

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS  
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

DISCIPLINA DE ENGENHARIA DE SOFTWARE 1

---

## Relatório dos tutoriais de *Git* e *Github*

---

Amanda Basso de Oliveira

Setembro de 2020

## List of Figures

1	Repositório no Github . . . . .	1
2	<i>Branches</i> do projeto . . . . .	1
3	Modificações no <i>branch</i> tutoriais . . . . .	2
4	<i>Diferenças entre branches</i> . . . . .	2
5	<i>Antes de autorizar o merge</i> . . . . .	3
6	<i>Pull request</i> . . . . .	3
7	<i>Fork</i> no repositório <i>Spoon-knife</i> . . . . .	4
8	<i>Pull request</i> para o repositório base . . . . .	4
9	<i>Pull request</i> . . . . .	5

# Contents

<b>1</b>	<b>Tutorial Hello World</b>	<b>1</b>
1.1	Criando um repositório . . . . .	1
1.2	Criando um <i>branch</i> . . . . .	1
1.3	Realizando modificações e <i>commits</i> . . . . .	1
1.4	Abrindo um <i>Pull request</i> . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Tutorial <i>Forking</i></b>	<b>4</b>
2.1	Realizando <i>fork</i> . . . . .	4
2.2	Realizando modificações, <i>push</i> e abrindo <i>pull request</i> . . . . .	4

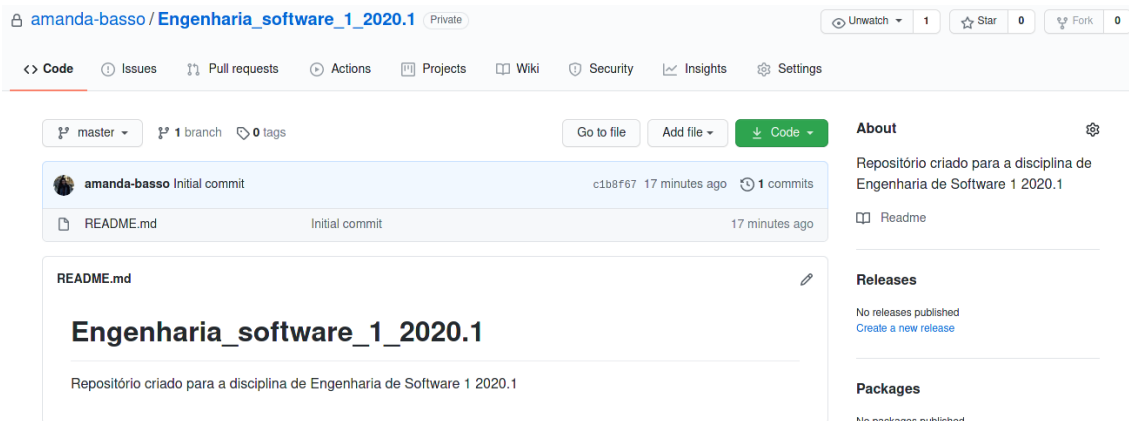
# 1 Tutorial Hello World

Esta seção mostra os procedimentos realizados durante a leitura do tutorial "Hello World".

## 1.1 Criando um repositório

Para realizar o tutorial, foi necessário utilizar minha conta no Github e criar um repositório. Escolhi o nome "Engenharia\_software\_1\_2020.1" pois armazenarei no repositório as atividades realizadas para a disciplina de Engenharia de Software 1.

Figure 1: Repositório no Github



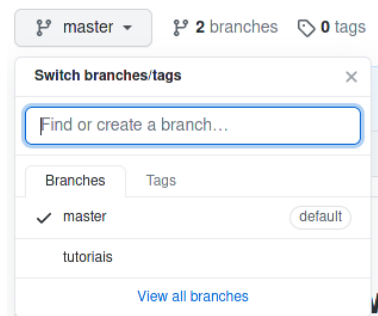
Embora tenha criado o repositório inicialmente como "privado", pretendo torná-lo público futuramente.

