

USJT - 2018 – Programação Multiplataforma e Paradigmas de Linguagens

Professores: Bonato e Rodrigo

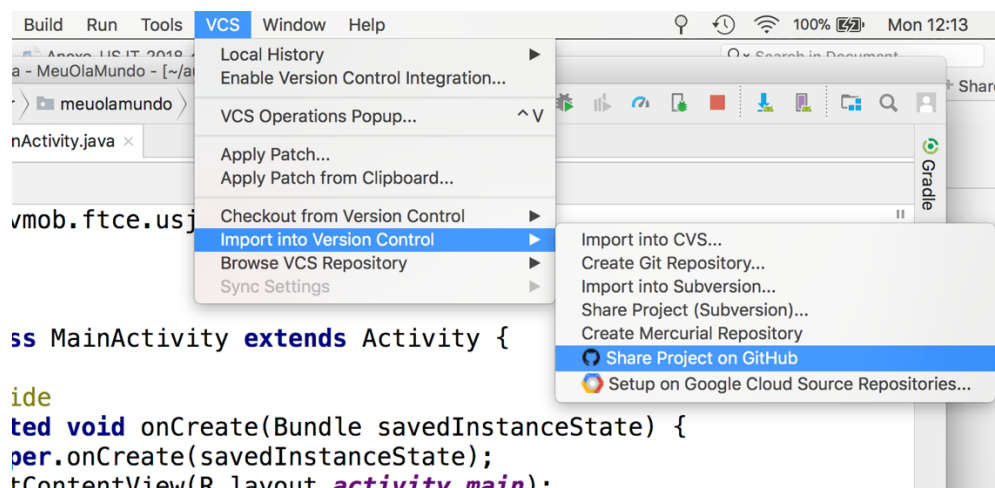
Anexo

Assunto: Git, GitHub e Android Studio

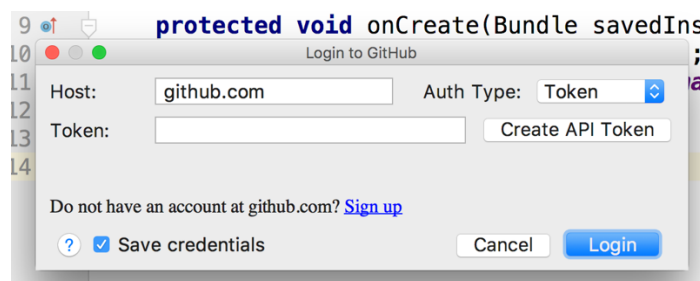
## Usando o GitHub a partir do Android Studio

### Enviando um projeto local para o GitHub

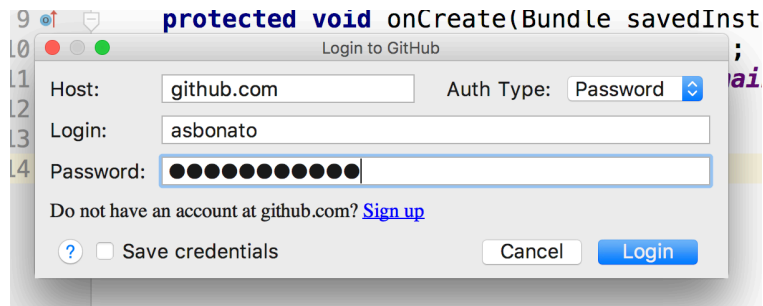
Clique no menu VCS > Import into Version Control > Share Project on GitHub



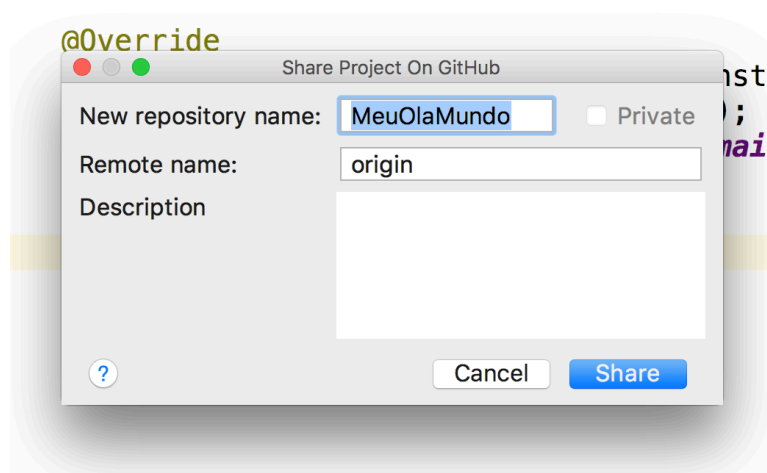
Você terá que logar em sua conta do GitHub. Se não tiver uma, vá em [www.github.com](http://www.github.com) e crie uma conta.



