

Este documento apresenta uma descrição do processo de controle de versões adotado para a realização do trabalho. Inicialmente é comentado brevemente o que é um sistema de controle de versões, e apresentada a ferramenta utilizada neste trabalho.

Em seguida, como foi organizado o controle de versões para este trabalho, e explicações do básico necessário para utilizar a ferramenta.

Giovanni M Guidini - 16/0122660 Gabriel Bessa - 16/0120811

- [Sistema de Controle de Versões](#)
- [Neste projeto](#)
- [Utilizando o Repositório Remoto](#)
 - [Obtendo uma cópia do projeto para alteração](#)
- [Comprovação de Uso de Sistema de Controle de Versões](#)
- [Referências](#)

Sistema de Controle de Versões

Posto de maneira simples, o controle de versão é um sistema que registra as mudanças feitas em um arquivo ou um conjunto de arquivos ao longo do tempo de forma que você possa recuperar versões específicas [1]. Ou seja, um sistema de controle de versão gerencia todas as mudanças feitas em um conjunto de arquivos.

Neste trabalho utilizamos a plataforma [GitHub](#), que disponibiliza este serviço de controle de versões pela internet. Esta plataforma é muito conhecida e extensamente utilizada por desenvolvedores ao redor do mundo, estando disponível para o público desde 2007, e abrigando mais de 100 milhões de repositórios em 2018 [2].

Neste projeto

Para o controle de versões deste projeto os 3 integrantes do grupo terão acesso a um repositório remoto no seguinte link:

<https://github.com/GabrielBessa/SoftwareEngineering>.

Para o uso de tal repositório, o trabalho será dividido igualmente entre os integrantes do grupo para as tarefas serem bem feitas e bem coordenadas. Todos os integrantes terão igual privilégio de acesso a todo o repositório, tanto de leitura quanto de escrita.

Utilizando o Repositório Remoto

Algumas operações básicas para utilização do controle de versões. Para mais informações consulte os [GitHub Guides](#).

Obtendo uma cópia do projeto para alteração

Para obter uma cópia do repositório em sua máquina local, de maneira que possam ser feitas alterações, clone o repositório. Alternativamente você pode escolher fazer o download do repositório como um arquivo .zip diretamente do GitHub.

```
git clone https://github.com/GabrielBessa/SoftwareEngineering.git
```

Salvando alterações locais

Para salvar alterações que você fez no repositório localmente, faça o commit das mudanças.

```
git add .
```

```
git commit -m "Mensagem de qual modificação foi feita"
```

Atualizando o repositório remoto


Para subir algo do trabalho que esteja atualizado, qualquer linha de código, ou documento atualizado, utilize o comando push.




```
git push
```







Comprovação de Uso de Sistema de Controle de Versões

A lista completa de commits pode ser visualizada no [repositório](#) do projeto. Abaixo estão algumas capturas de tela mostrando parte do histórico de commits do sistema.


Histórico de commits no repositório:


 **GabrielBessa / SoftwareEngineering**


 Watch **1**  Star **0**  Fork **1**



<> Code  Issues **0**  Pull requests **0**  Projects **0**  Wiki  Security  Insights


Branch: **master** ▼


 Commits on Jun 14, 2019


 **Quase terminei os testes dos controllers, faltam 2**



 **GabrielBessa** committed yesterday


 **6481064** 


 Commits on Jun 13, 2019


 **Adicionando testes as models e 3 controllers**



 **GabrielBessa** committed yesterday


 **762a255** 


 Commits on Jun 11, 2019



 **Arrumei uns bugs dos controllers**


 **GabrielBessa** committed 4 days ago

 **4bd7b66** 

 **Adicionando algumas funcionalidades em eventos**

 **GabrielBessa** committed 4 days ago

 **e249ba7** 

Histórico de commits locais (na máquina do desenvolvedor):  [\[Commits Locais\]\(assets/list_of_local_commits.png\)](#) - [Sistema de Controle de Versões](#)

Referências

[1] Git, Documentation. <https://git-scm.com/book/pt-br/v1/Primeiros-passos-Sobre-Controle-de-Versão>.

[2] GitHub, About. <https://github.com/about>