|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Git task** | **Notes** | **Git commands** |
| **Diga a 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 the branch to your remote repository, so others can use it: | git push origin <branchname> |
| Push all branches to your remote repository: | git push --all origin |
| Delete a branch on your remote repository: | git push origin :<branchname> |
| **Update from the remote repository** | Fetch and merge changes on the remote server to your working directory: | git pull |
| To merge a different branch into your active branch: | git merge <branchname> |
| View all the merge conflicts:  View the conflicts against the base file:  Preview changes, before merging: | git diff  git diff --base <filename>  git diff <sourcebranch> <targetbranch> |
| After you have manually resolved any conflicts, you mark the changed file: | git add <filename> |
| **Tags** | You can use tagging to mark a significant changeset, such as a release: | 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 all tags to remote repository: | git push --tags origin |
| **Undo local changes** | If you mess up, you can replace the changes in your working tree with the last content in head:  Changes already added to the index, as well as new files, will be kept. | git checkout -- <filename> |
| Instead, to drop all your local changes and commits, fetch the latest history from the server and point your local master branch at it, do this: | git fetch origin  git reset --hard origin/master |
| **Search** | Search the working directory for foo(): | git grep "foo()" |