

Basics

Command	Structure	Example	Obs
Git Init	git init		Iniciar um repositorio Git
	rm -rf .git		Excluir um repositorio Git
Git Add	git add [arquivo]	git add ArquivoTexto.txt	Add arquivo no stage
	git add .		Add <b>todos</b> os <b>arquivos</b> alterados no stage
Git Commit	git commit -m “ [comentario] ”	git commit -m “Adicionei o arquivo x”	Transfere arquivos do stage para o repositório e add comentário sobre as mudanças feitas
	git commit -a -m “ [comentario] ”		Add arquivo no repositorio e um comentario sobre as mudanças feitas
Git Push	git push		Upload dos arquivos do pc para o GitHub
	git push -u [usuario] [branch]	git push -u origin master	
	git push [usuario] [branch] —tags	git push origin master —tags	Upload das tags
	git push [usuario] :[branch/tag]	git push origin :1.0.0	Deleta um branch ou uma tag do github
Git Remote	git remote add origin [urlProjeto]		Associar repositório local a repositório remoto dando apelido de origin
	git remote set-url origin [urlProjeto]		Associar repositório local a repositório remoto mantendo o mesmo apelido
Git Clone	git clone [urlProjeto]		Baixar um projeto do GitHub para o pc
	git clone [urlProjeto] [nomePasta]		Baixar um projeto do GitHub para o pc atribuindo um nome para a pasta do projeto
Git Pull	git pull [usuario] [branch]	git pull origin master	Atualizar repositório local

Intermediary

Command	Structure	Example	Obs
Git Clean Git Checkout	git clean -df git checkout — . ou git checkout — [arquivo]		<b>Descartar modificações</b> realizadas nos arquivos, retornando ao estado no último commit
Git Reset	git reset HEAD [arquivo]	git reset HEAD README.txt	Retira arquivo do staged e retorna para modified
	git reset —soft HEAD~{numCommits}	git reset —soft HEAD~1	<b>Remover último commit</b> mantendo as alterações retornando para o status de <b>staged</b>
	git reset —mixed HEAD~{numCommits}	git reset —mixed HEAD~1	<b>Remover último commit</b> mantendo as alterações retornando para o status de <b>modified</b>
	git reset —hard HEAD~{numCommits}	git reset —hard HEAD~2	<b>Remover os dois últimos commits</b> junto com as alterações
Git Checkout	git checkout [arquivo]	git checkout README.txt	<b>Descartar modificações</b> realizadas no arquivo
	git checkout [codigoCommit]	git checkout 5b6ea0a	Verificar como estava projeto em um determinado commit
	git checkout [branch]	git checkout master	Voltar para versão atual
Git Revert	git revert [codigoCommit]		Reverte um commit realizado removendo suas alterações, mas mantém o commit no histórico para poder analisá-lo depois e alterá-lo
Git Stash	git stash		Guarda as modificações feitas antes de adicionar ou commitar. Para que possa fazer outras coisas antes de subir as modificações
	git stash apply		Recuperar e dar continuidade nas modificações o que estavam no stash
	git stash list		<b>Exibe</b> lista de todos os <b>stash</b>
	git stash clear		<b>Deleta</b> tudo que tá no <b>stash</b>
Git Tag	git tag		<b>Exibe</b> todas as <b>tags</b> existentes
	git tag -a [versao] -m “ [descricao] ”	git tag -a 1.0.0 -m “readme finalizado”	<b>Define</b> uma <b>tag</b> para uma versão do código
	git tag -d [versao]		<b>Deleta</b> uma <b>tag</b> do repositório

Branches

Command	Structure	Example	Obs
Git Checkout	git checkout -b [branch]	git checkout -b branchTeste	<b>Cria</b> um novo <b>branch</b>
	git checkout [branch]	git checkout master	Troca para o branch selecionado
Git Branch	git branch		Mostra os branch existentes
	git branch -D [branch]		<b>Deleta</b> um <b>branch</b>
Git Merge	git merge [branch]		Merge o branch selecionado ao branch atual
Git Rebase	git rebase [branch]		Junta o branch selecionado ao branch atual de maneira linear

Ctrls

Command	Structure	Obs
Git Help	git —help	Exibir opções de comandos
Git Status	git status	Mostra status do repositorio
Git Diff	git diff [arquivo]	Mostra as diferenças existentes nas versões do arquivo que estão no repositório git e no diretório local
	git diff —name-only	Mostra o nome do arquivo que foi modificado
Git Log	git log	Mostra <b>lista de commits</b> , autor, data e mensagem de commit
	git log —oneline	Mostra lista de commits <b>resumida</b>
	git log —author= “ [nomeAuthor] ”	Filtra os commit pelo nome
	git log —graph	Mostra de forma gráfica os branches e as versões
Git Shortlog	git shortlog	Lista de autores e commits por autor
	git shortlog -sn	Lista quantidade de commits para cada autor
Git Show	git show [codigoCommit]	Mostra informações sobre um commit

Configure

Command	Structure	Obs
Git Config	git config —global user.name “ [nome] ”	Define o <b>nome</b> do usuário do git
	git config —global user.email “ [email] ”	Define o <b>email</b> do usuário do git
	git config user.nome	Exibe o <b>nome</b> do usuario do git cadastrado
	git config user.email	Exibe o <b>email</b> do usuario do git cadastrado
	git config —list	Exibe lista de informações cadastradas na conta git
	git config —global alias.[alias] “ [comando] ”	git config —global alias.lo ‘log —oneline’ Define um <b>alias</b> pra um comando pra não ter que digitar toda hora
	git config —global —unset alias.[alias]	git config —global —unset alias.l Deleta um alias criado

Estaggios do Arquivo

Unmodified	Modified	Staged	Repositório
		Add	Commit
	checkout [arquivo]	reset HEAD [arquivo]	reset —soft
		reset —mixed	