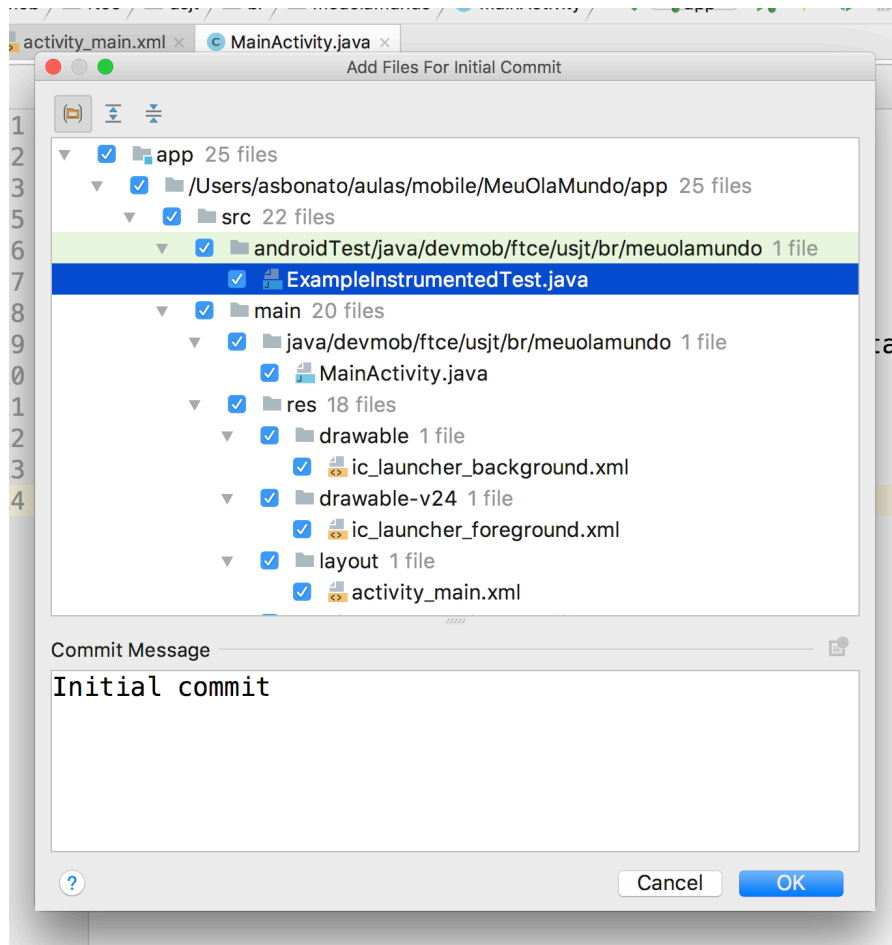
Mude o Auth Type para Password, preencha o usuário e a senha e desmarque Save credentials (ou seu usuário e senha será salvo no Android Studio do lab para todo mundo usar). Clique em Login.



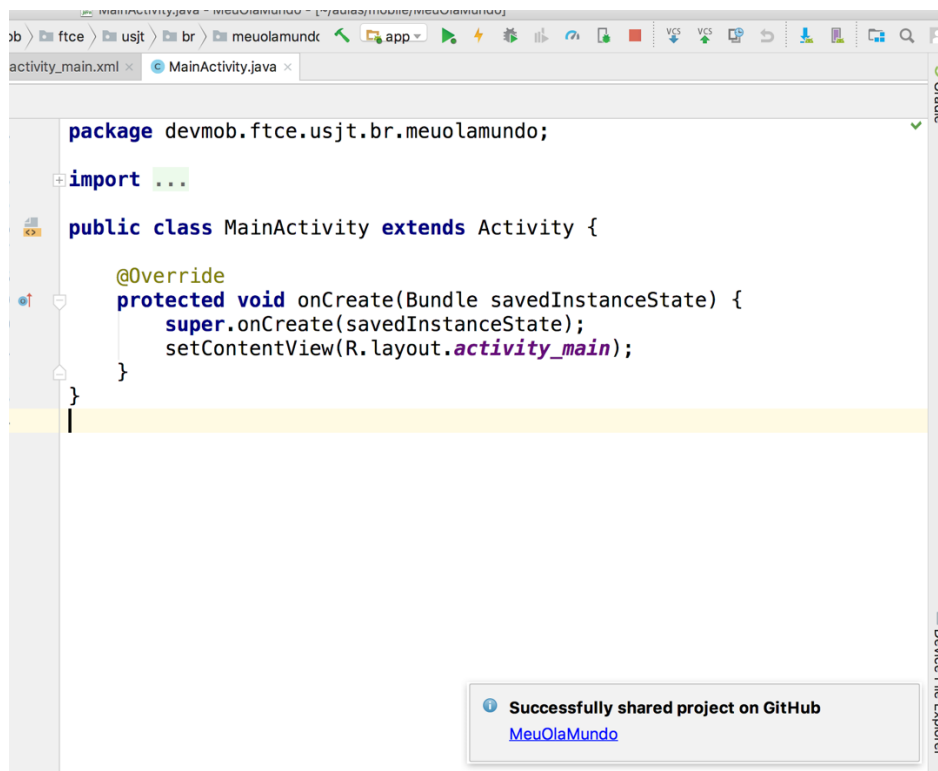
O Android Studio já sugere um nome de repositório a ser criado. Clique em Share.



