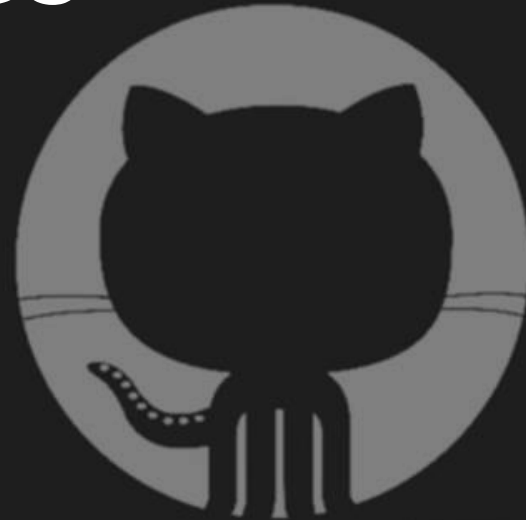
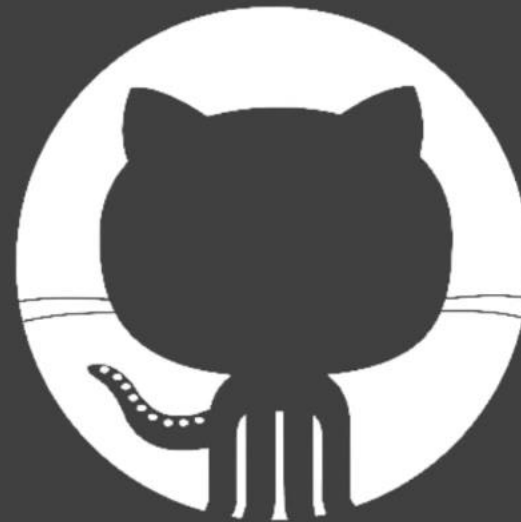


Git e Github são coisas diferentes



≠





- 1 - Controle de Versão
- 2 - Armazenamento em nuvem
- 3 - Trabalho em equipe
- 4 - Melhorar seu código
- 5 - Reconhecimento





Windows

- cd
- dir
- mkdir
- del / rmdir

Unix

- cd
- ls
- mkdir
- rm -rf



- SHA1
- Objetos fundamentais
- Sistema distribuído
- Segurança





A sigla SHA significa Secure Hash Algorithm (Algoritmo de Hash Seguro), é um conjunto de funções hash criptográficas projetadas pela NSA (Agência de Segurança Nacional dos EUA).





**A encriptação gera conjunto de
caracteres identificador de 40
dígitos.**





É uma forma curta de representar um
arquivo.

```
1 echo "ola mundo" | openssl sha1  
2 > (stdin)= f9fc856e559b950175f2b7cd7dad61facbe58e7b
```





SHA1 as1s412 ...

Blob

Tamanho 42

\0

Ola Mundo





SHA1 hg1a8d...

