

Principais Comandos do GitHub

Comando/Conceito	Descrição	Exemplo
git init	Inicializa um repositório Git vazio no diretório atual.	git init
git clone	Clona um repositório remoto para o diretório local.	git clone https://github.com/user/repo.git
git status	Exibe o status atual do repositório (arquivos modificados, não rastreados, etc.).	git status
git add	Adiciona arquivos ao índice (staging area) para commit.	git add .
git commit	Grava as alterações no repositório local.	git commit -m 'Mensagem do commit'
git push	Envia os commits locais para o repositório remoto.	git push origin main
git pull	Atualiza o repositório local com as mudanças do remoto.	git pull origin main
git branch	Lista, cria ou exclui branches.	git branch new-branch
git checkout	Alterna entre branches ou restaura arquivos.	git checkout new-branch
git merge	Combina alterações de uma branch em outra.	git merge new-branch
git remote	Gerencia conexões remotas de repositórios.	git remote add origin https://github.com/user/repo.git
git log	Exibe o histórico de commits do repositório.	git log --oneline
git reset	Desfaz commits ou alterações na área de staging.	git reset --hard HEAD~1
git rebase	Reaplica commits em cima de uma branch diferente.	git rebase main
git stash	Salva alterações temporariamente sem fazer commit.	git stash save 'Work in progress'
git stash apply	Restaura alterações salvas no stash.	git stash apply
git tag	Adiciona uma tag para marcar versões ou releases específicas.	git tag v1.0.0
git fetch	Baixa alterações do repositório remoto sem	git fetch origin

	mesclá-las.	
git diff	Mostra as diferenças entre commits ou arquivos.	git diff HEAD
git rm	Remove arquivos do repositório e do sistema de arquivos.	git rm file.txt