

GitHub

Fernando Anselmo - Versão 1.0

Inicializações

Clonar um repositório existente:

```
git clone [endereço]
```

Criar um novo repositório local:

```
git init
```

Modificações

Verificar as mudanças do diretório de trabalho:

```
git status
```

Comparar alterações do diretório de trabalho:

```
git diff
```

Adicionar todas mudanças ao próximo *commit*:

```
git add .
```

Adicionar um arquivo ao próximo *commit*:

```
git add [arquivo]
```

Mensagem do *commit* aos arquivos adicionadas:

```
git commit -m "mensagem"
```

Marcar o *commit* atual:

```
git tag [nome]
```

Modificar a brach atual:

```
git switch -C [próximo] [anterior]
```

Enviar os arquivos adicionados ao repositório remoto:

```
git remote add origin [url]
```

Histórico

Listar todos as configurações do repositório:

```
git remote -v
```

 Mostrar as informações sobre o repositório:

```
git remote show [nome]
```

 Verificar todos os *commits* realizados (**q** para sair):

```
git log
```

Verificar *commits* de um arquivo (**q** para sair):

```
git log [arquivo]
```

Quem/quando mudou um arquivo (**q** para sair):

```
git blame [arquivo]
```

Desfazer Modificações

Descartar as mudanças locais:

```
git reset --hard HEAD
```

Retornar a um ponto de *commit* (SEM descartar):

```
git reset [commit]
```

Retornar a um ponto de *commit* (manter mudanças atuais):

```
git reset --keep [commit]
```

Retornar a um ponto de *commit* (descartar):

```
git reset --hard [commit]
```

Descartar as mudanças de um arquivo:

```
git checkout HEAD [arquivo]
```

Reverter um *commit*:

```
git revert [commit]
```

Branches e Tags

Listar todas as *branches* existentes:

```
git branch -av
```

Modificar o cabeçalho da *branch*:

```
git checkout [branch]
```

Criar uma nova *branch* com base na corrente:

```
git branch [novaBranch]
```

Criar um nova trilha:

```
git checkout --track [remote/Branch]
```

Remover a *branch* local:

```
git branch -d [branch]
```

Eliminar a *branch* remota:

```
git branch -dr [remote/Branch]
```

Ações Diárias

Basicamente essas são as ações diárias para deixar tudo em dia:

```
git pull
```

```
git add .
```

```
git commit -m "mensagem"
```

```
git push -u origin master
```

Publicações

Baixar mudanças (NÃO integra o cabeçalho):

```
git fetch [repositório]
```

Baixar mudanças (integra o cabeçalho):

```
git pull [repositório] [branch]
```

Publicar as mudanças:

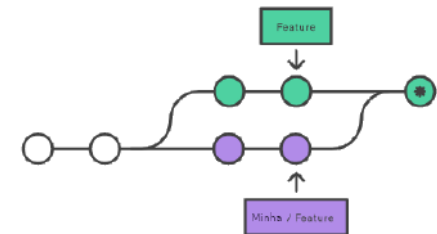
```
git push -u origin [branch]
```

Publicar as *tags*:

```
git push --tags
```

Integrar Alterações da Ramificação

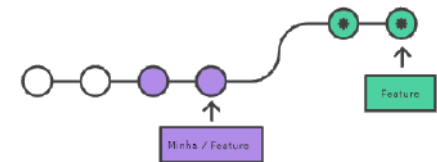
Mesclagem



Realizar uma mesclagem:

```
git merge [branch]
```

Rebase



Realizar um rebase:

```
git rebase [branch]
```

Parar uma rebase:

```
git abort [branch]
```

Resolver conflitos pela ferramenta:

```
git mergetool
```