

Git Cheat Sheet

Comandos Básicos

git init <repositório>

Inicia um repositório (normalmente feito na web).

git clone <URL>

Copia arquivos do servidor para o seu computador.

git pull [<remote>]

Atualiza *branch* local, copiando e mesclando dados.

Forma manual de atualizar repositório:

git fetch [<remote>]

Recupera atualizações (não visível).

git merge [<remote>/<branch>]

Mescla atualizações recuperadas no local.

git add <arquivos> ou git add -A

Incluir arquivos no controle de versão.

git commit [-a] [-m "mensagem"]

Registra modificações realizadas nos arquivos.

git push [<remote> <branch>]

Envia para o servidor as alterações registradas.

Estado do Repositório

git status

Informa o estado atual dos seus arquivos locais.

git log

Mostra o histórico de *commit*.

git diff

Mostra as diferenças fora do último *commit*.

git blame

Mostra pessoas que alteram um arquivo.

git tag <marcador> [<commit>]

Marcação local de um *commit*.

git stash <pop>

Esconde e recupera suas modificações locais.

git checkout -- <arquivo>

Remove alterações feitas em um arquivo.

git reset --hard [<commit>]

Remove alterações feitas em todos os arquivos.

git reset <arquivo>

Reverte a adição para *commit* (cancela o *add*).

Branchs

git branch [-a] [-v]

Lista os *branch* existentes locais e remotos.

git branch <branch>

Cria um *branch* para suas modificações.

git checkout [-b] <branch>

Muda para/cria um *branch* para suas modificações.

git branch -d <branch>

Remove o *branch* especificado.

Trabalhando com Forks

git remote -v

Lista repositórios remotos conectados.

git remote add <nome> <URL>

Adiciona um repositório remoto.

Exemplo para atualizar repositório de um *fork*:

git remote add upstream <URL>

Adiciona repositório remoto do *fork*.

git fetch upstream

Recupera atualizações do *fork* (não visível).

git merge upstream/master

Mescla atualizações recuperadas do *fork*.

git remote rm upstream

Remove repositório remoto.

Ajuda

git <comando> --help

Apresenta Informações de ajuda sobre o comando.

Configurações

git push --set-upstream origin <branch>

Configura destino de *push* de um *branch*.

git config credential.helper store

Armazena *login* e senha (risco de segurança).

Arquivos do git

.gitignore

Evitar arquivos específicos serem incluídos no *git*.