

# CONTROLE DE VERSÕES

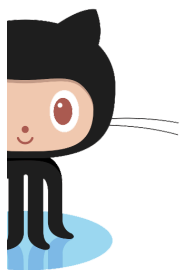
Você sabia que seu material didático é interativo e multimídia? Isso significa que você pode interagir com o conteúdo de diversas formas, a qualquer hora e lugar. Na versão impressa, porém, alguns conteúdos interativos ficam desabilitados. Por essa razão, fique atento: sempre que possível, opte pela versão digital. Bons estudos!

---

## *BRANCHES*

Vamos iniciar esta webaula com visualização dos *branches* no GitHub.

Para visualizar o objeto, acesse seu material digital.



# Controle de versão com GitHub

## BRANCH

Uma *branch* representa uma linha independente de desenvolvimento em um projeto com seu próprio histórico de confirmações (ou *commits*).

No GitHub é possível visualizar os *branches* do repositório local ao executar a seguinte sequência de comandos:

```
git branch
* master

git branch --remote
origin/HEAD -> origin/master
origin/master
```

Fonte: VORMITTAG (2016, [s.p.])

## REMOTE

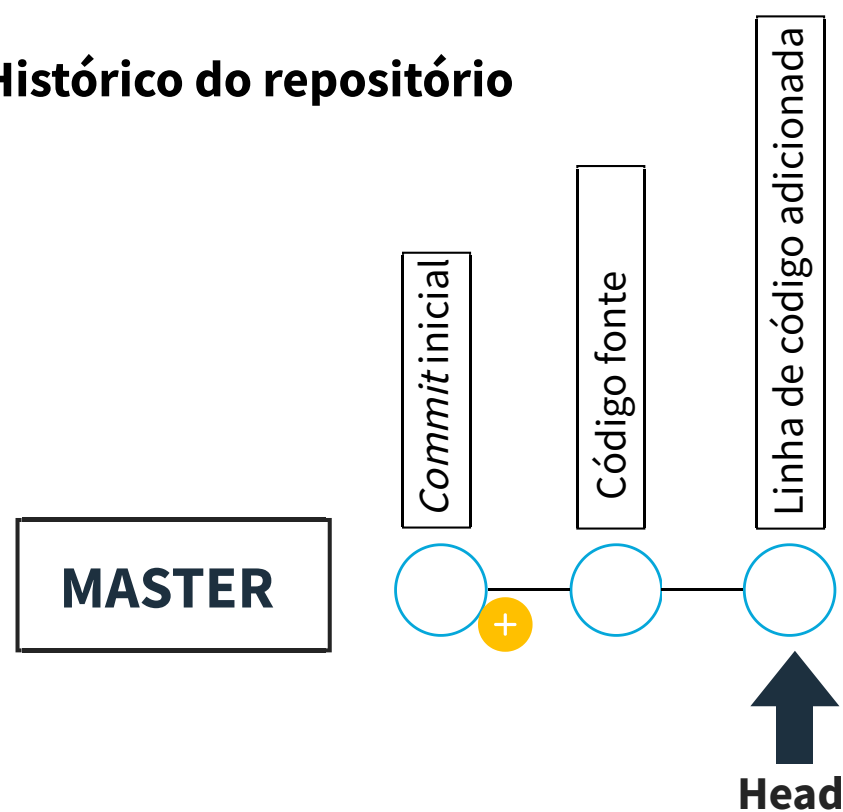
A opção *--remote* mostra a cópia do repositório local no repositório remoto do GitHub.



## BRANCH MASTER

Todos os projetos possuem o *branch Master* padrão e se considerarmos um projeto como uma árvore, ele seria o tronco, do qual se podem criar linhas independentes de desenvolvimento.

## Histórico do repositório



Fonte: adaptada de VORMITTAG (2016, [s.p.])

## VERSÕES DE UM ARQUIVO EM UM PROJETO G

Versão do  
diretório de  
trabalho

Versão  
*stage*

Versões  
permanentes

## OPERAÇÕES APLICADAS NOS *BRANCHES*

A utilização dos *branches* não seria completa se não pudéssemos aplicar operações em suas instâncias por meio de comandos específicos. Vejamos alguns deles, segundo Vormittag (2016):

A indicação relacionada à utilização de branches no GitHub é a leitura do tutorial disponível no site Hostinger (LONGEN, 2019).

- LONGEN, A. S. Como Usar Um Git Branch. **Hostinger**, [S.l.], 23 abr. 2019.

Para visualizar o vídeo, acesse seu material digital.