

Comandos Principais do Git

Curso Hands-On Git | Jupiter Desenvolvimento Informático | SETIC

CONFIGURAÇÃO INICIAL

git config --global user.name "Nome" - Define o nome do utilizador
git config --global user.email "email" - Define o email do utilizador
git config --list - Lista todas as configurações

CRIAR E CLONAR REPOSITÓRIOS

git init - Inicializa um novo repositório Git
git clone <url> - Clona um repositório remoto

BÁSICOS - STAGING E COMMITS

git status - Mostra o estado dos ficheiros
git add <ficheiro> - Adiciona ficheiro ao staging
git add . - Adiciona todos os ficheiros ao staging
git commit -m "mensagem" - Cria um commit com mensagem
git diff - Mostra alterações não staged
git log - Mostra histórico de commits
git log --oneline - Histórico resumido (uma linha por commit)

BRANCHES

git branch - Lista todos os branches locais
git branch <nome> - Cria um novo branch
git checkout <branch> - Muda para o branch indicado
git checkout -b <nome> - Cria e muda para novo branch
git switch <branch> - Muda para o branch indicado (moderno)
git merge <branch> - Integra branch no branch actual
git branch -d <nome> - Elimina branch (após merge)

REPOSITÓRIOS REMOTOS

git remote add origin <url> - Adiciona repositório remoto
git remote -v - Lista repositórios remotos configurados
git push -u origin main - Envia commits para o remoto (1ª vez)
git push - Envia commits para o remoto
git pull - Obtém e integra alterações do remoto
git fetch - Obtém alterações sem integrar

TÉCNICAS AVANÇADAS

git stash - Guarda alterações temporariamente
git stash pop - Recupera alterações do stash
git stash list - Lista todos os stashes
git rebase <branch> - Reaplica commits sobre outro branch
git cherry-pick <hash> - Aplica commit específico noutra branch

DESFIZER ALTERAÇÕES

git checkout -- <ficheiro> - Descarta alterações não staged
git restore <ficheiro> - Descarta alterações (moderno)
git reset HEAD <ficheiro> - Remove ficheiro do staging
git reset --soft HEAD~1 - Desfaz último commit (mantém ficheiros)
git reset --hard HEAD~1 - Desfaz último commit (elimina alterações)
git revert <hash> - Cria commit que desfaz alterações