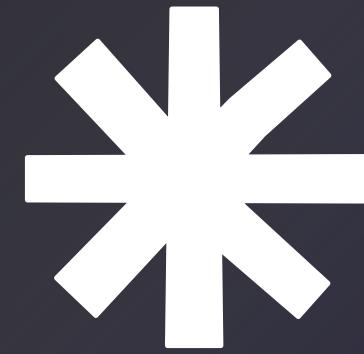


Git

Locais do git

repositórios



Home

About

Content

Others

Repositório
Local



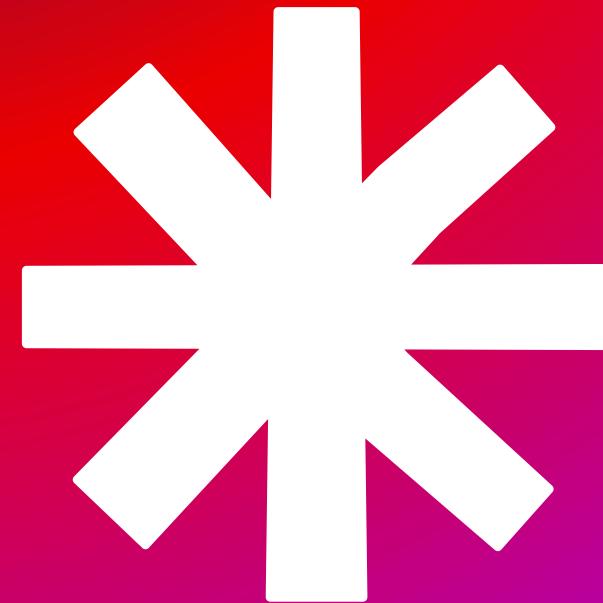
Área de
preparo



Repositório



git clone



O que faz?

Cria uma cópia (clone) de um repositório remoto.

`git clone https://github.com/usuario/repositorio.git`

git add

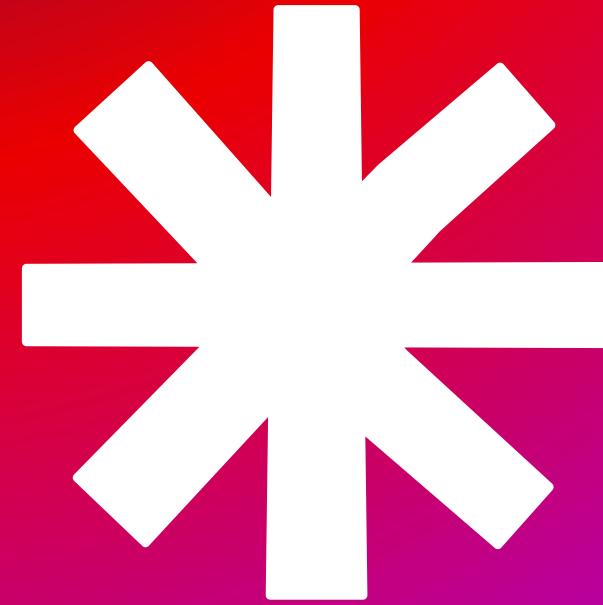


O que faz?

Adiciona arquivos à área de preparação (staging).

git add .

git commit

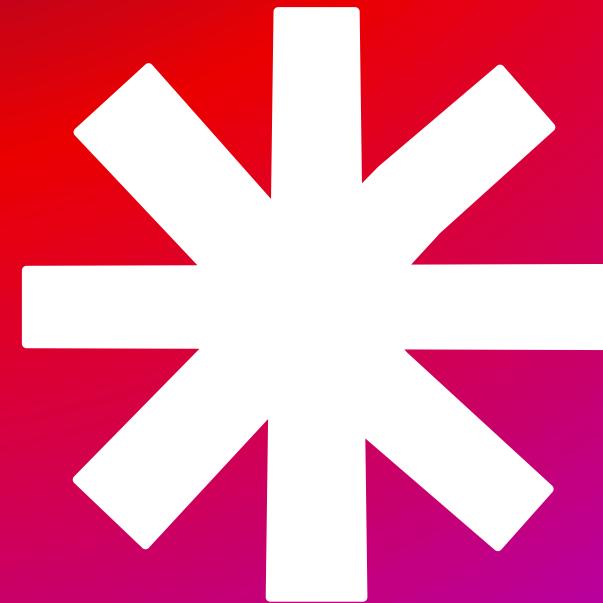


O que faz?

