



UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ
-CURSO DE SISTEMA PARA INTERNET
DISCIPLINA PROGRAMAÇÃO

DICIONÁRIO TÉCNICO – M2

ALUNO IAGO RAMOS TASCA

PROFESSOR LUCAS DEBATIN

ITAJAÍ

2020

INTRODUÇÃO

O presente trabalho tem como objetivo principal auxiliar e instruir as pessoas a utilização do GitHub. Para isso, abaixo estão listados 10 comandos comuns seguidos de uma breve explicação.

GitHub por sua vez, resumidamente, é um sistema de controle de versão gratuito e open source. Desenvolvido por Linus Torvalds em 2005, é utilizado por várias empresas devido ao eficiente gerenciamento de código e controle de versão de projetos, por exemplo.

1. COMANDOS

1.1 GIT ADD

Conforme Hertel(2017) “O comando **git add** pode ser usado para adicionar arquivos ao índice. Por exemplo, o seguinte comando irá adicionar um arquivo chamado temp.txt presente no diretório local para o índice”.

1.2 GIT ADD--ALL

Conforme a plataforma DevMasterTeam “Adiciona todos os arquivos (modificados, alterados e removidos) na área de preparação (staging area) e os deixa preparado para o commit e indica ao git que esses arquivos serão rastreados”. (PLATAFORMA DevMasterTeam, 2017)

1.3 GIT CLONE <ORIGEM>

Conforme a plataforma DevMasterTeam “Faz a clonagem do repositório para a pasta corrente. O valor da origem pode ser uma pasta local ou pode ser uma URL para o código ser baixado”. (PLATAFORMA DevMasterTeam, 2017)

1.4 GIT COMMIT

Conforme Hertel(2017) “O comando **git commit** é usado para confirmar as alterações na cabeça. Tenha em atenção que quaisquer alterações efetuadas não irão para o repositório remoto”.

1.5 GIT DIFF<COMMIT_1> <COMMIT_2>

Conforme a plataforma DevMasterTeam “Faz a comparação entre dois commits. Mostra quais foram os arquivos alterados, novos e removidos. Além disso, mostra também quais foram as linhas alteradas”. (PLATAFORMA DevMasterTeam, 2017)

1.6 GIT INIT

Conforme Hertel(2017) “Inicializa repositório git. O diretório usado para a criação não precisa necessariamente estar vazio, pode existir arquivos antigos. Isso torna possível versionar um projeto mesmo que já esteja criado”.

1.7 GIT STATUS

Conforme a plataforma DevMasterTeam “Verifica quais os estados que os arquivos estão. Se existe algum arquivo modificado, adiciona ou removido. Além disso, caso esteja rastreado com uma branch no servidor, verifica se a versão está a frente ou atrás da versão do servidor”. (PLATAFORMA DevMasterTeam, 2017)

1.8 GIT PUSH

Conforme a plataforma DevMasterTeam “Faz o envio das mudanças comitadas localmente para a origem da branch rastreada”. (PLATAFORMA DevMasterTeam, 2017)

1.9 GIT PULL

Conforme Hertel(2017) “Para mesclar todas as alterações presentes no repositório remoto para o diretório de trabalho local, o comando pull é usado”.

1.10 GIT RESET

Conforme Hertel(2017) “Para redefinir o índice e o diretório de trabalho para o estado do último commit”.

REFERÊNCIAS

Hertel, Rafael . **Comandos básicos de git**, 2017.

<https://www.hostinger.com.br/tutoriais/comandos-basicos-de-git/>

DevMasterTeam. **Git – Comandos que você precisa conhecer**, (PLATAFORMA DevMasterTeam, 2017)<https://medium.com/@devmasterteam/git-comandos-que-voc%C3%AA-precisa-conhecer-67bbc7b44864>