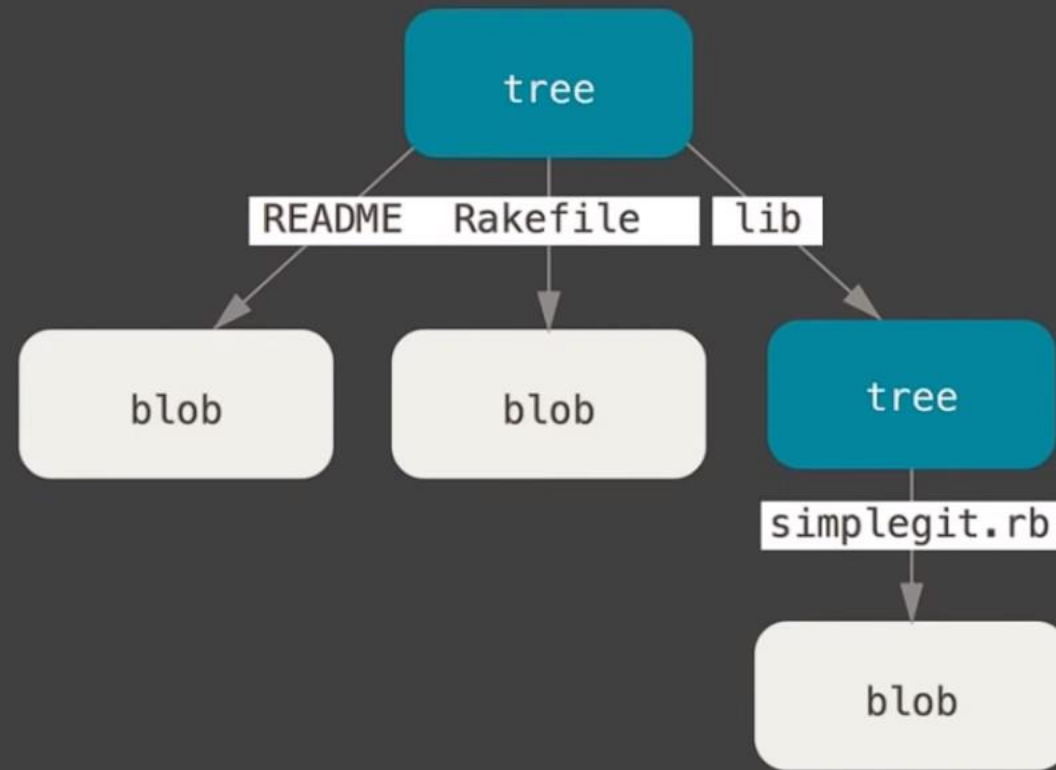
Tree

<tamanho>

\0

blob sa4d8s texto.txt







SHA1 487d4s ...

