

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

Um *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 sequência comandos:

```
$ git branch
* master

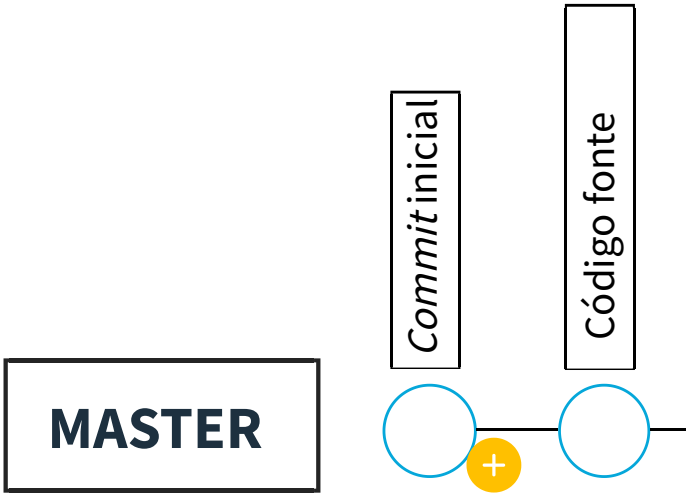
$ git branch --remote
origin/HEAD -> origin/master
origin/master
```

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

BRANCH MASTER

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

Histórico do repositório



REMOTE

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

| VERSÕES DE UM ARQUIVO EM UM PROJETO | | |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Versão do diretório de trabalho | Versão do repositório remoto | Versão do código-fonte |

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

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.