

Comandos Git

=====

Guia de Comandos Git para Gerenciamento de Branches e Resolução de Conflitos

1. Criar uma Branch Local e Remota

Criar uma nova branch local
git checkout -b nome-da-branch

Fazer o push da branch local para o repositório remoto e configurá-la para rastrear a branch remota
git push -u origin nome-da-branch

2. Consultar Branches

Listar branches locais
git branch

Listar branches remotas
git branch -r

Listar todas as branches (locais e remotas)
git branch -a

3. Trocar de Branch

Trocar para uma branch existente
git checkout nome-da-branch

Alternativa (Git 2.23+)
git switch nome-da-branch

4. Atualizar a Branch com as Últimas Mudanças (Opcional, mas Recomendado)

Estando na branch que deseja atualizar (por exemplo, nome-da-branch)
git checkout nome-da-branch

Puxar as mudanças mais recentes da branch master (ou outra branch base)
git pull origin master

5. Realizar o Merge de uma Branch

Trocar para a branch master (ou outra branch base)
git checkout master

Atualizar a branch master com as últimas mudanças do repositório remoto
git pull origin master

Realizar o merge da branch nome-da-branch na master
git merge nome-da-branch

6. Resolução de Conflitos durante o Merge

Se ocorrerem conflitos durante o merge, o Git avisará quais arquivos estão em conflito.

1. Abra os arquivos em conflito e localize as seções marcadas como:

<<<<<< HEAD

(Seu código local)

=====

(Código da branch sendo mesclada)

>>>>>> nome-da-branch

2. Edite os arquivos manualmente para resolver os conflitos.

3. Depois de resolver os conflitos, marque os arquivos como resolvidos:

git add nome-do-arquivo

4. Complete o merge com um commit:

git commit -m "Resolvendo conflitos durante o merge de nome-da-branch na master"

Se o conflito ocorrer durante um rebase:

Após resolver o conflito, continue o rebase:

git rebase --continue

Para abortar o rebase (se necessário):

git rebase --abort

7. Push das Alterações para o Repositório Remoto

Após o merge, fazer o push das mudanças para o repositório remoto

git push origin master

8. Excluir uma Branch (Opcional)

Excluir uma branch local

git branch -d nome-da-branch

Excluir uma branch remota

git push origin --delete nome-da-branch