

# GIT - Alguns Comandos

Profº. MSc. Adalto Selau Sparremerger



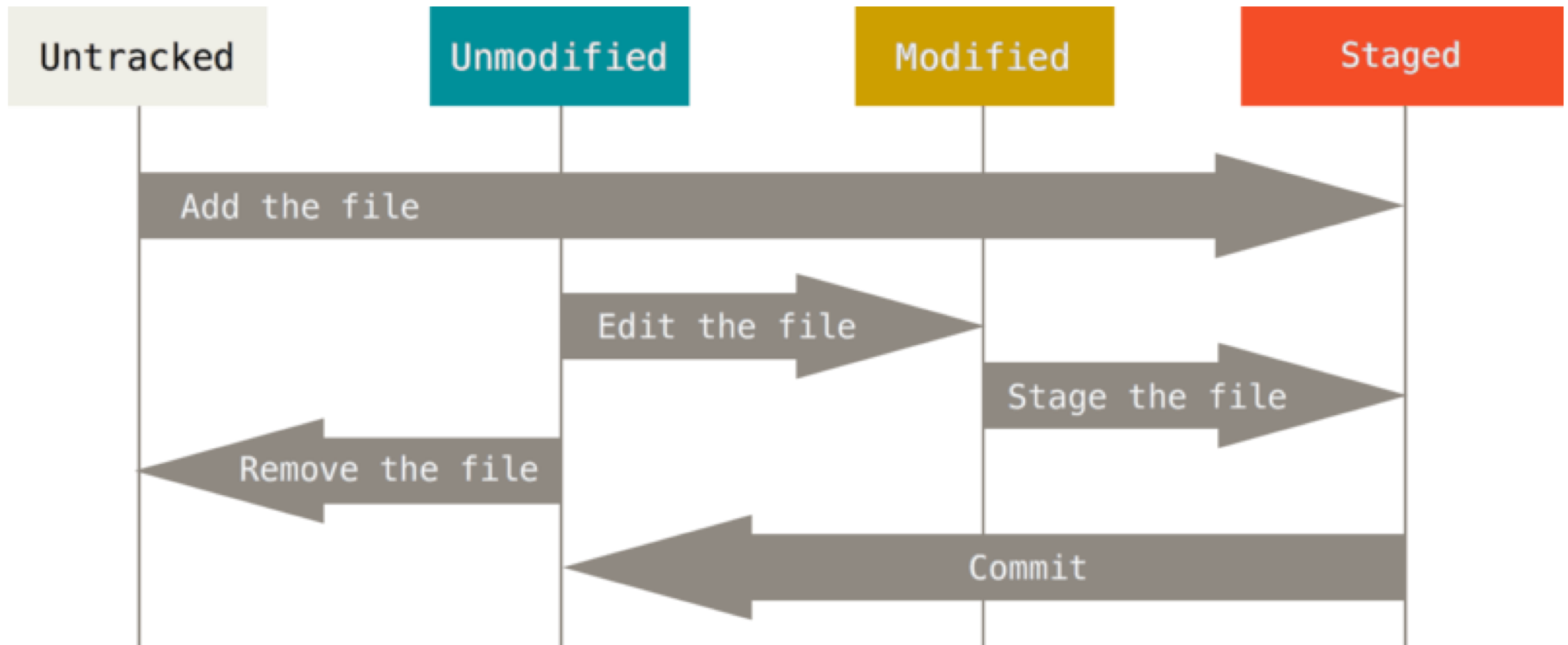
@adaltoss



/adaltoss1

/adaltofadergs

# File Status



Fonte: <https://git-scm.com/book/en/v2/Git-Basics-Recording-Changes-to-the-Repository>

# Comandos

## **git init**

Inicializa o repositório

## **git add <nome\_do\_arquivo>**

Adiciona um arquivo na visão do git para que possa ser comitado

## **git status**

Serve para reportar como está meu repositório no momento

## **git commit [-m "Comentário"]**

Pega todos os arquivos do repositório e cria um snapshot deles

# Comandos

**git log [--decorate] [--author="João"]**

Mostra informações sobre os commits

**git shortlog [-sn]**

Mostra em ordem alfabética os autores e seus commits

**git shortlog --graph**

Mostra de forma gráfica o que está acontecendo com os branches e versões

**git show <hash>**

retorna o que foi realizado em um determinado commit

# Comandos

## **git diff**

Mostra as alterações antes de serem enviadas pelo commit

## **git diff --name-only**

Mostra os nomes dos arquivos que foram alterados

## **git checkout <nome\_do\_arquivo>**

desfaz as alterações no arquivo antes do commit

# Comandos

**git reset HEAD <nome\_do\_arquivo>**

Retira da fila do staged

**git reset --soft <hash>**

Desfaz o commit e deixa o arquivo na fila do staged

**git reset --mixed <hash>**

Desfaz o commit e mantém o arquivo na fila de modified

**git reset --hard <hash>**

Desfaz o commit e todas alterações

# Comandos

**git branch**

Lista os Branch

**git checkout -b <nome\_do\_branch>**

Cria um branch e entra nele

**git branch -D <nome\_do\_branch>**

Apaga um branch

# Gitignore

```
vi .gitignore
```

```
*.xls
```

```
*.json
```

```
ola.txt
```

Arquivo utilizado para listar arquivos ou extensões a serem ignoradas no commit, no exemplo, todos arquivos json e xls e também o arquivo ola.txt serão ignorados



## **git stash**

Guarda modificações que não sofreram commit, para que em um momento posterior possam ser "comitadas"

## **git stash apply**

Aplica as mudanças que foram reservadas no stash

## **git stash list**

Lista todos os stash

## **git stash clear**

Exclui todos stash criados

# Alias

```
git config --global alias.s status
```

A partir de então, para chamar o comando **git status** bastaria chamar:

```
git s
```

# Tags

**git tag -a 1.0.0 -m "Primeira versão finalizada"**

Utilizada para "fechar versões" ou delimitar um grupo de commits

**git push origin master --tags**

Envia as tags para o remoto

**git tag -d 1.0.0**

Apaga uma tag do local

**git push origin :1.0.0**

Apaga uma tag do remoto

# REVERT

**git revert <hash>**

Reverte as modificações de um commit, como se ele nunca estivesse existido, mas guarda para que depois possa ser reutilizado

# Receita de Bolo...

Quando um novo projeto for criado:

- 1) **git init**
- 2) **git config --global http.proxy 0.0.0.0:0000** [ip:porta] (opcional se houver proxy)
- 3) **git remote add origin <https://exemplo.com/usuario/repositorio.git>**
- 4) **git add --all**
- 5) **git commit -m "Comentário com o resumo do que foi alterado"**
- 6) **git push -u origin master**

Ps: em destaque comandos que devem ser executados apenas na primeira vez

# Receita de Bolo...

Nos demais commits:

- 1) `git add --all`
- 2) `git commit -m "Comentário com o resumo do que foi alterado"`
- 3) `git pull`
- 4) `git push`