

# Git & GitHub Cheat Sheet

## Configuração Inicial

```
git config --global user.name "Seu Nome"
git config --global user.email "email@email.com"
git config --list
```

## Iniciando e Clonando Repositórios

```
git init
git clone <url>
git clone <url> <dir>
```

## Estados dos Arquivos

```
git status
git add <arquivo>
git add .
git rm <arquivo>
git rm --cached <arquivo>
```

## Commits

```
git commit -m "mensagem"
git commit -am "mensagem"
git commit --amend
```

## Histórico

```
git log
git log --oneline
git log --graph --oneline --all
git show <commit>
```

## Branches

```
git branch
git branch <nome>
git branch -d <nome>
git branch -D <nome>
git checkout <branch>
git checkout -b <nova>
git switch <branch>
git switch -c <nova>
```

## Merge & Rebase

```
git merge <branch>
git merge --no-ff <branch>
git rebase <branch>
git rebase -i <commit>
```

## Stash

```
git stash
git stash save "mensagem"
git stash list
git stash apply
git stash pop
git stash drop <id>
git stash clear
```

## Tags

```
git tag
git tag <nome>
git tag -a <nome> -m "msg"
git show <tag>
git push origin <tag>
git push origin --tags
git tag -d <tag>
git push origin :refs/tags/<tag>
```

## Reset & Revert

```
git reset <arquivo>
git reset --soft <commit>
git reset --mixed <commit>
git reset --hard <commit>
git revert <commit>
```

## Remotos

```
git remote -v
git remote add origin <url>
git remote remove origin
git push origin <branch>
git push -u origin <branch>
git fetch
git pull
```

## Comparação de Alterações

```
git diff
git diff --staged
git diff <branch1>..<branch2>
```

## Outros Comandos Úteis

```
git blame <arquivo>  
git clean -f  
git shortlog -sn  
git reflog
```

## Fluxos Avançados

```
git cherry-pick <commit>
```