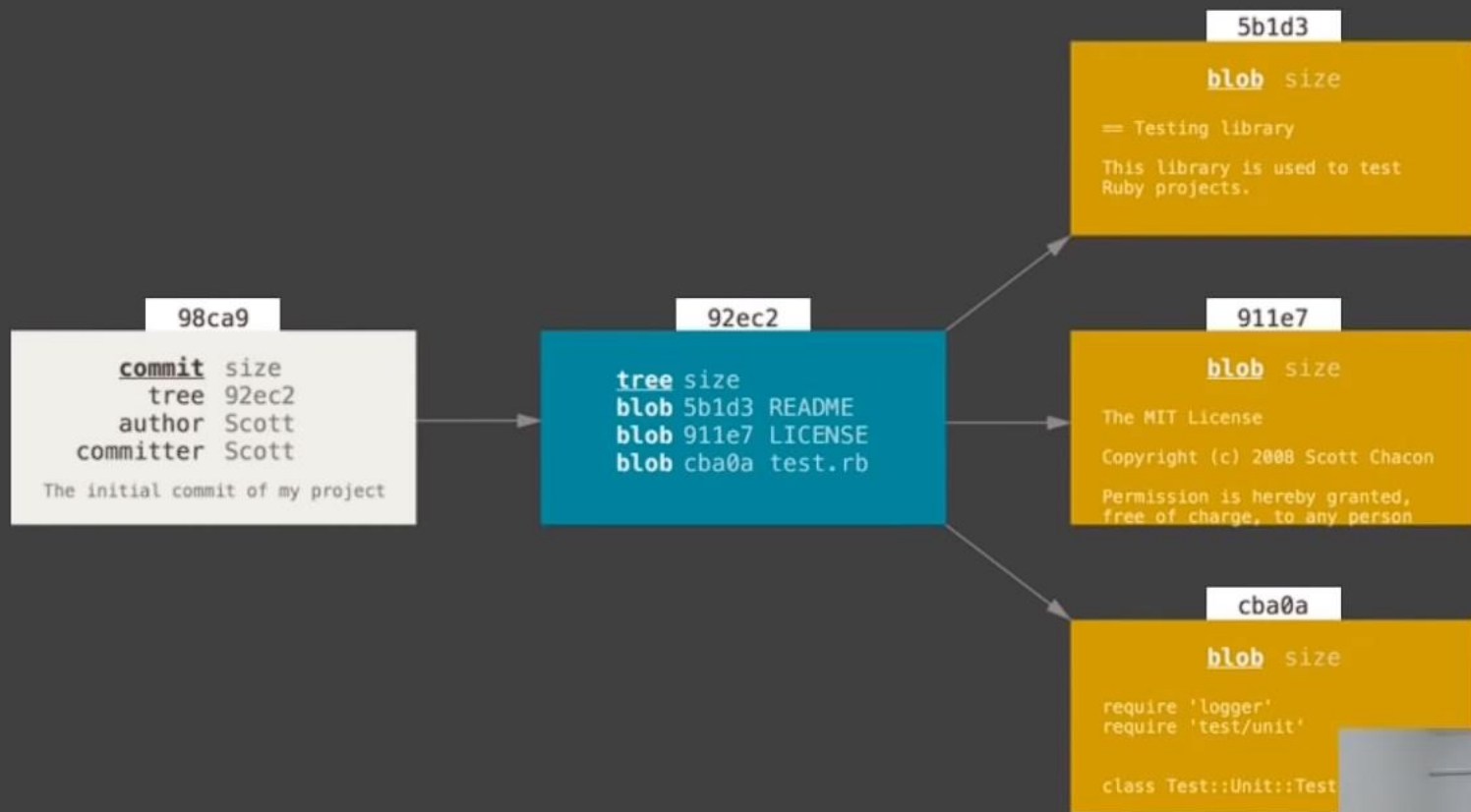
Commit

<tamanho>

tree	s4a5sq1
parente	a98acq1
autor	perkles
mensagem	"inicia ..."
timestamp	

O SHA1 desse commit é o hash de toda a essa informação







- git init
- git add
- git commit

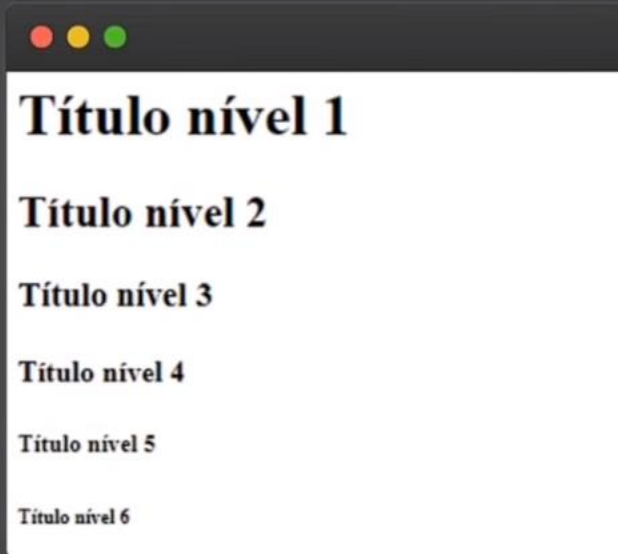




Markdown

```
1 # Título nivel 1
2 ## Título nivel 2
3 ### Título nivel 3
4 #### Título nivel 4
5 ##### Título nivel 5
6 ##### Título nivel 6
```

