

GIT & GITHUB

CHEATSHEET

■■ CONFIGURAÇÃO

`git config --global user.name`
Configura seu nome

`git config --global user.email`
Configura seu email

`git config --list`
Lista configurações

■ INICIAR

`git init`
Cria novo repositório

`git clone <url>`
Clona repositório existente

`git status`
Mostra status atual

■ BÁSICO

`git add <arquivo>`
Adiciona arquivo ao stage

`git add .`
Adiciona todos os arquivos

`git commit -m 'msg'`
Cria commit com mensagem

`git commit -am 'msg'`
Add + commit (arquivos tracked)

■ BRANCHES

`git branch`
Lista branches

`git branch <nome>`
Cria nova branch

`git checkout <branch>`
Muda para branch

`git checkout -b <nome>`
Cria e muda para branch

`git merge <branch>`
Mescla branch atual com outra

`git branch -d <nome>`
Deleta branch

■■ REMOTO

`git remote -v`
Lista repositórios remotos

`git remote add origin <url>`
Adiciona repositório remoto

`git push -u origin main`
Envia para remoto (1ª vez)

`git push`
Envia commits para remoto

`git pull`
Baixa e mescla do remoto

`git fetch`
Baixa sem mesclar

■ HISTÓRICO

`git log`
Histórico de commits

`git log --oneline`
Histórico resumido

`git log --graph`
Histórico com gráfico

`git diff`
Mostra diferenças

`git diff --staged`
Diferenças no stage

■■ DESFAZER

`git restore <arquivo>`
Descarta mudanças locais

`git restore --staged <arq>`
Remove do stage

`git reset HEAD~1`
Desfaz último commit (mantém)

`git reset --hard HEAD~1`
Desfaz commit (apaga)

`git revert <hash>`
Reverte commit específico

■ STASH

`git stash`
Guarda mudanças temporárias

`git stash pop`
Recupera mudanças guardadas

`git stash list`
Lista stashes

■ FLUXO BÁSICO:

`git add . → git commit -m 'mensagem' → git push`
Stage → Salva localmente → Envia para GitHub