

Sequencia Correta de se executar os Comandos no Primeiro Commit GitHub	
1º git init	Inicializa o repositorio local
2º git add .	Adiciona todos os arquivos ao repositorio
3º git commit -a -m "Meu Primeiro Commit"	Git commit é como definir um ponto de verificação
4º git push -u oringin main	Git push faz o upload dos seus commits no repositório remoto
Verificação e configuração do Git	
Comando	Função
\$ git --version	Verifica a versão atual do Git
\$ git config --list	Lista todas as configurações do Git
\$ git config --global user.name "Fulano de Tal"	Adiciona ou altera nome do utilizador
\$ git config --global user.email fulanodetal@exemplo.br	Adiciona ou altera emanail do utilizador
\$ git remote add origin <link HTTPS ou SSH>	Adicionar conexão com repositório remoto GitHub
\$ git remote rm origin	Desvincular o repositório local do git do repositorio GitHub
Inicialização	
\$ git init	Inicializa o repositório
\$ git clone + link do projeto GitHub	Clona um repositório
\$ git show <hash_do_commit>	Detalhes específicos sobre um commit que o log não mostra
Alteração, verificação e marcação	
\$ git status	Verifica se alguma mudança foi feita no branch atual
\$ git add . Ou \$ git add <arquivo>	Adiciona todos arrquivos ao versionamento
\$ git comit -a -m "Nome do commit"	Salva as alterações do código
\$ git branch -m master main	Renomear a Branch mastar para main
\$ git add *	Adiciona todos os arquivos novos ou modificados
\$ git blame <nome_do_arquivo>	Determinar usuário que realizou mudança em um determinado arquivo
\$ git tag -a v1.0.0	Tags são uma boa opção para marcar uma branch
\$ git diff	Comparar dois arquivos gits ou dois branches
\$ git diff HEAD <nome_do_arquivo>	Comparando o repositório ativo com o repositório local
\$ git diff <branch de origem> <branch de destino>	Comparando duas ramificações
Reverção	

\$ git revert nº do hash	Permite desfazer algum commit e recuperar uma versão saudável
\$ git reset	Volta o código a algum ponto específico
\$ git checkout <arquivo>	Descarta mudanças em algum arquivo específico
Branches	
\$ git branch ou \$ git branch --list	Liatagem de branches
\$ git checkout <branch>	Altera a Branch
\$ git branch <nome-nova-branch>	Cria uma nova branch
\$ git branch -d <nome_do_branch>	Deleta uma branch com o nome especificado
git checkout -b <nome_do_branch_novo>	Criando e fazendo o checkout de um novo branch
\$ git push -u <local-remoto> <nome-da-branch>	Git push faz o upload dos seus commits no repositório remoto
Publicação e Atualização	
\$ git pull <URL>	Recebe atualizações do repositório remoto
\$ git push --all	Envia atualizações para o repositório remoto
\$ git fetch	Recebe branches remotos que não estão mapeados
Mesclagem de branch atual ao branch padrão	
\$ git merge + nome branch	Integra as mudanças de dois branches diferentes em um único
Log	
\$ git log	Permite ver o histórico de commits ou um específico
Complementos de Comandos Git	
\$ git -a ou \$ git --all	Se refere a todos os arquivos
\$ git -m	Nomeia o commit nome entre aspas duplas ex: "nome"
\$ -b	Criando e fazendo o checkout de um novo branch
\$ git --ls	lista arquivos da pasta
\$ git --la	lista arquivos da pasta + arquivos ocultos
\$ git -s	Status
\$ git -u	Subir modificações para repositório remoto já conectado anteriormente
\$ cd <nome pasta ou nome arquivo.txt>	Entra na pasta ou abre arquivo
\$ git rm <nome_do_arquivo>	Remover arquivos da sua pasta
\$ git help <comando que se tem dúvida>	Ajuda diretamente no terminal
\$ git citool	Oferece uma alternativa gráfica ao commit