Salva (confirma) as alterações no repositório com uma mensagem.

`git commit -m "mensagem"`

git branch



O que faz?

Lista, cria ou remove branches.

git branch nova-feature

git checkout

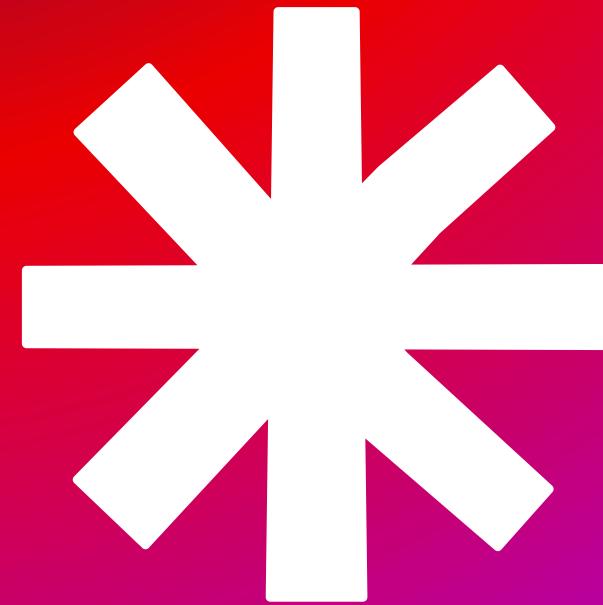


O que faz?

Altera entre branches ou cria novas branches.

git checkout main

git merge

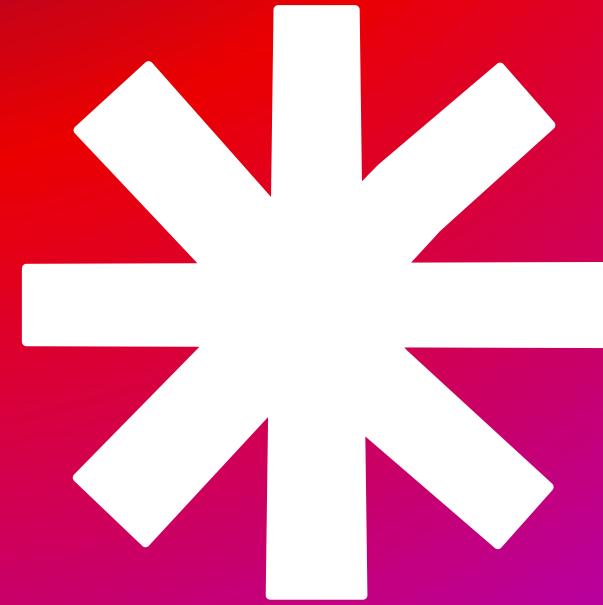


O que faz?

Une alterações de uma branch com outra.

