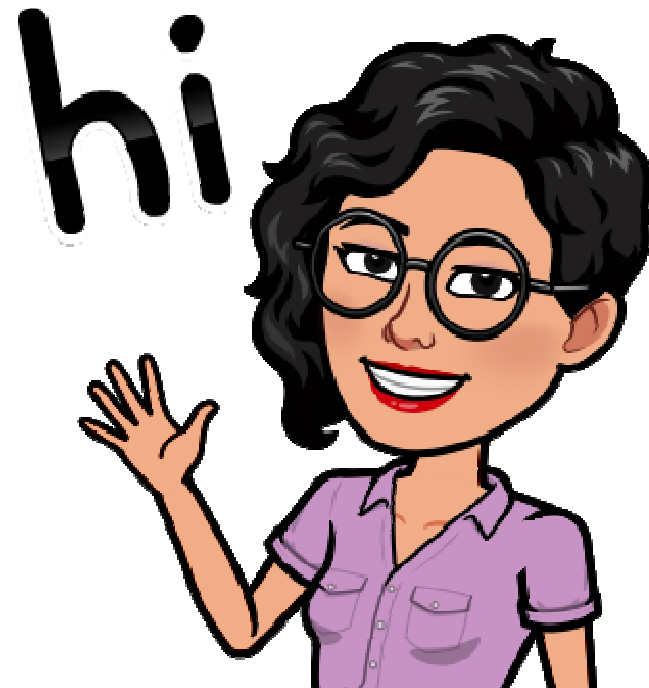


PRIMEIROS PASSOS COM *GIT* E *GITHUB*

- ✓ Entendendo o que é controle de versão;
- ✓ Como fazer *upload* do meu projeto no *Github*;
- ✓ Como funciona a linguagem *Markdown*;

Quem sou eu?

- Cursando Técnico em Desenvolvimento de Sistemas, SENAI Cimatec;
- Especialista em Assistência Técnica para Habitação e Direito à Cidade, FAUFBA;
- Graduada em Arquitetura e Urbanismo, UNIFACS.



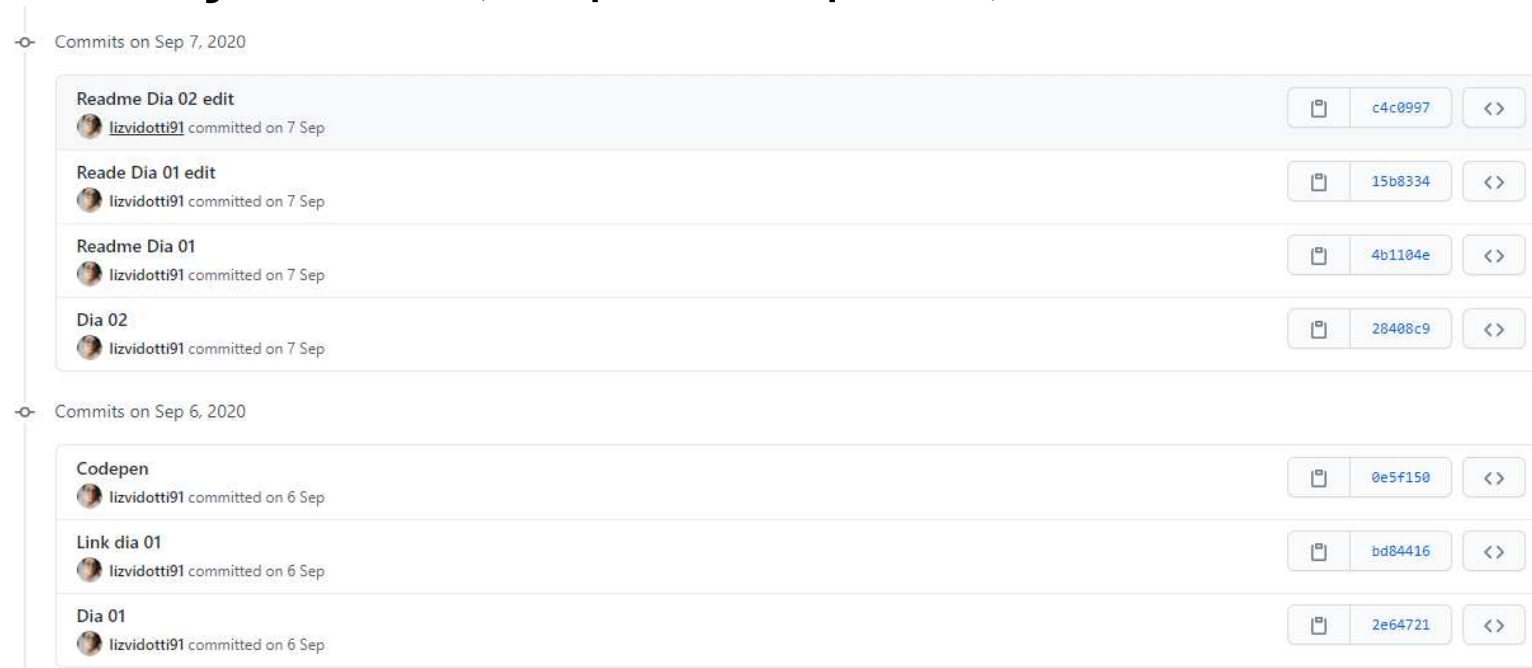
O que é *Git*?