Os arquivos a serem comitados e a mensagem de commit inicial já vem preenchidos. Não precisa mudar. Clique em Ok.



Após compartilhar o projeto aparece a mensagem de sucesso abaixo.



Se você clicar no link, seu repositório será aberto.

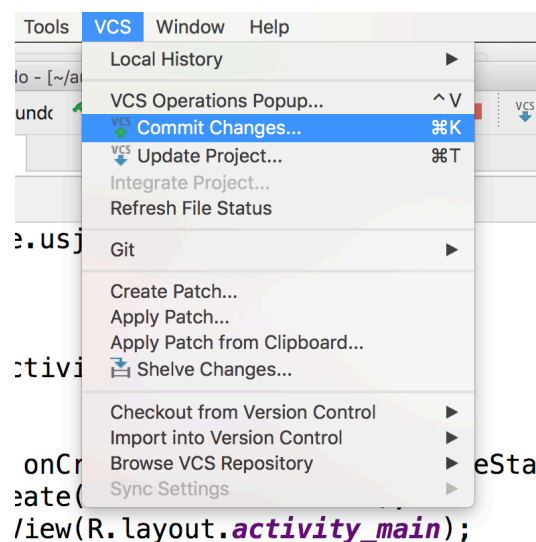
The screenshot shows the GitHub interface for a repository named 'MeuOlaMundo' by user 'asbonato'. The repository has 1 commit, 1 branch, 0 releases, and 0 contributors. The 'Code' tab is selected, showing a list of files and folders committed 18 minutes ago. The files include .idea, app, gradle/wrapper, .gitignore, build.gradle, gradle.properties, gradlew, gradlew.bat, and settings.gradle. The commit message is 'Sergio Bonato and Sergio Bonato Initial commit'.


File	Commit	Time
.idea	Initial commit	18 minutes ago
app	Initial commit	18 minutes ago
gradle/wrapper	Initial commit	18 minutes ago
.gitignore	Initial commit	18 minutes ago
build.gradle	Initial commit	18 minutes ago
gradle.properties	Initial commit	18 minutes ago
gradlew	Initial commit	18 minutes ago
gradlew.bat	Initial commit	18 minutes ago
settings.gradle	Initial commit	18 minutes ago

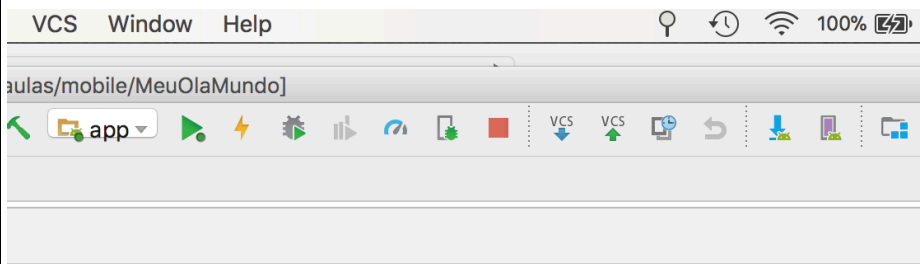
## Alterando o código

As alterações no código também precisam ser "comitadas", neologismo que quer dizer que precisam ser salvas no repositório.

