

Nome: Lucas Gabriel Grutka Telles

## Dicionário Técnico—Comandos GIT

### Comandos:

**git add** -- Este comando atualiza o índice usando o conteúdo atual encontrado na árvore de trabalho, para preparar o conteúdo para o próximo *commit*.

**git branch** -- Este comando lista todas as *branches* locais, quando utilizado com a opção '-a' lista as *branches* locais e remotas.

**git checkout** -- Atualiza os arquivos na árvore de trabalho para corresponder à versão no índice ou na árvore especificada. Se nenhum *paths spec* foi fornecido, o git checkout também atualizará o *HEAD* para definir o *branch* especificado como *branch* atual.

**git diff** -- Mostra alterações entre a árvore de trabalho e o índice ou uma árvore, alterações entre o índice e uma árvore, alterações entre duas árvores, alterações entre dois objetos de *blob* ou alterações entre dois arquivos no disco.

**git log** -- Mostra o histórico de *commits* feitos na *branch* atual, este comando pode ser utilizado com várias variações para auxiliar o programador, por exemplo: 'git log --author=<autor>' -- Busca *commits* feitos por alguém específico.

**git merge** -- Incorpora alterações dos *commits* nomeados (desde o momento em que seus históricos divergiram da ramificação atual) na ramificação atual. Este comando é usado pelo *git pull* para incorporar alterações de outro repositório e pode ser usado manualmente para mesclar alterações de uma ramificação para outra.

**git pull** -- Incorpora alterações de um repositório remoto na ramificação atual. Mais precisamente, o *git pull* executa o *git fetch* com os parâmetros fornecidos e chama o *git merge* para mesclar os *HEADs* recuperados na ramificação atual.

**git push** -- Atualiza as *branches* remotas usando as *branches* locais.

**git stash** -- Utilize este comando quando você precisar registrar o estado atual do diretório de trabalho e do índice, mas deseja voltar para um diretório de trabalho limpo. O comando salva suas modificações locais e reverte o diretório de trabalho para corresponder ao *commit HEAD*.

**git status** -- Exibe caminhos que têm diferenças entre o arquivo de índice e o *commit HEAD* atual, caminhos que têm diferenças entre a árvore de trabalho e o arquivo de índice e caminhos na árvore de trabalho que não são rastreados pelo Git (e não são ignorados pelo *gitignore*). O primeiro grupo de registros é o que você confirmaria executando o *git commit*, o segundo e o terceiro são o que você pode confirmar executando o *git add* antes de executar o *git commit* (ou *git commit -a*).

Referência:

**Git**, 2020. Disponível em: <<<https://git-scm.com/>>>. Acesso: 20 de abril 2020.

Link para repositório no GitHub: [https://github.com/LucasGGT/Aula\\_Mobile](https://github.com/LucasGGT/Aula_Mobile)