* **git init**: comando utilizado para inicializar (criar) um repositório dentro daquele diretório (pasta)

Tracked ou Untracked

* **Untracked** (arquivos que o Git ainda não tem ciência da existência)
* O agrupamento **tracked** (arquivos que são rastreados pelo Git), ele pode se subdividir em 3 estados diferentes:
* **Unmodified**: arquivo que ainda não foi modificado;
* **Modified**: arquivo unmodified que sofreu modificações;
* **Staged**: arquivos que estão se preparando para fazer parte de outro tipo de agrupamento.

Explicação

**\*** Ao usar o comando **git add \*** antes de fazer qualquer alteração no arquivo criado, esse arquivo é movido de **untracked** direto para **staged**

**\*** Ao entrar num arquivo **unmodified** e fazer uma alteração, esse arquivo se torna **modified** e o Git identifica isso através da **comparação do SHA1 dos arquivos**

**\*** Após fazer alguma alteração no arquivo e usar o comando **git add \*** nesse arquivo **modified**, ele também vai para **staged**

**\*** Se temos um arquivo **unmodified** e removemos ele, esse arquivo volta para **untracked**

**\*** Quando movemos um arquivo para o **staged**, ele está se preparando para fazer parte de um **commit**.Após rodar o comando **git commit -m “mensagem”**, esse arquivo deixar de ser **staged** e passa a ser um **commit**

**\*** O **commit** por sua vez tira um **snapshot do seu código naquele momento**, salva aquelas alterações e retorna todos esses arquivos para **unmodified** para começar o ciclo novamente

**\*** Ambiente de desenvolvimento: working directory (untracked files) **-> git add ->** Staging Area (Unmodified, modified e staged files) **->** **git commit -m “mensagem”** **->** Local Repository (commits) **🡪** Remote Repository (GitHub)

* Comando utilizado para **mover arquivos**: **mv nome-do-arquivo.extensão ./nome-do-diretório-de-destino/**
* Comando utilizado para **criar um arquivo em branco**: **echo > nome-do-arquivo.extensão**