Para fazer isso, vá no menu VCS > Commit Changes



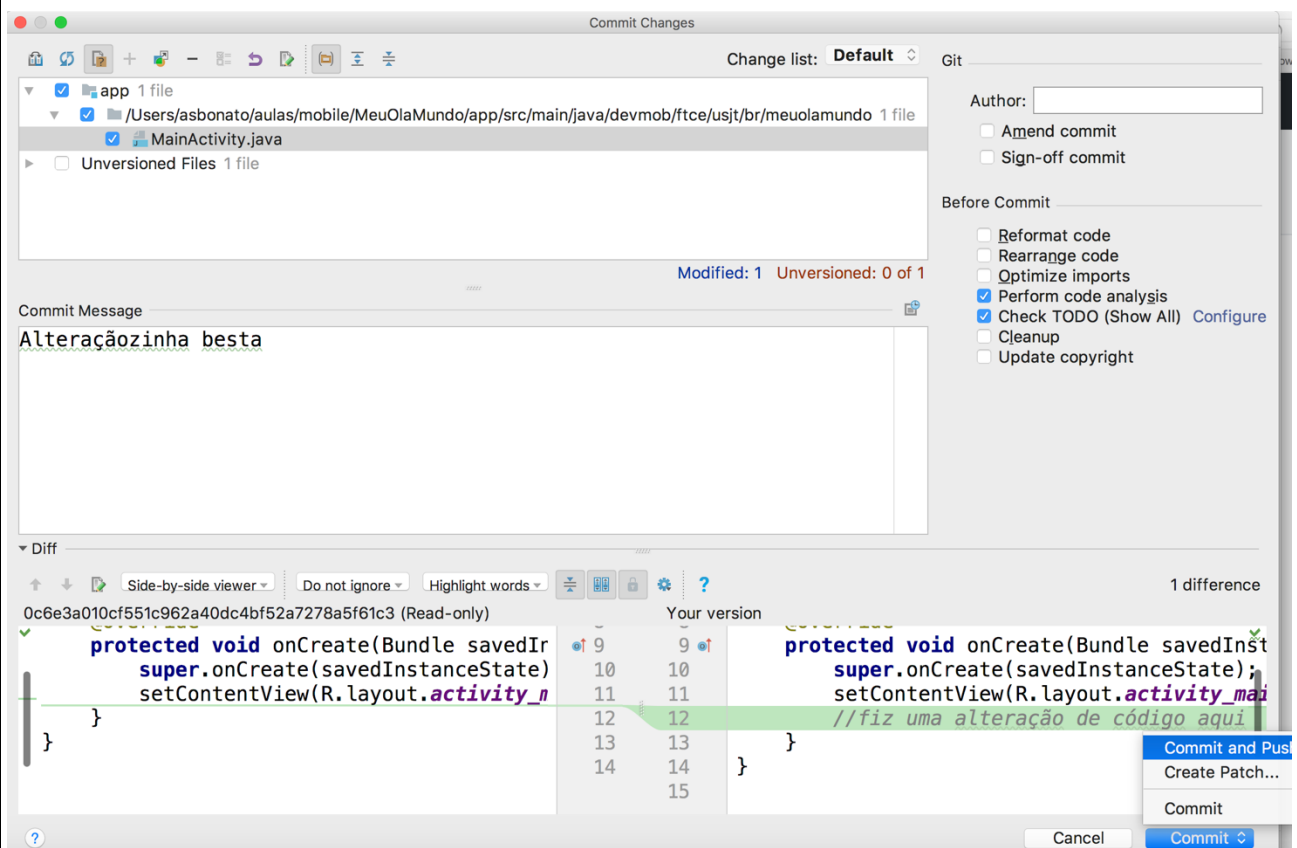
Ou clique na barra de ferramentas no botão  :



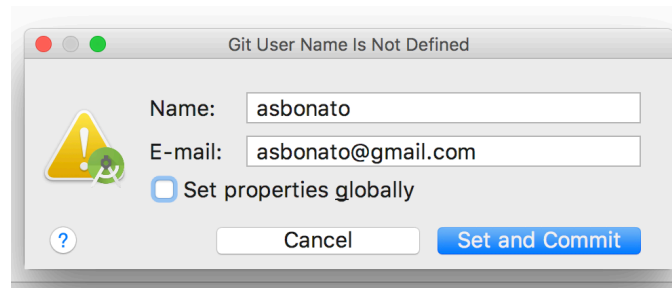
```
jt.br.meuolamundo;
```

Escolha os arquivos que serão atualizados, coloque a Commit Message, coloque o mouse sobre o botão commit e escolha a opção Commit and Push para atualizar o Git e o GitHub.

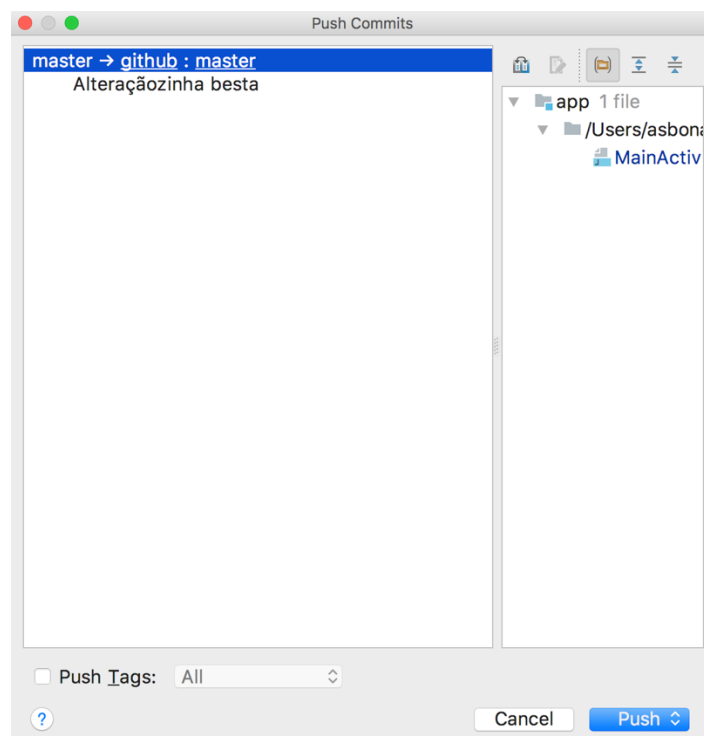
Veja que nesta janela o Android Studio mostra para você as alterações que foram feitas nos arquivos.