- ❑ Sistema *open-source* de controle de versão;
- ❑ Não há problemas com códigos sobrescritos ou perda de informações;
- ❑ Vários desenvolvedores podem trabalhar ao mesmo tempo no mesmo projeto;
- ❑ Criado em 2005 por Linus Torvalds;



O que são *Commits*?

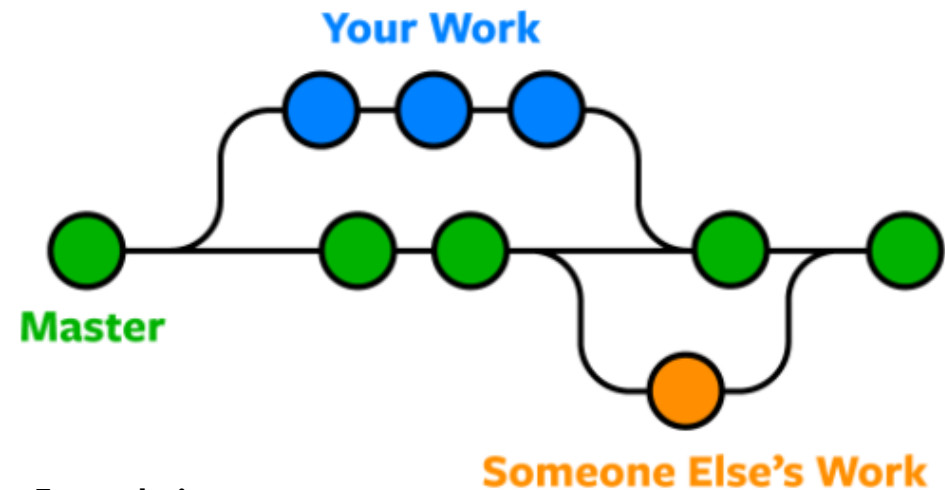
- ❑ Pontos na história do projeto;
- ❑ Conjunto de Alterações em um ou mais arquivos, acompanhados de um texto descritivo;
- ❑ Descrições claras, simples e objetivas;



Fonte da imagem: Arquivo Pessoal

○ que são *Branches*?

- ❑ Cópia de um repositório. Por padrão, o *Git* cria uma *branch* chamada *master*. Assim, podem ser criadas cópias dessa *branch* principal;
- ❑ Uma mesma versão do código pode sofrer alterações de diferentes fontes e diferentes desenvolvedores;
- ❑ É possível mesclar diferentes *branches*;



Fonte da imagem:

<https://www.nobledesktop.com/learn/git/git-branches>

O que é *Hub*?