git merge nova-feature

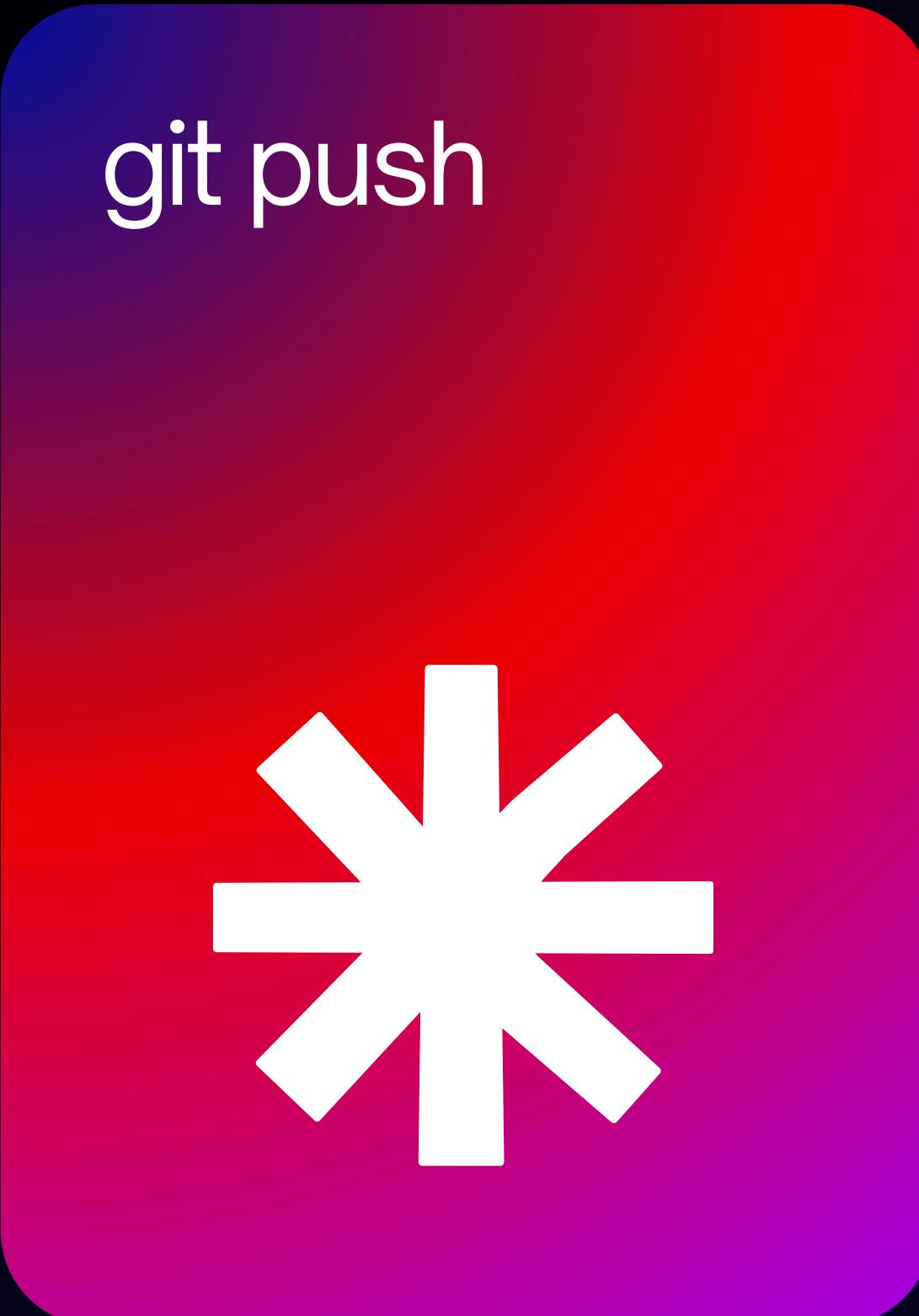
git pull



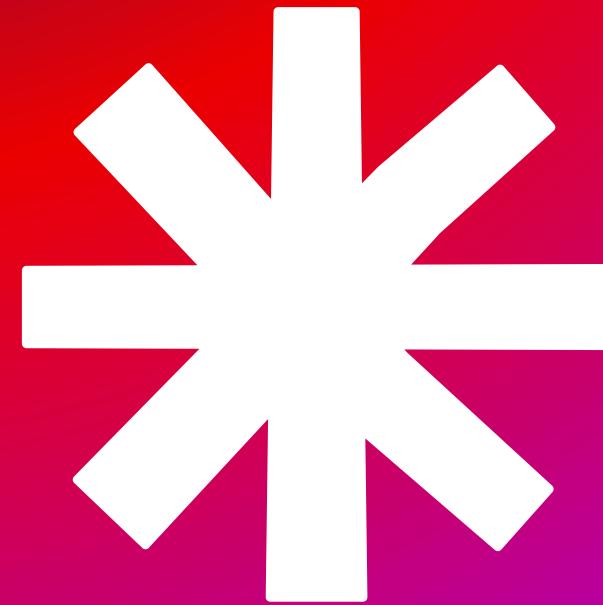
O que faz?