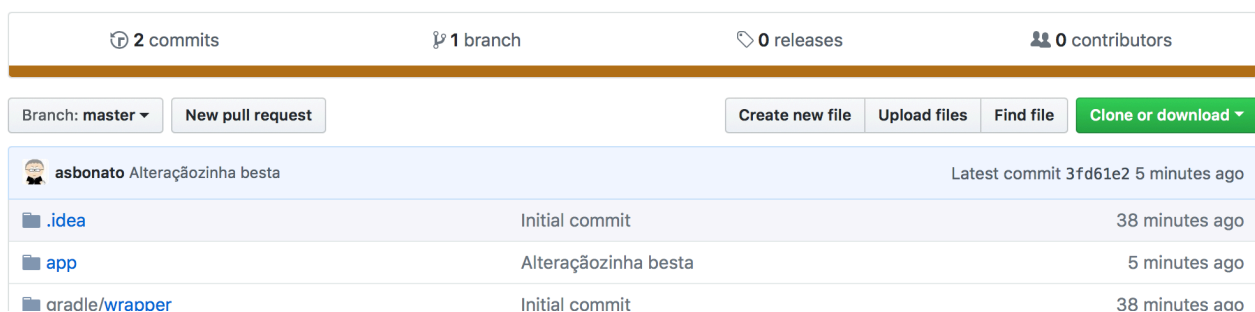
Preencha o Git User Name e o E-mail. Não salve globalmente para seus dados não fiquem persistidos no Android Studio. Clique em Set and Commit.



Confirme o Push.

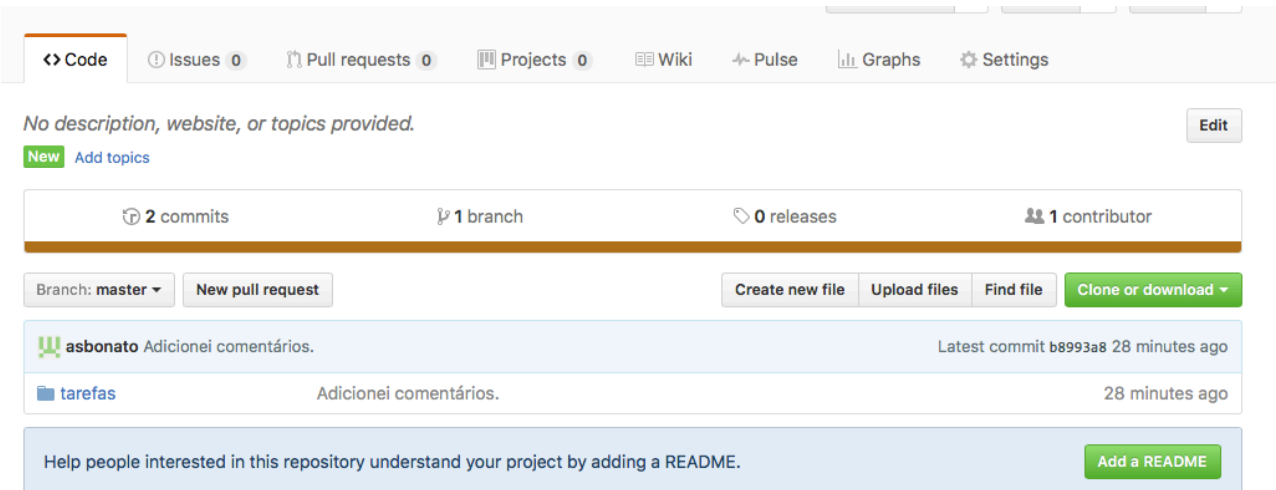


O código aparece alterado no repositório do GitHub.