- ❑ Aparelho que permite a conexão de computadores a uma rede local, para compartilhar informação;
- ❑ Também chamado concentrador;



Fonte da Imagem:

<https://www.palpitedigital.com/o-que-e-um-hub-de-computador/>



Fonte da imagem: <https://www.amazon.com.br/HUB-TP-Link-Hubs-UH700/dp/B00LI4O9EA>

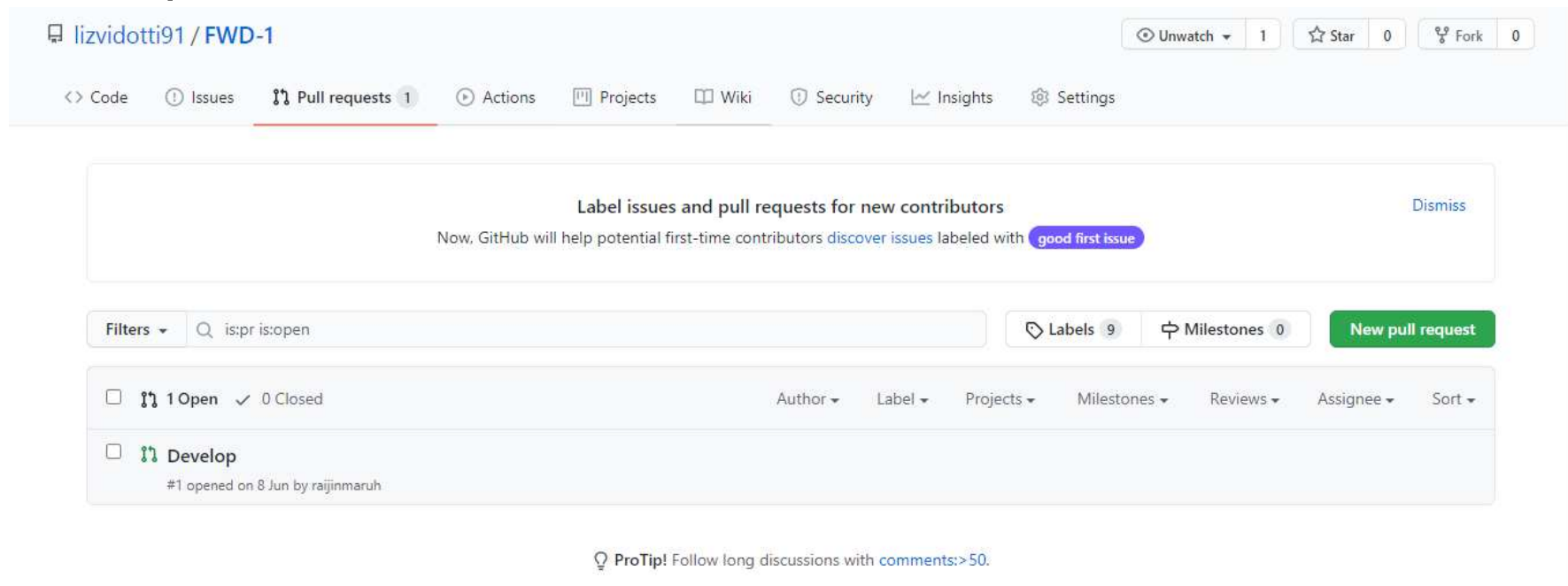
O que é *GitHub*?

- ❑ Serviço *online* de hospedagem de repositórios *Git*;
- ❑ Uma das maiores plataformas *online* de trabalho colaborativo;



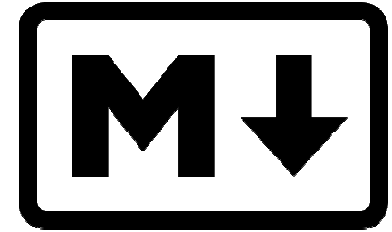
O que é *Pull Request*?

