Git

Configuração inicial

git init	Inicializa um novo repositório Git local.

O que é git

Git é uma ferramenta usada para acompanhar as alterações feitas em arquivos ao longo do tempo. Ele permite que várias pessoas trabalhem em um mesmo projeto de forma colaborativa.

Fazer e confirmar alterações:

git add <arquivo>	Adiciona um arquivo específico para ser commitado.
git add .	Adiciona todos os arquivos modificados para serem commitados.
git commit -m "Mensagem do commit"	Realiza um commit com uma mensagem.
git push	Envia os commits locais para o repositório remota

Help

git <comando> --help	Vê a descrição do que o comando faz

Criar e alterar branches (ramos) :

git branch -av	Lista todas as branches no repositório.
git branch <nome_branch>	Cria uma nova branch com o nome especificado.
git checkout <nome_branch>	Muda para a branch especificada.
git checkout -b <nome_branch>	Cria uma nova branch com o nome especificado e muda para ela.
git branch -d <nome_branch>	Deleta a branch especificada.
git tag <nome_tag>	Adiciona uma tag para a versão atual

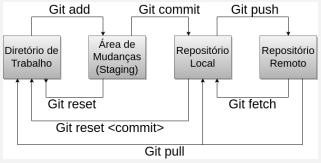
Revertendo mudanças

git log --oneline	Exibe o histórico de commits.
git checkout <commit_ID>	Ver um commit (read only)
git revert <commit_ID>	Cria um novo commit revertendo a um específico
git reset <commit_ID>	Volta a um commit específico e deleta todos os seguintes (Tome Cuidado)

Integrar branches

git merge <nome_branch>	Funde a branch atual com a branch especificada.
git rebase <nome_branch>	Reaplica os commits da branch especificada sobre a branch atual.

Diagrama Git



Navegar e visualizar informações:

git status	Mostra o status atual do repositório.
git log	Exibe o histórico de commits.
git diff	Mostra as diferenças entre o diretório de trabalho e o último commit.
git diff <commit_A> <commit_B>	Mostra as diferenças entre dois commits específicos.

Sincronizando branchs

git remote add <nome> <url>	Adiciona um repositório remoto
git remote	Lista todas as conexões (-v - vê urls)
git remote remove <nome>	Remove a conexão
git rename <antigo> <novo>	Renomeia a conexão
git fetch	Atualiza os últimas mudanças (sem merge)

Trabalhar com repositórios remotos:

git clone <url_repositorio>	Clona um repositório remoto para o diretório local.
git pull:	Obtém as últimas alterações do repositório remoto.
git push <nome_branch>	Envia os commits locais para a branch remota especificada.

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com