com"`
5. `git config --global core.editor "code -w"`
6. `git config --list --global`
7. `git config --list --local`
8. `git add .`
9. `git commit -m "first commit"`
10. `git commit --amend -m "new message"`
11. `git rm -r --cached .`
12. `git log`
13. `git log -3`
14. `git status` (working directory, Stage Area, Repository)
15. `git diff`
16. `git restore .`
17. `git restore --staged .`
18. `git reset --soft HEAD~1`
19. `git branch -M main`
20. `git remote --v`
21. `git push -u origin main`
22. `git push`
23. `git rm -r --cached .`
24. `git clone`



## 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  
AAbiroAACENzaC1lZDI1biroNTE5BBBBILkGTLmPXiPbiroT56Xh  
JwRjUrU9C4osFEVYX1Ezys3fe33 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