Também vale ressaltar que foi iniciado com o arquivo *README.md*, responsável por fornecer informações sobre o projeto armazenado no repositório. Também inseri, em seguida, o arquivo *.gitignore*, que facilita o gerenciamento dos arquivos ao não rastrear arquivos que não desejo armazenar, como aqueles gerados ao compilar arquivos *.tex*.

## 1.2 Criando um *branch*

Criei um novo *branch* chamado "tutoriais" onde, de fato, trabalhei adicionando arquivos, como o arquivo de formatação para o relatório.

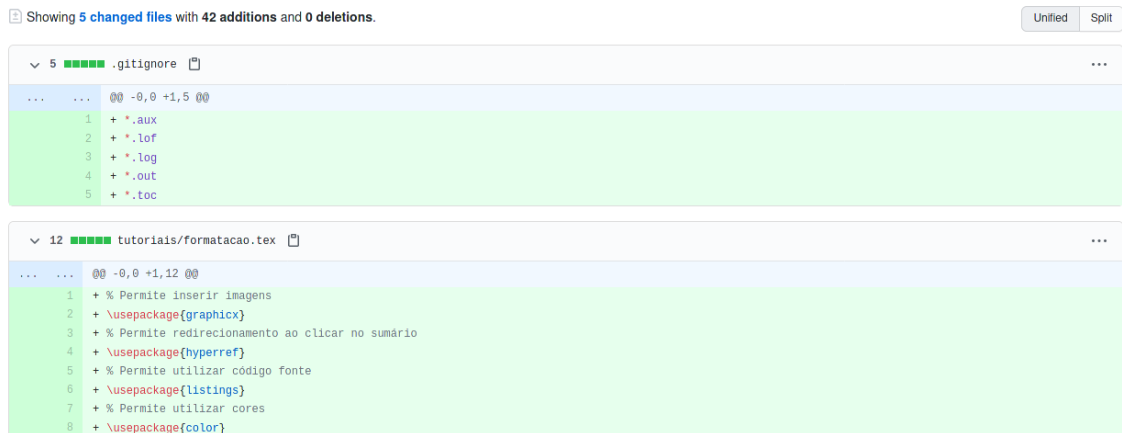
Figure 2: *Branches* do projeto



## 1.3 Realizando modificações e *commits*

Comecei a escrever os relatórios da disciplina e a armazená-los no *branch* tutoriais. O resultado das modificações é exibido na imagem3:

Figure 3: Modificações no *branch* tutoriais



## 1.4 Abrindo um *Pull request*

Após realizar as modificações desejadas e salvá-las no *branch* tutoriais, dei um *pull request* para o *branch master*. A imagem4 mostra as diferenças entre o *branch master* e o *branch* tutoriais.

Em seguida, autorizei o *merge*, isto é, a junção das modificações realizadas no *branch* tutoriais no *branch master*. Isso pode ser verificado na imagem5.

A imagem6, por sua vez, mostra o resultado após o *pull request*.

Figure 4: *Diferenças entre branches*

### Comparing changes

Choose two branches to see what's changed or to start a new pull request. If you need to, you can also [compare across forks](#).

