

Referência do Git

Referência rápida dos principais comandos do Git 2.41.0.

Ação	Comando	Descrição
Versão	<code>git [-v --version]</code>	Exibir a versão do Git.
Ajuda	<code>git [-h --help]</code>	Exibir ajuda.
	<code>git <command> [-h --help]</code>	Exibir ajuda sobre um comando específico.
Configurações	<code>git config --all</code>	Exibir as configurações.
Clone	<code>git clone <url></code>	Copia um repositório remoto. Cria um diretório na pasta atual com o nome do repositório remoto.
	<code>git clone <url> <path></code>	Copia um repositório remoto para o diretório especificado. Se o diretório alvo existir, ele deve estar vazio. Se o diretório não existir, ele será criado.
Init	<code>git init <repository-name></code>	Cria um repositório local com o nome especificado no diretório atual.
	<code>git init</code>	Cria um repositório dentro do diretório atual.
	<code>git init .</code>	
Branch	<code>git branch <branch-name></code>	Cria uma branch sem dar checkout.
	<code>git checkout -b <branch-name></code>	Cria uma branch e dá checkout.
	<code>git switch -c <branch-name></code>	
	<code>git checkout <branch-name></code>	Dá checkout em uma branch que já existe.

	<code>git switch <branch-name></code>	
	<code>git branch</code>	Lista as branches locais.
	<code>git branch [-l, --list] <filter></code>	Lista as branches locais com filtro.
	<code>git branch -a</code>	Lista todas as branches, incluindo as locais e as remotas.
	<code>git branch -m <new-name></code>	Renomeia a branch local atual.
	<code>git branch -m <old-name> <new-name></code>	Renomeia uma branch específica.
	<code>git branch -D <branch-name></code>	Exclui a branch local atual.
Add	<code>git add <file-name></code>	Adiciona um arquivo criado/modificado na área de preparação.
	<code>git add .</code>	Adiciona todos os arquivos criados/modificados na área de preparação.
	<code>git add -i</code>	Adiciona as mudanças no índice de forma interativa. Permite adicionar hunks específicos.
Restore	<code>git restore --staged <file-name></code>	Remove o arquivo especificado do índice mas mantém as alterações no diretório de trabalho.
	<code>git reset <file-name></code>	
	<code>git restore --staged .</code>	Remove todos os arquivos da área de preparação mas mantém as alterações no diretório de trabalho.
	<code>git reset .</code>	

	<code>git restore <file-name></code>	Descarta as alterações no arquivo até o último commit.
	<code>git restore .</code>	Descarta as alterações em todos os arquivos até o último commit.
Status	<code>git status</code>	Lista os arquivos modificados e adicionados.
Commit	<code>git commit -m "Commit message"</code>	Consolida as alterações no repositório local.
Fetch	<code>git fetch --all</code>	Busca todas as alterações de todos os repositórios remotos configurados.
	<code>git fetch <remote-name></code>	Busca as alterações do repositório remoto especificado.
	<code>git fetch <remote-name> <branch-name></code>	Busca alterações de uma branch específica no repositório remoto especificado.
Remote	<code>git remote [-v]</code>	Lista os repositórios remotos.
	<code>git remote add <url></code>	Adiciona um repositório remoto.
	<code>git remote remove <remote-name></code>	Remove um repositório remoto.
	<code>git remote show <remote-name></code>	Exibe detalhes de um repositório remoto.
Push	<code>git push [-u, --set-upstream] <remote-name> <branch-name></code>	Envia a branch local para o repositório remoto. A opção -u configura a branch local para rastrear a branch remota correspondente. Com isso, a branch local será associada à branch remota.

Pull	<code>git pull</code>	Atualiza a branch atual com as alterações da branch remota correspondente.
	<code>git pull <remote-name> <branch-name></code>	Busca e faz merge das mudanças da branch especificada no repositório remoto especificado para a branch local atual.
Log	<code>git log</code>	Lista os commits mais recentes em ordem cronológica reversa.
	<code>git log --graph --all --decorate --oneline</code>	Mostra um gráfico da árvore de commits, incluindo todas as branches e tags, com informações sobre a referência de cada commit.
Diff	<code>git diff <file></code>	Exibe as alterações feitas em um arquivo antes de ir para a área de preparação. Indica o que mudou no arquivo atual antes do último commit.
	<code>git diff --cached <file></code>	Exibe as alterações feitas em um arquivo enquanto ele está na área de preparação. Se ainda não foi feito commit desse arquivo, todo o conteúdo dele é exibido.
	<code>git diff --cached</code>	Exibe as alterações feitas em todos os arquivos enquanto eles estão na área de preparação.
	<code>git diff <commit-1-hash> <commit-2-hash></code>	Exibe as diferenças entre dois commits.
	<code>git diff <origin-name>/<branch-name></code>	Diferença entre a branch atual e a remota especificada.
	<code>git diff --stat</code>	Estatística das mudanças,

		incluindo o número de linhas adicionadas e removidas.
Merge	<code>git merge <branch-name></code>	Mescla as mudanças da branch especificada na branch atual.
Show	<code>git show <commit-hash></code>	Exibe o que foi feito no commit especificado.
Stash	<code>git stash</code>	Salva as mudanças que ainda não foram consolidadas no repositório.
	<code>git stash list</code>	Lista os stashes.
	<code>git stash apply</code>	Aplica o stash mais recente na branch atual.
	<code>git stash apply stash@{<stash-index>}</code>	Aplica o stash especificado na branch atual.
	<code>git stash pop</code>	Aplica e exclui o stash.
	<code>git stash clear</code>	Exclui todos os stashes.
	<code>git stash show -p stash@{<stash-index>}</code>	Exibe o conteúdo do stash especificado.
Tag	<code>git tag <version></code>	Cria uma tag leve para um commit específico.
	<code>git tag</code>	Lista as tags.
	<code>git tag -a <version> -m <message></code>	Cria uma tag anotada.
	<code>git show <version></code>	Exibe informações sobre a tag.
	<code>git push <remote-name> <version></code>	Envia a tag para o remoto.
Cherry Pick	<code>git cherry-pick <commit-hash></code>	Aplica mudanças de um commit específico na branch atual e faz commit.
	<code>git cherry-pick --no-commit</code>	Aplica mudanças de um commit específico na branch atual sem

	<code><commit-hash></code>	fazer commit.
Revert	<code>git revert <commit-hash></code>	Desfaz as alterações do commit especificado na branch atual.
Rebase	<code>git rebase <branch-name></code>	Aplica na branch especificada todos os commits da branch atual.
Amend	<code>git commit --amend</code>	Permite modificar a mensagem do último commit.
Flow	<code>git flow init</code>	Inicia o prompt do Git flow.
	<code>git flow feature start <suffix></code>	Inicia uma feature.
	<code>git flow feature finish <suffix></code>	Finaliza uma feature.
	<code>git flow hotfix start <suffix-version></code>	Inicia uma hotfix.
	<code>git flow hotfix finish <suffix-version></code>	Finaliza uma hotfix.
	<code>git flow release start <suffix-version></code>	Inicia uma release.
	<code>git flow release finish <suffix-version></code>	Finaliza uma release.
	<code>git flow support start <suffix-version> <base-branch-name></code>	Cria uma branch de suporte com o sufixo especificado a partir da branch base especificada.