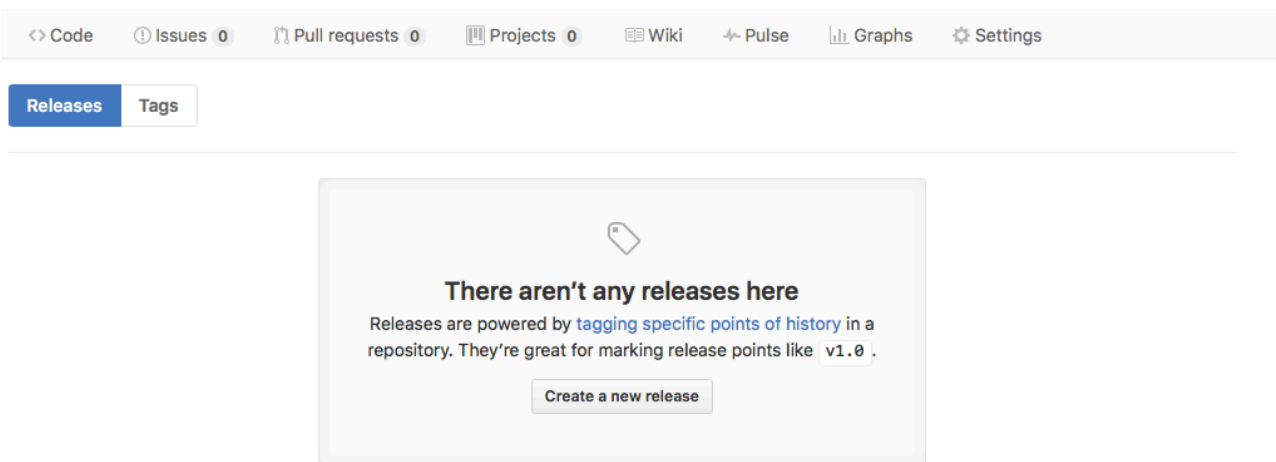


## Entregando versões para seu professor (gerando releases no GitHub)

Para entregar uma versão, gere um release e mande um e-mail com o link do seu release para ele. Não trabalhe com vários repositórios. Para gerar um release clique em Code e depois em Releases (no caso 0 releases) do seu repositório.



### Clique em Create a New Release



Preencha as informações do release. No nome, use o nome da aula a que se refere a entrega. Nos comentários, escreva o que foi feito. Clique em Publish release.

Releases

Tags

1 @ Target: master

Excellent! This tag will be created from the target when you publish this release.

Aula03 - DAO, TO, Service e Factory

Write

Preview

Markdown supported

Refatoração do Model usando os patterns DAO, Factory, Service e TO (Javabeau).

Attach files by dragging & dropping or selecting them.

Attach binaries by dropping them here or selecting them.

☐ This is a pre-release  
We'll point out that this release is identified as non-production ready.

Publish release

Save draft

Pronto, seu release fica assim.

Releases

Tags

Edit release

Delete

Latest release

1  
b8993a8

Aula03 - DAO, TO, Service e Factory

asbonato released this 34 minutes ago

Refatoração do Model usando os patterns DAO, Factory, Service e TO (Javabeau).

Downloads

Source code (zip)

Source code (tar.gz)

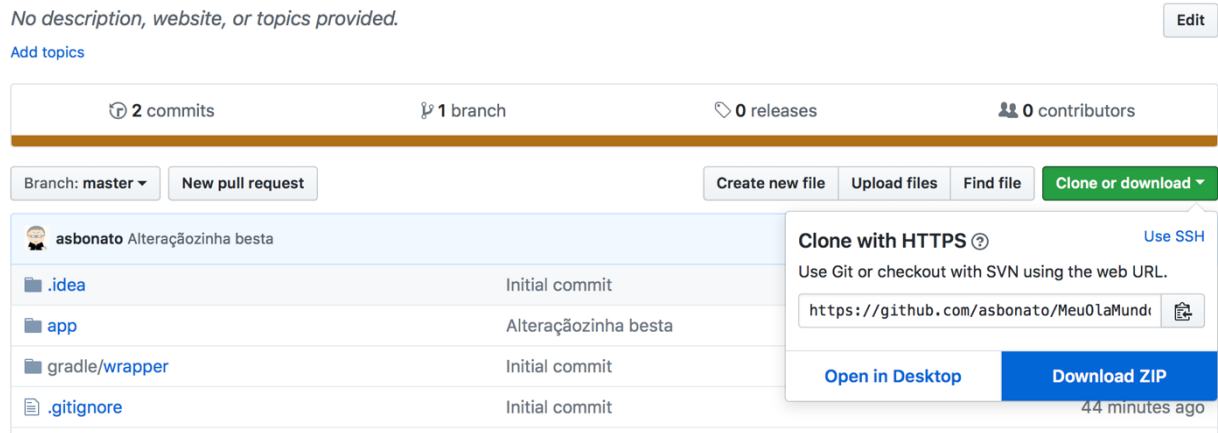
Mande o link para o professor de lab por e-mail ou combine outro formato de entrega com ele.