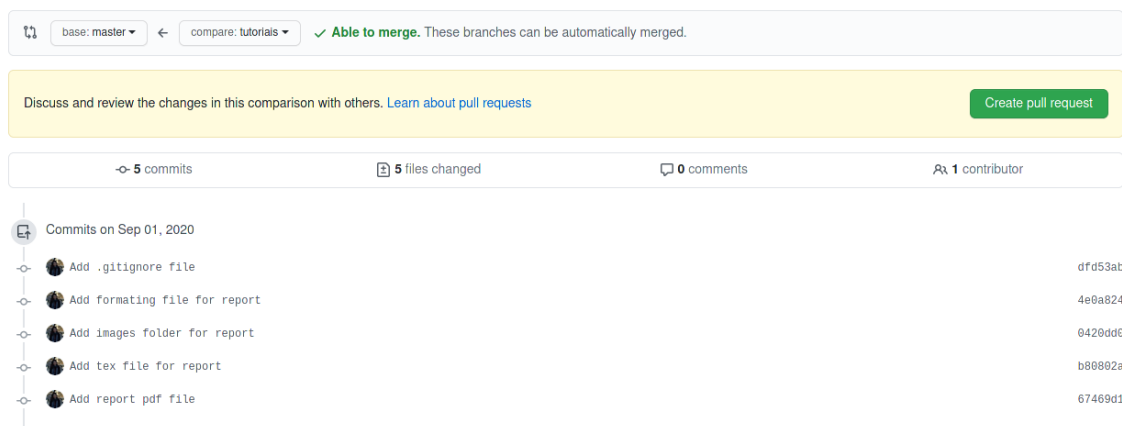


Figure 5: *Antes de autorizar o merge*

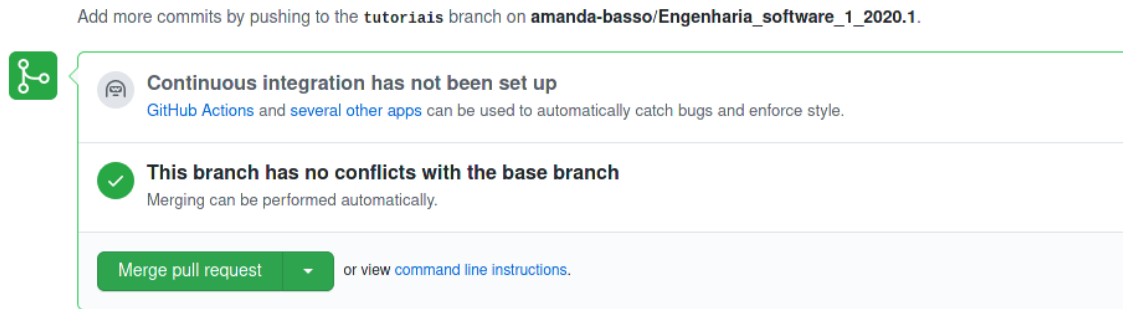
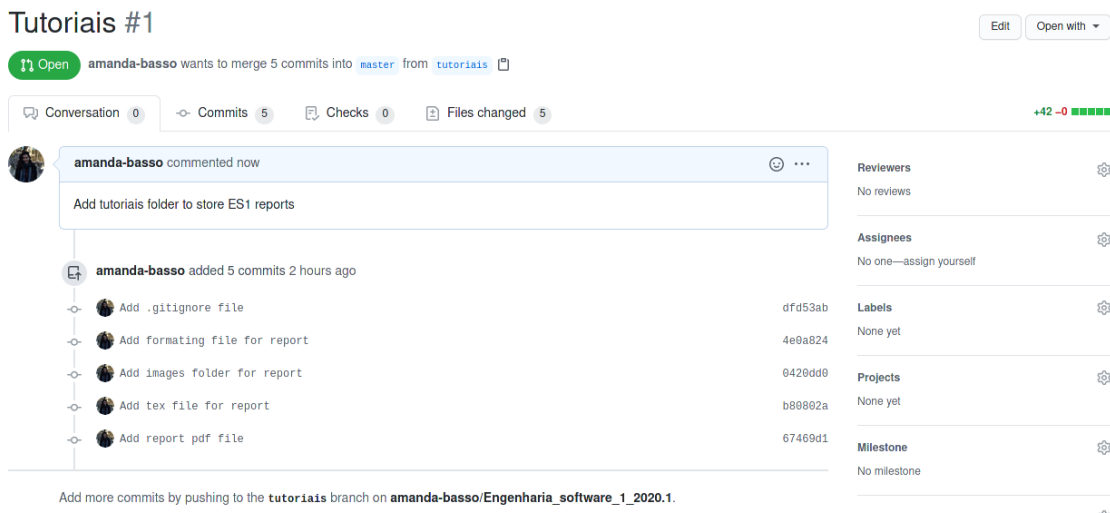


Figure 6: *Pull request*



## 2 Tutorial *Forking*

Esta seção mostra os procedimentos realizados durante a leitura do tutorial "*Forking projects*".

