

Comandos de Git

- Git init: inicializa um repositório de git
- Git config user.name: configura o nome da assinatura do commit
- Git config user.email: configura o email da assinatura do commit
- Git config --global
- Git status: mostra o status do seu repositório
- Git add: adiciona arquivos ao git para serem commitados
 - Git add <nome-do-arquivo>: adiciona um arquivo específico
 - Git add .: adiciona todos os arquivos
- Git commit -m "mensagem do commit": faz um registro das alterações do código
- Git log: mostra os commits do repositório
- Git diff: mostra as alterações do último commit
- Git diff <nome-do-arquivo>: mostra às alterações de um arquivo
- Git push <link-do-repositorio> master: faz o upload para o repositório do github do link para a branch master(principal)
- Git remote add origin <link-do-repositorio>: adiciona um repositório (endereço remoto) ao nome origin
- Git push origin master: faz o upload para origin (link adicionado) para a branch master (principal) - dessa forma não há necessidade de copiar e colar o link toda hora
- Git clone <link-do-repositorio>: baixa uma cópia de um repositório do Github para a sua máquina
- Git pull: atualiza o seu repositório local caso tenha novas alterações no repositório remoto (repositório do Github)
- Git merge --continue: faz a "mescla" de um repositório que contém alterações diferentes das suas



Erros Comuns de Git

- *fatal: not a git repository (or any of the parent directories): .git* : a pasta não é um repositório de git, é necessário iniciá-lo com “git init”
- *fatal: unable to auto-detect email address*: não foi detectado um email, é necessário configurá-lo com git config user.email (não se esqueça de configurar o nome também)
- *On branch master initial commit nothing to commit* : não tem arquivos a serem commitados, é necessário adicioná-los com git add.
- *fatal: your current branch 'master' does not have any commits yet* : não foi feito nenhum commit no seu projeto
- *fatal: no configured push destination* : não foi indicado o local do repositório remoto, é necessário colocá-lo após o push
- *fatal: the current branch master has no upstream branch* : não foi indicado em qual branch o seu código está sendo colocado, é necessário colocar o ‘master’ no final do push
- *fatal: protocol 'https' is not supported* : problema com o link do github, tente copiar e colar novamente o link
- *Error: failed to push some refs to 'https://github.com/<user>/<repositorio>' hint: updates were rejected because the remote contains work that you do not have locally* : o repositório remoto contém commits/arquivos que você não tem no seu repositório local. Confira se você está dando push para o local certo e caso você tenha apagado a pasta .git, o ideal é criar um novo repositório no github, pois o conteúdo do seu repositório é diferente do repositório remoto.

