|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Git task** | | **Notes** | **Git commands** |
| **Diga ao Git quem você é** | | Configure o nome do autor e o endereço de e-mail para ser usado com seus compromissos.  Observe que o Git tira alguns caracteres (por exemplo, períodos de) de user.name. | git config --global user.name "Sam Smith"  git config --global user.email sam@example.com |
| **Crie um novo repositório local** | |  | git init |
| **Confira um repositório** | | Crie uma cópia de trabalho de um repositório local: | git clone /path/to/repository |
| Para um servidor remoto, use: | git clone username@host:/path/to/repository |
| **Adicionar arquivos** | | Adicione um ou mais arquivos a para o commit: | git add <filename>  git add \* |
| **Commit** | | Prepara o Commit (mas ainda não envia para o repositório remoto): | git commit -m "Commit message" |
| Commit de todos os arquivos que você adicionou com git add e também commita todos os arquivos que você mudou desde então: | git commit -a |
| **Push** | | Envie alterações a Master Branch principal do seu repositório remoto: | git push origin master |
| **Status** | | Liste os arquivos que você mudou e aqueles que ainda precisa adicionar ou confirmar: | git status |
| **Conectar ao repositório remoto** | | Se você não conectou seu repositório local a um servidor remoto, adicione o servidor para poder dar push: | git remote add origin <server> |
| Liste todos os repositórios remotos atualmente configurados: | git remote -v |
| **Branches** | Criar uma nova branch: | | git checkout -b <branchname> |
| Mudar de uma branch para outra: | | git checkout <branchname> |
| Listar todas as branches no repositório, também dizer a branch em que você está atualmente: | | git branch |
| Delete the feature branch: | | git branch -d <branchname> |
| Push do código local para o repositório remoto, para que outros possam usa-lo: | | git push origin <branchname> |
| Push todas as branches para o repositório remoto: | | git push --all origin |
| Deleta uma branch do repositório remoto: | | git push origin :<branchname> |
| **Atualização do repositório remoto** | Traz todas as mudanças no servidor remoto para o seu diretório de trabalho: | | git pull |
| Para fundir uma branch diferente em sua branch ativa: | | git merge <branchname> |
| Ver todos os conflitos de mesclagem:  Veja os conflitos contra o arquivo base:  Visualizar alterações, antes do merge: | | git diff  git diff --base <filename>  git diff <sourcebranch> <targetbranch> |
| Depois de resolver manualmente quaisquer conflitos, você marca o arquivo alterado: | | git add <filename> |
| **Tags** | Você pode marcar um conjunto de alterações significativo, como uma versão: | | git tag 1.0.0 <commitID> |
| CommitId is the leading characters of the changeset ID, up to 10, but must be unique. Get the ID using: | | git log |
| Push todas as tags para o repositório remoto: | | git push --tags origin |
| **Desfazer mudanças locais** | Se você bagunçar, você pode substituir as mudanças em sua árvore de trabalho com o último conteúdo:  Alterações já adicionadas ao índice, bem como novos arquivos, serão mantidas. | | git checkout -- <filename> |
| Em vez disso, para soltar todas as suas mudanças e compromissos locais, obtenha o histórico mais recente do servidor e aponte sua master local para isso:: | | git fetch origin  git reset --hard origin/master |
| **Pesquisa** | Procure no diretório de trabalho para foo(): | | git grep "foo()" |