Baixa e mescla as alterações de um repositório remoto.

git pull origin main



git push

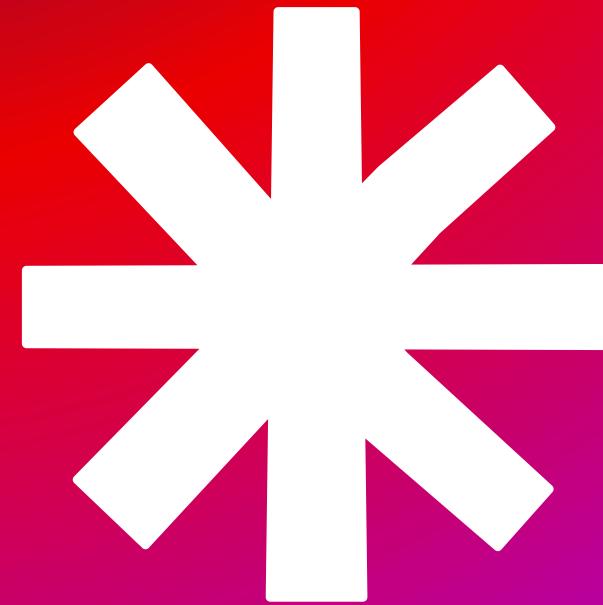


O que faz?

Envia commits locais para o repositório remoto.

git push origin main

git reset

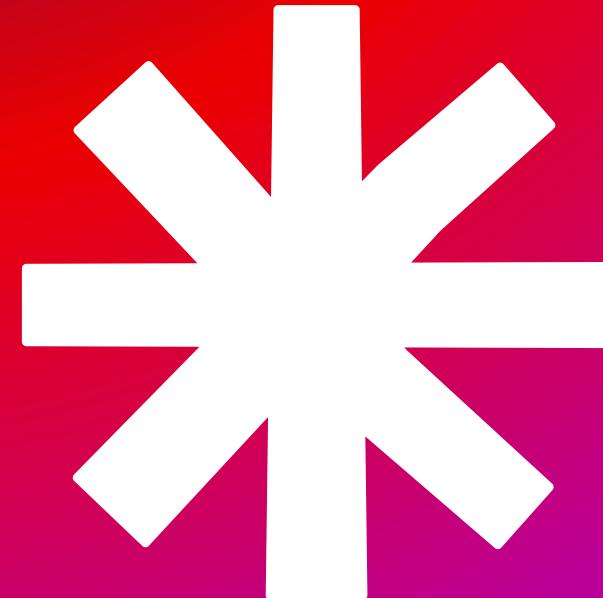


O que faz?

Desfaz alterações commitadas anteriormente

git reset <commit>

git revert



O que faz?

Desfaz alterações do commit que desejar, gerando um commit que é o commit desfazendo as alterações daquele commit

git revert <commit>

Diferença entre git merge e rebase

Git Merge

O git merge combina duas ramificações criando um novo commit de merge que une o histórico de ambas. Isso preserva a cronologia real do desenvolvimento, mostrando quando e onde os branches foram unidos. É especialmente útil em ambientes colaborativos, porque não altera commits já publicados, evitando conflitos com outros desenvolvedores. A desvantagem é que o histórico pode ficar mais "poluído", com commits de merge extras.

Git Rebase

O git rebase pega os commits de um branch e os reaplica um por um sobre outro branch, reescrevendo o histórico como se todos os commits tivessem ocorrido sequencialmente. Isso produz um histórico linear e limpo, facilitando a leitura e depuração. No entanto, ele muda os hashes dos commits, o que pode causar problemas se usado em branches já compartilhados, pois altera o histórico público.