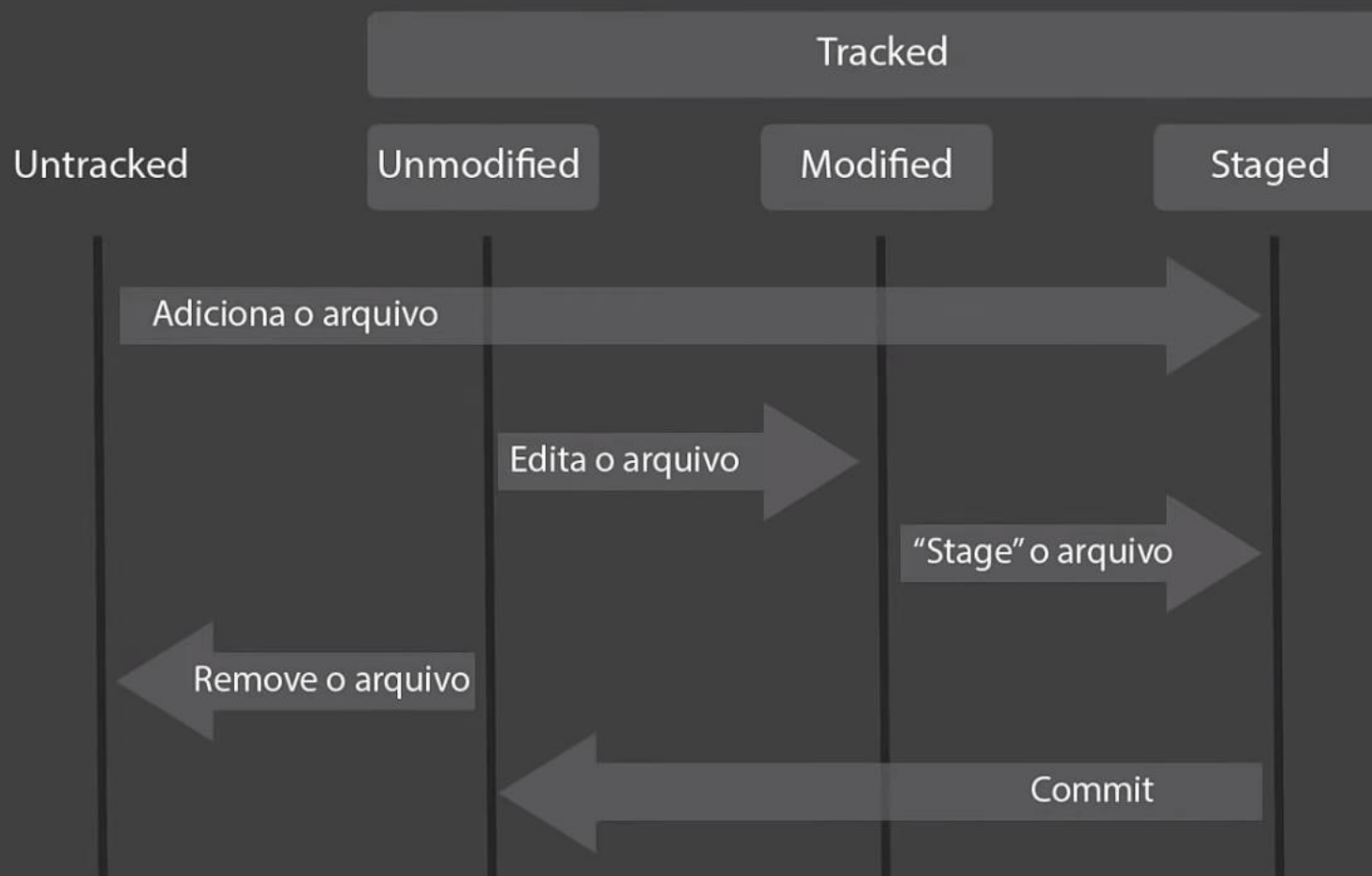
Navegador



HTML

```
1 <h1>Título nivel 1</h1>
2 <h2>Título nivel 2</h2>
3 <h3>Título nivel 3</h3>
4 <h4>Título nivel 4</h4>
5 <h5>Título nivel 5</h5>
6 <h6>Título nivel 6</h6>
```