<https://github.com/asbonato/tarefas/releases/tag/1>



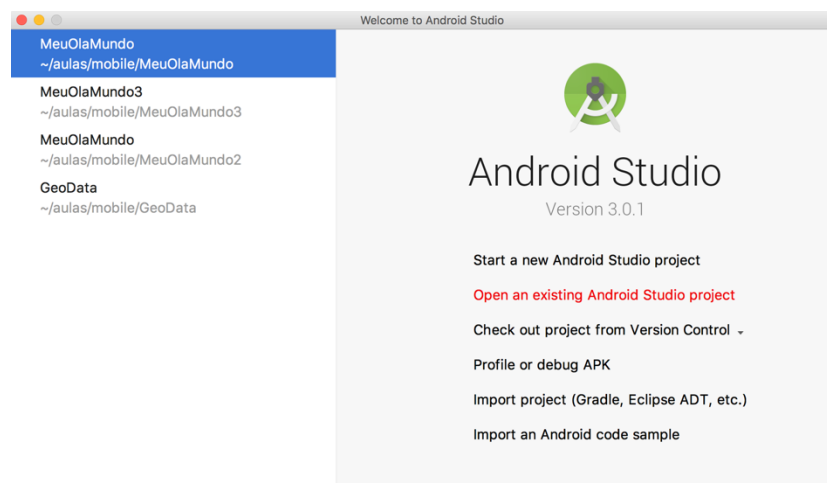
## Clonando seu projeto para outros Android Studios

- 1.1. Acesse o GitHub;
- 1.2. Localize à direita a seção HTTPS clone URL e clique no botão Download.
- 1.3. Unzipe o arquivo.

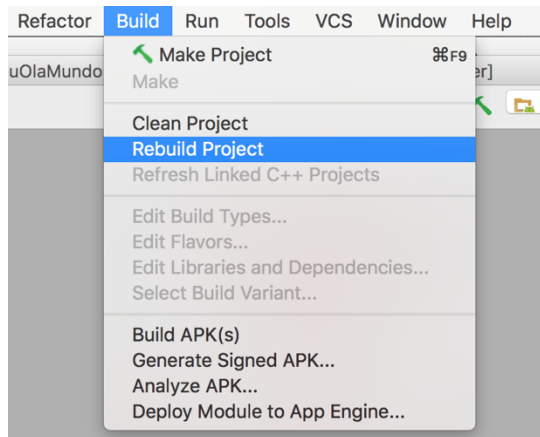


Abra seu projeto no Android Studio:

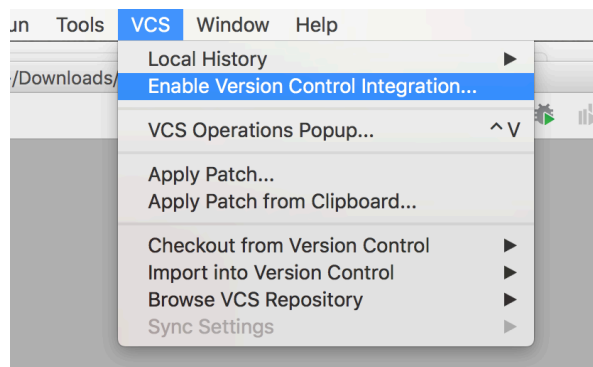
- 2.1. Abra seu Android Studio e escolha a opção Open an existing Android Studio project;



- 2.2. Vá até o diretório onde você unzipou o arquivo baixado, clique sobre o diretório e clique em Abrir (Open).
- 2.3. Se aparecer uma mensagem Error Loading Module, ignore. Clique no menu Build > Rebuild Project para consertar.