### 2.1 Realizando *fork*

Para realizar o tutorial, foi necessário utilizar minha conta no Github e dar *fork* no repositório *Spoon-Knife* armazenado em <https://github.com/octocat/Spoon-Knife>.

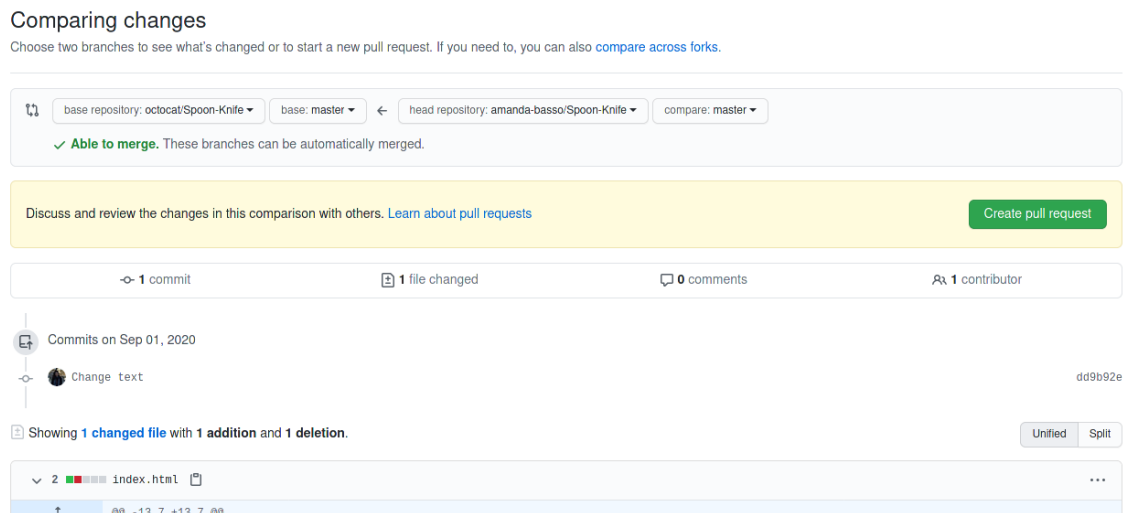
Figure 7: *Fork* no repositório *Spoon-knife*



### 2.2 Realizando modificações, *push* e abrindo *pull request*

Modifiquei parte do texto do arquivo *index.html* apenas para efeitos de prática do tutorial. Em seguida, dei *push* para o repositório *forked* - aquele que fica armazenado na minha conta *Github*. Por último, abri um *pull request* para o *branch master* do repositório original.

Figure 8: *Pull request* para o repositório base



A imagem9 mostra o *pull request*.

Figure 9: Pull request

## Change text #21207

[Open](#) amanda-basso wants to merge 1 commit into `octocat:master` from `amanda-basso:master`


Conversation 0

Commits 1

Checks 0

Files changed 1

+1 -1



 amanda-basso commented now

Change text for testing purposes

Change text

dd9b92e

Add more commits by pushing to the `master` branch on `amanda-basso/Spoon-Knife`.

  **This branch has no conflicts with the base branch**  
Only those with [write access](#) to this repository can merge pull requests.

**Reviewers**  
No reviews  
Still in progress? Convert to draft

**Assignees**  
No one assigned

**Labels**  
None yet

**Projects**  
None yet