Servidor

REMOTE
REPOSITORY

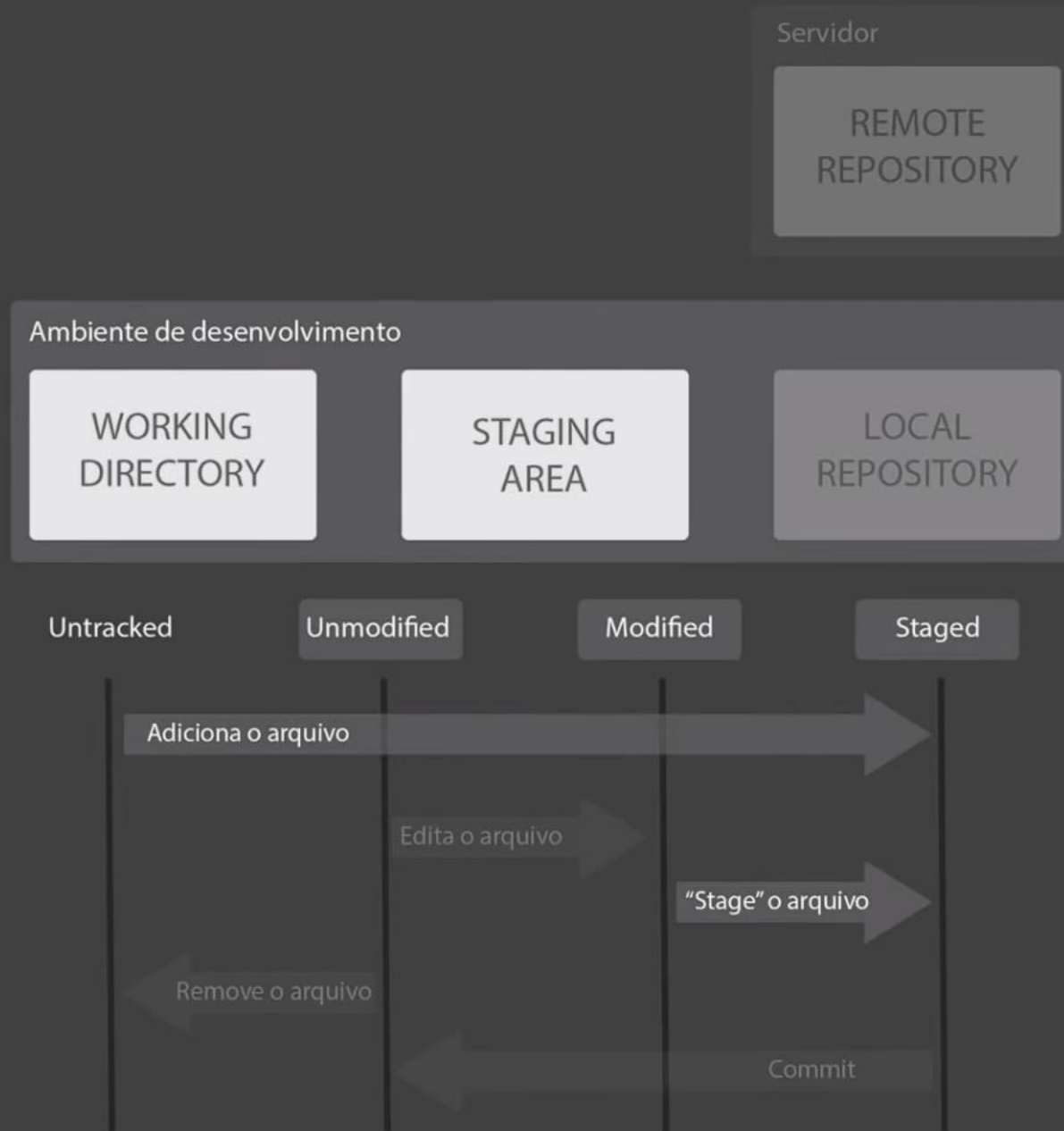
Ambiente de desenvolvimento

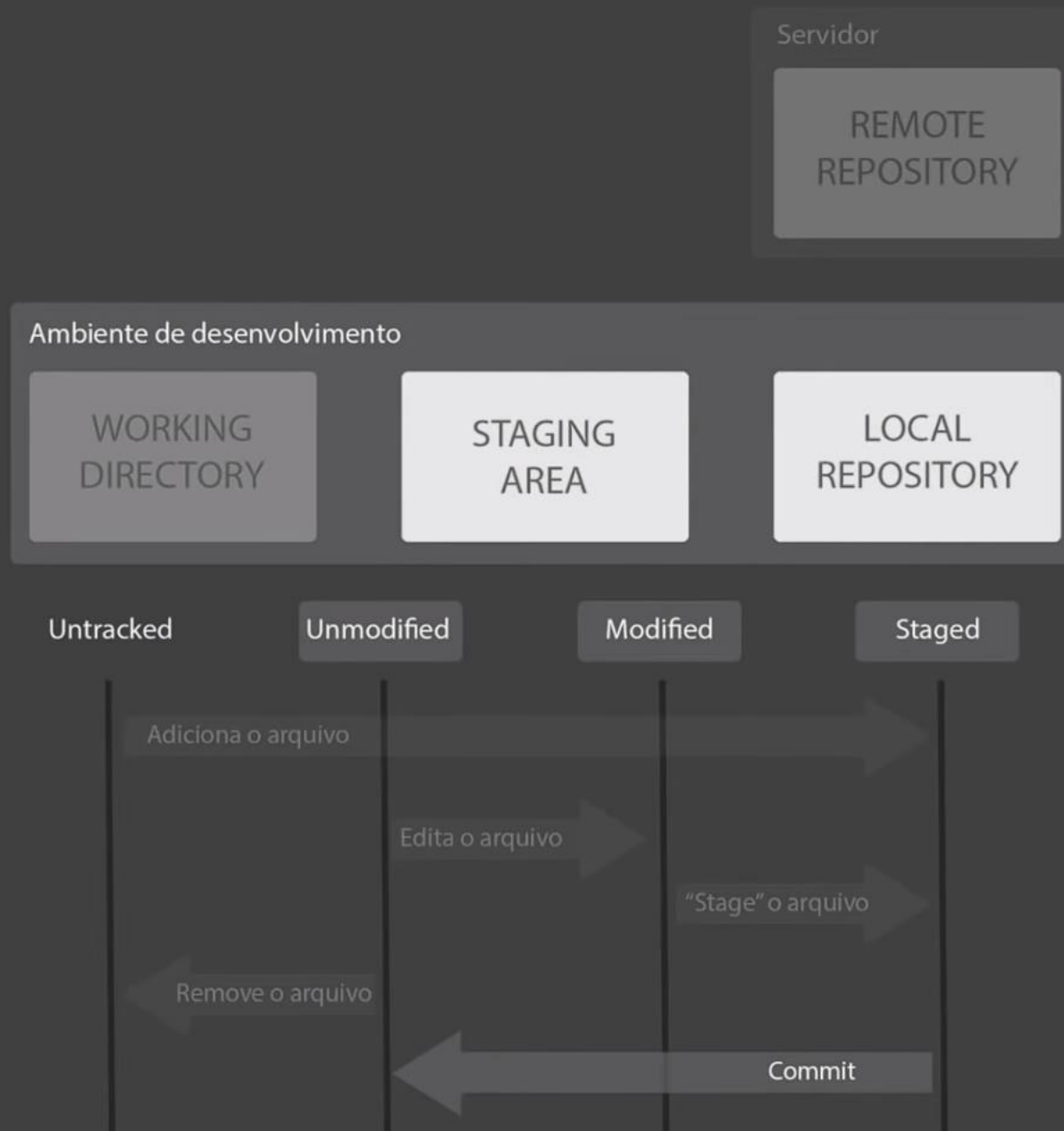
WORKING
DIRECTORY

