

Millena Schulz Moreira  
Victor Hugo da Silva Crispim

**COMANDOS DO GIT**  
DICIONÁRIO TÉCNICO

Trabalho desenvolvido na disciplina de  
Programação III, no curso de Ciências da  
Computação na Universidade do Vale do  
Itajaí - Univali.  
Prof. Lucas Debatin

Itajaí - SC,  
2020

## Git Add

**Descrição:** Essa funcionalidade permite que seja adicionado arquivos em uma área do Git, na qual há a possibilidade de enviar os arquivos ao Github, tal área conhecida como INDEX, contudo não será adicionado novos arquivos a partir desse comando, mas sim arquivos que poderão entrar na próxima revisão do repositório, onde ficam aguardando o comando git commit, conforme explicação citada por Schimidtz (2015).

**Modo de Uso:** *git add* “arquivo que você queira adicionar ou \* para adicionar tudo”.

## Git Branch

**Descrição:** Conforme mencionado por Hanashiro (2019), o comando Git Branch permite realizar edições em ramificações específicas, tais como renomear, excluir, adicionar uma nova ramificação ou listar as ramificações do repositório.

**Modo de Uso:** *git branch* “nome da nova branch a ser adicionada”.

## Git Checkout

**Descrição:** O comando Git Checkout é utilizado para quando precisa mudar para outra ramificação do repositório, como explicado por Hanashiro (2019). Esse comando também pode criar uma nova ramificação, basta utilizar *git checkout -b* e o nome da nova ramificação.

**Modo de Uso:** *git checkout* “nome da ramificação desejada”.

## Git Clone

**Descrição:** Segundo Schimidtz (2015), esse comando tem a utilidade de copiar um repositório já existente no remoto para a sua máquina. A mesma é baixada na máquina e uma nova pasta é criada.

**Modo de Uso:** *git clone* “url do repositório”.

## Git Config

**Descrição:** De acordo com Dhruv (2017, tradução nossa), este comando é utilizado para setar o nome de usuário e o e-mail do usuário no arquivo de configurações primário do git.

**Modo de Uso:** *git config* “variável” “valor”.

## Git Init

**Descrição:** Serve para inicializar um repositório para um novo ou já existente projeto. De acordo com Dhruv (2017, tradução nossa).

**Modo de Uso:** *git init* na raiz do repositório.

## Git Merge

**Descrição:** Une duas branches que você está trabalhando juntas, Dhruv (2017, tradução nossa).

**Modo de Uso:** Vá para a branch que você quer juntar tudo e digite ***git merge*** “branch que você quer juntar”.

### **Git Pull / Git Push**

**Descrição:** De acordo com Dhruv (2017, tradução nossa), git pull e git push servem respectivamente para obter e enviar as alterações para o repositório remoto. Isso se você deu commit nas alterações e quer enviá-las, ou se o repositório remoto foi atualizado e você quer atualizar essas últimas mudanças.

**Modo de Uso:** ***git pull*** “repositório remoto” “branch” e ***git push*** “repositório remoto” “branch”.

### **Git Stash**

**Descrição:** Como explicado por Anderson (2019), esse comando tem como o objetivo salvar modificações em uma branch, sem que seja utilizado o comando commit, como uma forma de backup. Para isso, é criada uma branch temporária com essas modificações salvas. Essas modificações serão ‘ocultadas’, e para quando forem adicionadas, essa branch temporária será desfeita.

**Modo de Uso:** ***git stash***.

### **Git Status**

**Descrição:** Esse comando lista o status atual do repositório, listando as modificações pendentes e arquivos não endereçados (untracked), desde o último commit realizado, Hanashiro (2019)

**Modo de Uso:** ***git status***.

### **Repositórios**

**Millena Schulz Moreira:** [https://github.com/millesch/Aula\\_Mobile](https://github.com/millesch/Aula_Mobile)

**Victor Hugo da Silva Crispim:** [https://github.com/VictorHSC/Aula\\_Mobile](https://github.com/VictorHSC/Aula_Mobile)

### **REFERÊNCIAS**

SCHMIDTZ, Daniel. Tudo que você queria saber sobre Git e GitHub, mas tinha vergonha de perguntar. **Tableless**, 2019. Disponível em:

<<https://tableless.com.br/tudo-que-voce-queria-saber-sobre-git-e-github-mas-tinha-vergonha-de-perguntar>>

. Acesso em: 19 abr. 2020.

DHRUV. Essential git commands every developer should know. **Dev.to**, 2017. Disponível em: <<https://dev.to/dhruv/essential-git-commands-every-developer-should-know-2fl>>. Acesso em: 19 abr. 2020.

HANASHIRO, Akira. Comandos do Git que você precisa conhecer – Parte 1. **TreinaWeb**, 2019. Disponível em:  
<<https://www.treinaweb.com.br/blog/comandos-do-git-que-voce-precisa-conhecer-parte-1/>>.  
Acesso em: 19 abr. 2020.

ANDERSON, Lucas. Git Stash: Conhecendo e utilizando um dos comandos mais práticos para o versionamento de seu código. **Medium**, 2019. Disponível em:  
<<https://medium.com/wooza/git-stash-conhecendo-e-utilizando-um-dos-comandos-mais-pr%C3%A1ticos-para-o-versionamento-de-seu-c%C3%B3digo-a4dab3ac70da>> Acesso em: 19 abr. 2020.