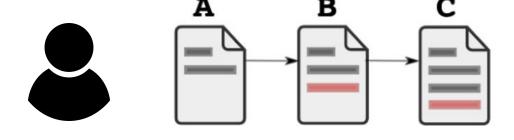
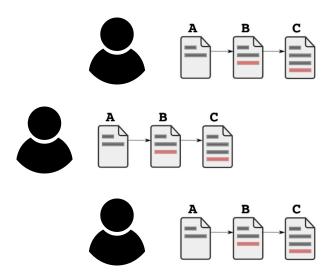
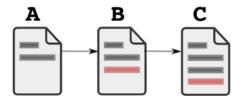
# Git e GitHub

# O que é de controle de versão?



## O que é de controle de versão?





# Oi, Git!



## O que é de controle de versão?



## Ao terminal ~/

# Alguns comandos úteis

- git --help: mostra uma lista dos comandos disponíveis para utilizar
- *git init*: inicia um repositório no seu projeto
- git status: mostra o "status" dos modificados do seu projeto
- git add [nome-do-arquivo ou .]: adiciona os arquivos para a "staging" área
- git checkout [nome-do-arquivo ou .]: apaga as alterações em um arquivo ou em tudo
- git commit -m 'mensagem': "commita" os arquivos (criando um novo histórico de edição)
- git log: exibe o histórico dos commits

## E como eu compartilho esse código?



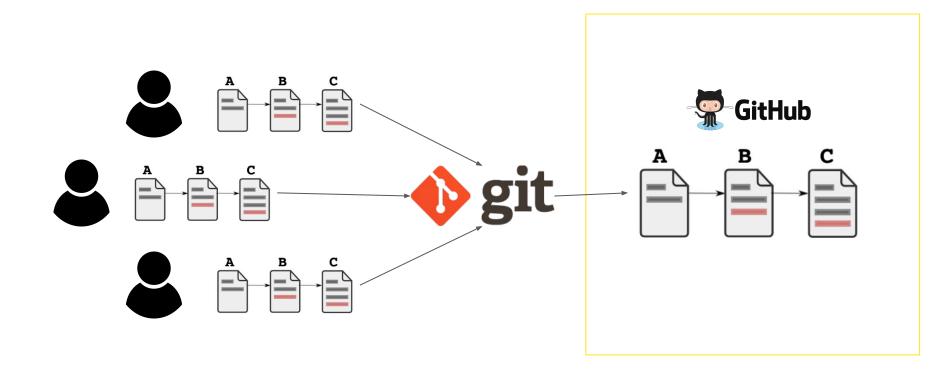




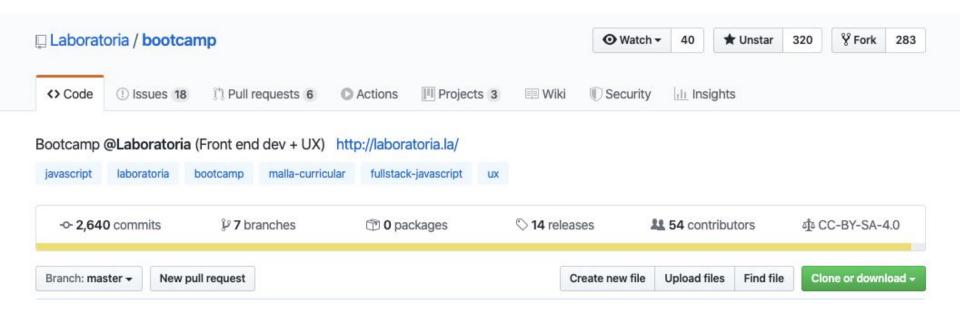
## Compartilhando em um repositório remoto



# Compartilhando em um repositório remoto



# Trabalhando com repositórios no Github



#### Trabalhando com branches

- git push: faz upload das alterações feitas para um repositório remoto
- git pull: faz download as alterações feitas para um repositório remoto

#### Trabalhando com branches

- git branch: mostra a lista de branches disponíveis
- git branch [nome-da-branch]: cria uma branch
- git checkout [nome-da-branch]: "entra" na branch criada
- git push: faz upload das alterações feitas para um repositório remoto
- git pull: faz download as alterações feitas para um repositório remoto

# Comandos para evitar confusão

• *git checkout:* remover alterações feitas e também mudar de branch

## Comandos para evitar confusão

• *git checkout:* remover alterações feitas e também mudar de branch

- git switch: muda de branch
- git restore: remove as alterações feitas

# Interfaces visuais (clients) de git







# Issaê