**Comandos :**

**Configurações:**

* git config --global user.name “Nome” ( é o nome do usuário)
* git config --global user.email “Email” (é o email do usuário)

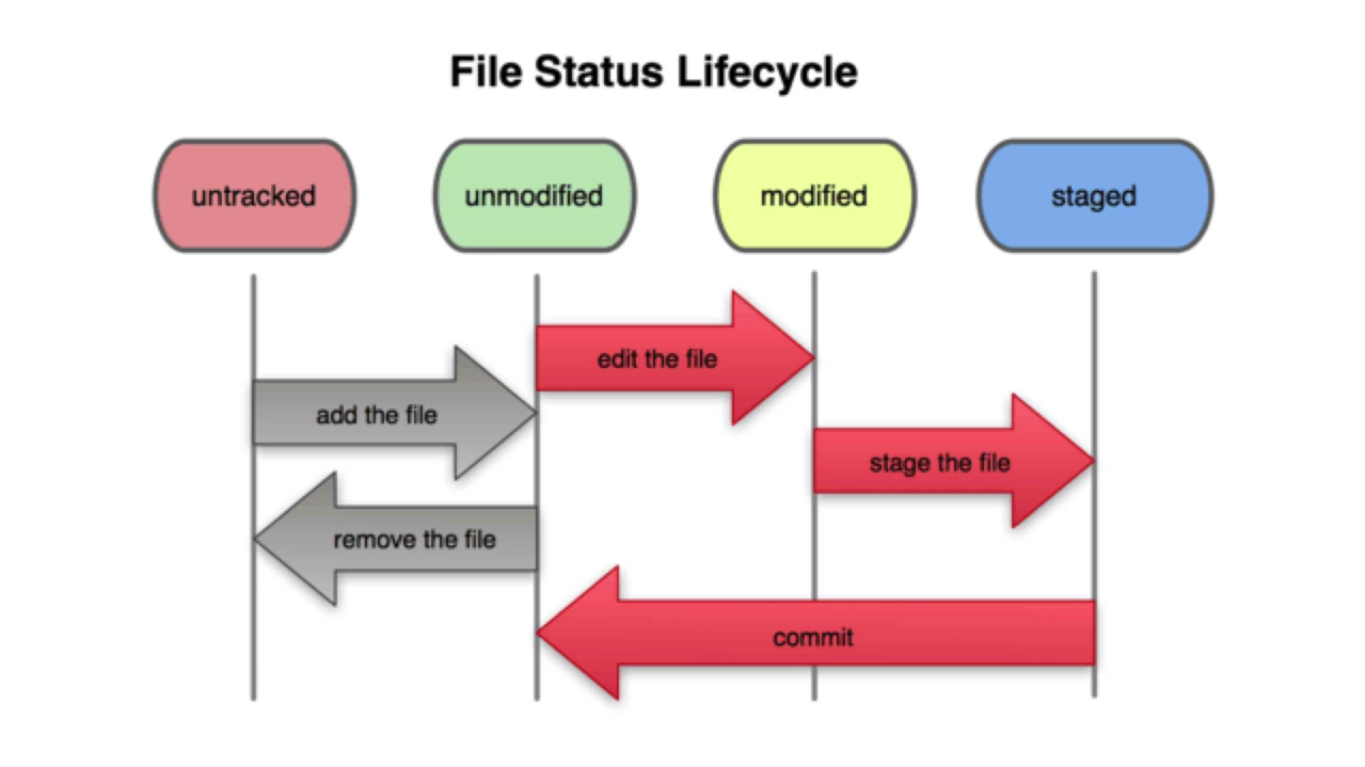
- Para recuperar os valores é só digitar git config e o valor EX user.name

- para saber tudo git config --list

**Inicialização de repositório:**

* mkdir nome\_da\_pasta ( cria pasta)
* cd nome\_da\_pasta (entra na pasta)
* git init (Cria repositório dentro da pasta)

**Estados do arquivo git:**



**Adicionando arquivos ao repositório:**

* git add .( ou nome do arquivo caso queira adicionar separadamente)
* git commit –m “nome do commit”
* git commit -am “nome do commit) (add+commit)

**Logs:**

* git log (mostra o log de commits)
* git shortlog (+- o mesmo)
* git log -sn (qntos commits por pessoa)
* git log --grap (mostra commits em gráfico)
* git show numerodahash (mostra detalhandamente um commit)
* git diff (mostra as diferenças nos arquivos)

**Desfazendo coisas:**

* git checkout (desfaz a ultima mudança)
* git reset HEAD nome\_do\_aquivo (retira o arquivo do ADD)
* git reset --soft --mixed --hard hash\_do\_commit\_anterior (hard volta tudo, os outros não voltam muito)

**Repositorios remotos:**

* Ex: github
* git remote add origin link\_do\_repositorio (Ligando repositório Local com um remoto)
* git push –u origin master (-u para setar o máster como o branch que sera utilizado, após a primeira vez git push sem + nada resolve)

**Chave SSH:**

* Protocolo de autenticação (usuário remoto – servidor)
* [**https://help.github.com/articles/generating-a-new-ssh-key-and-adding-it-to-the-ssh-agent/**](https://help.github.com/articles/generating-a-new-ssh-key-and-adding-it-to-the-ssh-agent/)

**Clonando repositórios:**

* git clone link\_repositorio (clona repositório para maquina local)

**Branch:**

* git checkout –b nome\_branch (cria Branch)
* git branch (mostra todos os branchs)
* git checkout nome\_branch (muda de branch)
* git branch –D nome\_branch (deleta Branch)

**União de branchs:**