

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 branch 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]`

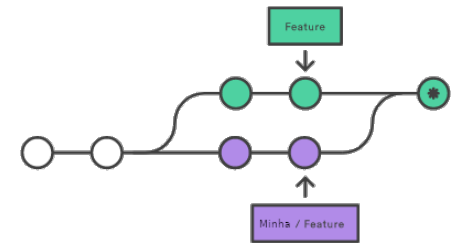
Baixar mudanças (integra o cabeçalho):
`git pull [repositório] [branch]`

Publicar as mudanças:
`git push -u origin [branch]`

Publicar as *tags*:
`git push --tags`

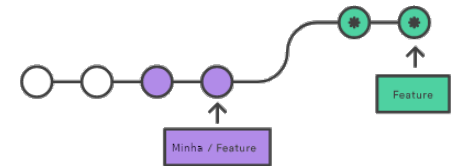
Integrar Alterações da Ramificação

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`