

GitHub

Fernando Anselmo - Versão 1.1

Inicializações

Configurar usuário do GitHub ao Sistema:
`git config {global user.name "[nome]"}`

Clonar repositório existente:
`git clone [endereço]`

Criar novo repositório local:
`git init`

Modificações

Verificar mudanças do diretório de trabalho:
`git status`

Comparar alterações entre 2 *branches*:
`git diff [branch1] [branch2]`

Adicionar arquivo ao próximo *commit*:
`git add [arquivo]`

Realizar *commit* com mensagem:
`git commit -m "mensagem"`

Marcar o *commit* atual:
`git tag [nome]`

Modificar *branch* atual:
`git switch -C [próximo] [anterior]`

Enviar arquivos adicionados ao repositório remoto:
`git remote add origin [url]`

Histórico

Listar configurações do repositório:
`git remote -v`

Mostrar informações do repositório:
`git remote show [nome]`

Verificar *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

Eliminar arquivo:
`git rm [arquivo]`

Descartar mudanças locais:
`git reset --hard HEAD`

Retornar ponto de *commit* (SEM descartar):
`git reset [commit]`

Retornar ponto de *commit* (manter mudanças atuais):
`git reset --keep [commit]`

Retornar ponto de *commit* (descartar):
`git reset --hard [commit]`

Descartar mudanças de um arquivo:
`git checkout HEAD [arquivo]`

Reverter *commit* efetuado:
`git revert [commit]`

Branches e Tags

Listar *branches* existentes:
`git branch -av`

Modificar cabeçalho da *branch*:
`git checkout [branch]`

Criar nova *branch* com base na corrente:
`git branch [novaBranch]`

Criar nova trilha:
`git checkout --track [remote/Branch]`

Remover *branch* local:
`git branch -d [branch]`

Eliminar *branch* remota:
`git branch -dr [remote/Branch]`

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]`

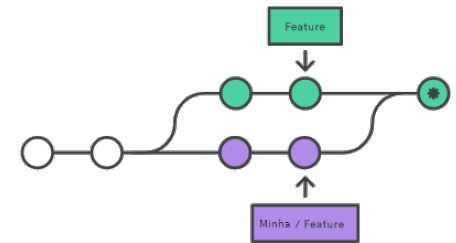
Baixar mudanças (integra o cabeçalho):
`git pull [repositório] [branch]`

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

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

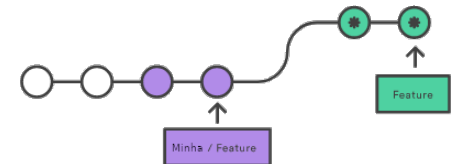
Integrar Alterações da Ramificação

Mesclagem



Realizar mesclagem:
`git merge [branch]`

Rebase



Realizar *rebase*:
`git rebase [branch]`

Interromper *rebase*:
`git abort [branch]`

Resolver conflitos pela ferramenta:
`git mergetool`