**Criando um repositório**

**# cria o diretório**

**$ mkdir git-teste**

**# entra**

**$ cd git-teste**

**# inicia o git**

**$ git init**

Para informar o Git que este diretório deve se comunicar com o servidor do GitHub criado acima fazemos

**$ git remote add origin** [**git@github.com:fernandomayer/git-teste.git**](mailto:git@github.com:fernandomayer/git-teste.git)

**Remover e mover arquivos**

Comandos similares aos do shell rm e mv, mas mantém a rastreabilidade do git

**$ git rm (Arquivo)**

**$ git mv (Arquivo)**

git Para remover arquivos do repositorio remoto, mas manter localmente

**$rm --cached (Arquivo)**

### Logs

Mostra o log das alterações nos arquivos (mensagens de commit)

**$ git log**

**# em uma linha**

**$ git log --pretty=oneline**

### Recuperando versões de arquivos

Para reverter um único arquivo para uma versão anterior (sabendo que o arquivo é foo.R e o hash SHA do commit é, por exemplo, 03f9c0abe911440339ecb82e08ec8ae65ca11a7b)

**$ git checkout 03f9c0a foo.R**

### Commits

Para corrigir uma mensagem de commit que ainda não foi enviada para um remote. Essa será a mensagem utilizada nos logs e irá substituir qualquer outra anterior

**$ git commit --amend -m 'mensagem nova'**