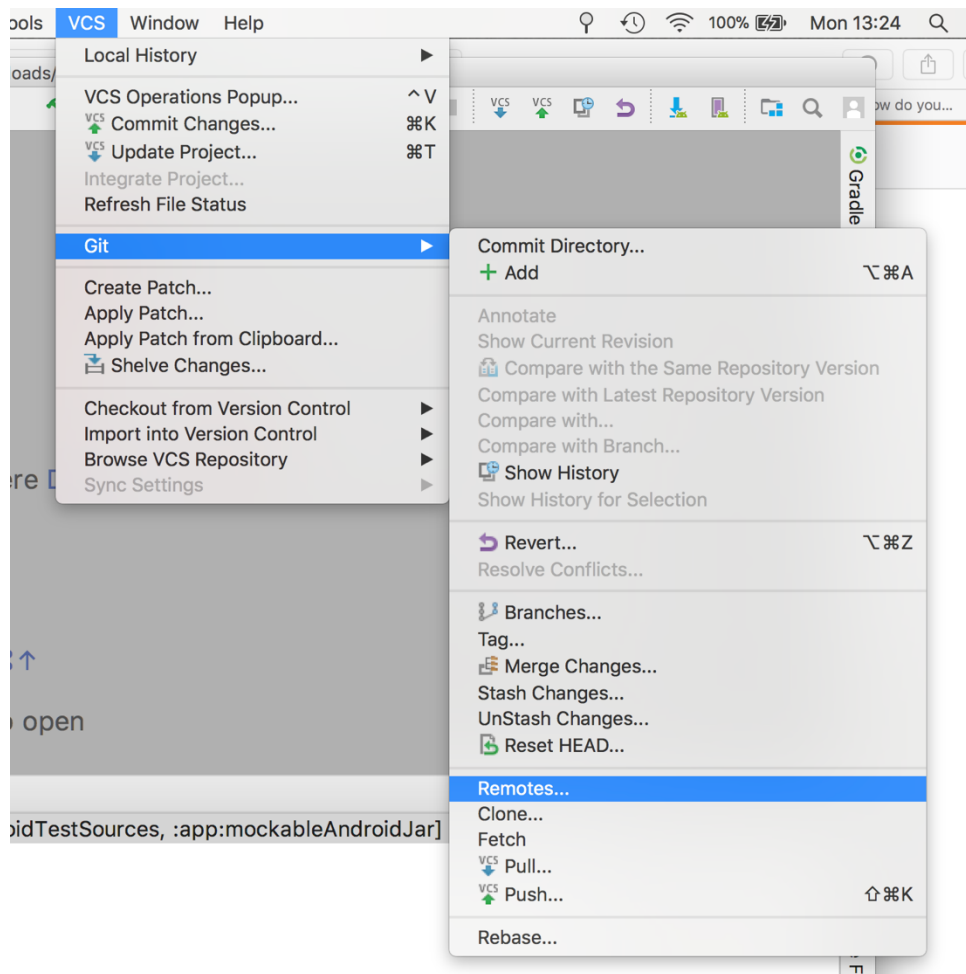
Para reconectar o projeto no mesmo repositório do GitHub, clique em VCS > Enable Version Control Integration



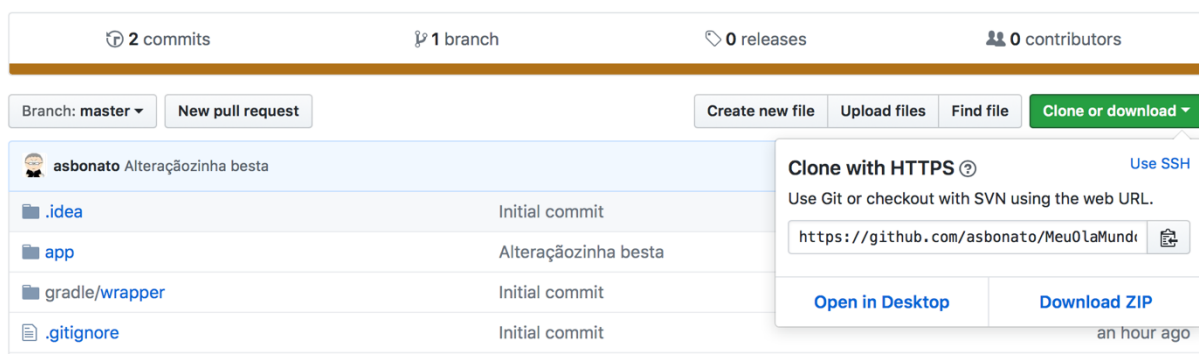
Depois selecione Git e clique Ok:



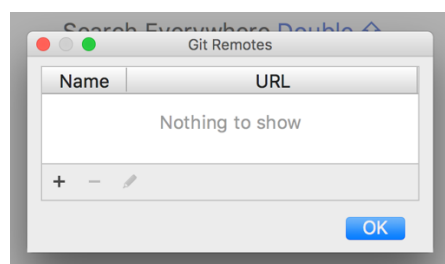
Escolha VCS > Git > Remotes



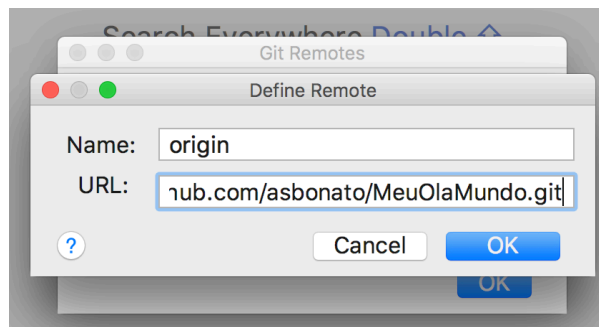
Vá novamente no seu repositório do GitHub e clique em Clone or download e copie a URL.



No Android Studio, clique em +:




Adicione a URL:



Clique Ok e Ok.



Clique no botão  e siga os passos já explicados neste documento.

### Mais sobre o Git

Dudler, Roger; **Git - Guia Prático**; disponível online em [http://rogerdudler.github.io/git-guide/index.pt\\_BR.html](http://rogerdudler.github.io/git-guide/index.pt_BR.html). Acessado em 28/02/2017.