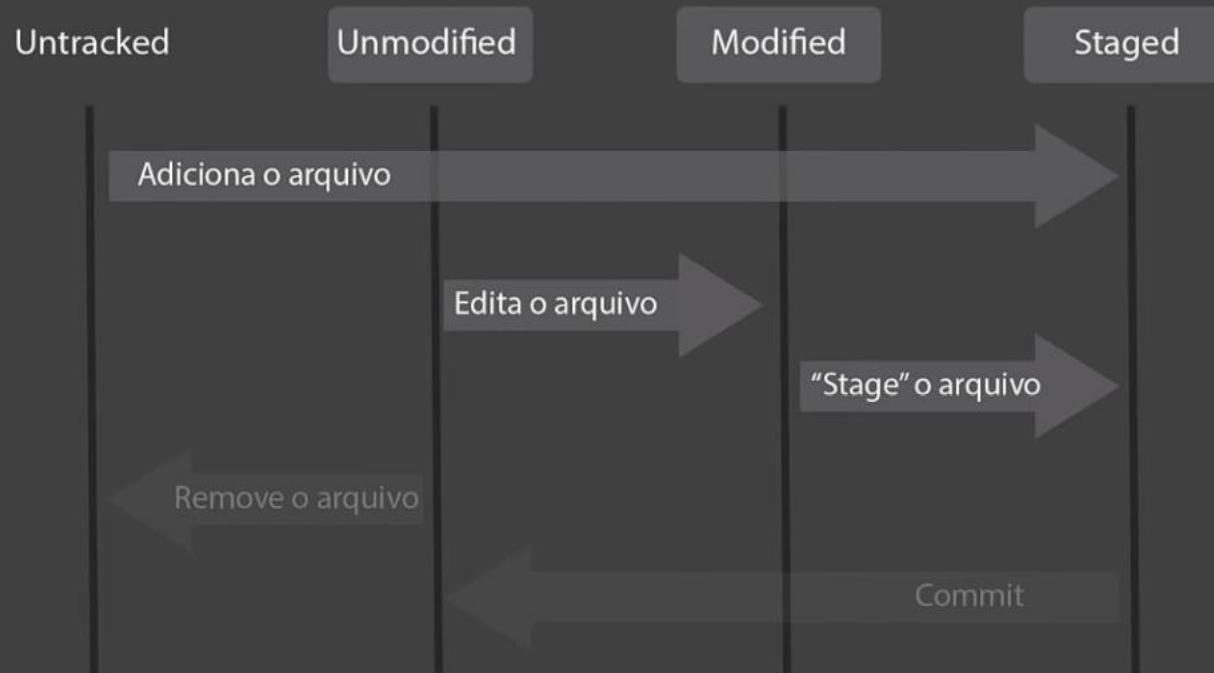
STAGING
AREA

LOCAL
REPOSITORY



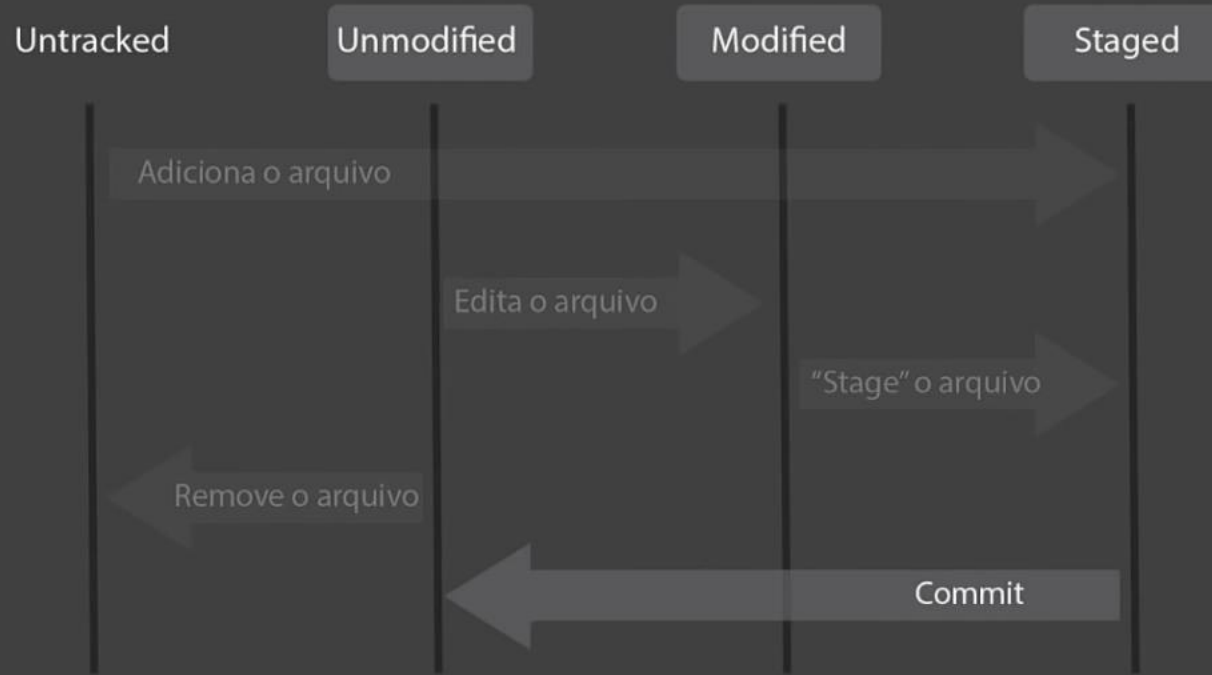






> git add nomeArquivo
> git add *
> git add .





> git commit -m "msg.."





Servidor

REMOTE
REPOSITORY

Ambiente de desenvolvimento

WORKING
DIRECTORY

STAGING
AREA

LOCAL
REPOSITORY

> git add

> git commit -m