- ❑ Informar que deseja-se incorporar uma branch (ramificação) diferente ao repositório original;
- ❑ Necessita de aprovação do(s) administrador(es) do repositório;

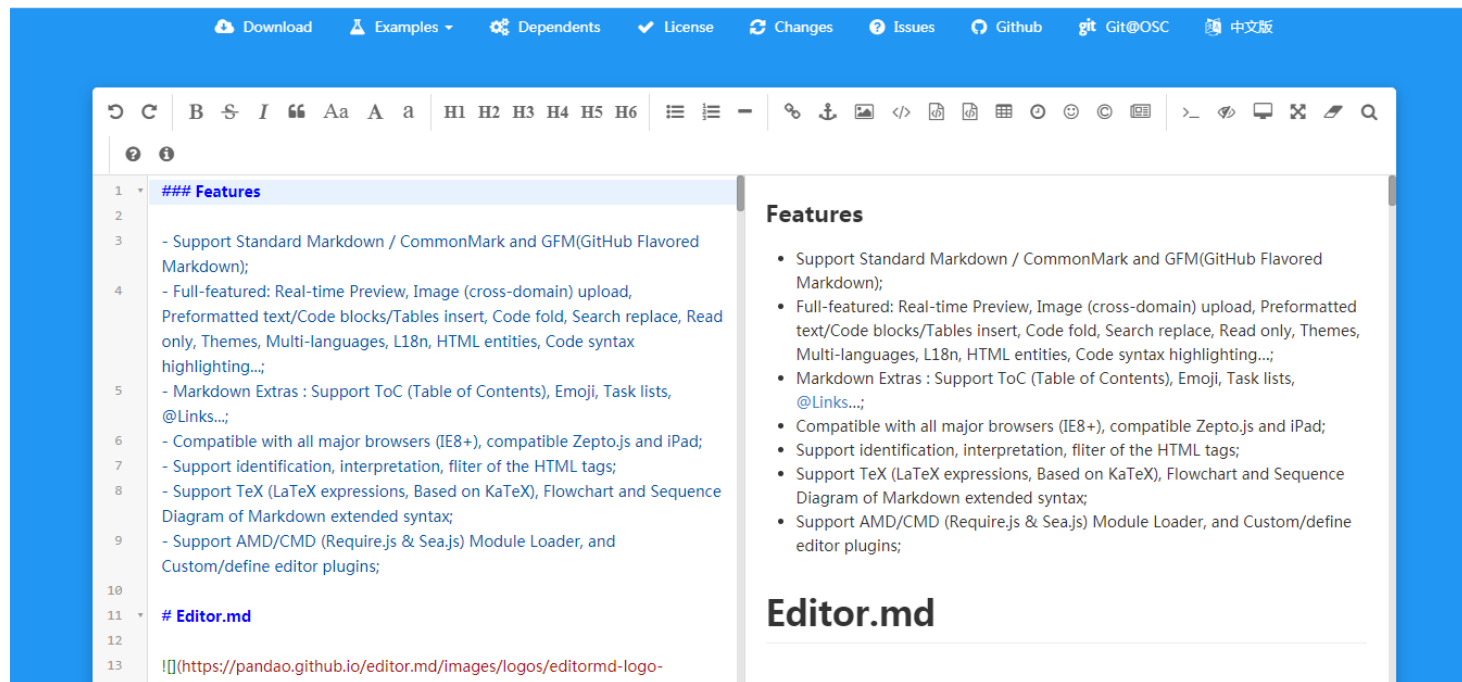


Fonte da imagem: Arquivo Pessoal

O que é Markdown?



- ❑ Criado em 2004 por John Gruber e Aaron Swartz;
- ❑ Linguagem de marcação simples;
- ❑ Pode ser convertido em HTML;
- ❑ **Editor online:** <https://pandao.github.io/editor.md/en.html>



Colocando seu repositório no Github

- ❑ Assinatura no Git. Lembre de usar seu e-mail do GitHub!
 - ❑ **git config --global user.name "Seu nome"**
 - ❑ **git config --global user.email seu-email@example.com**
- ❑ Iniciando um repositório local: **git init**
- ❑ Relatório do repositório: **git status**
- ❑ Visualizar commits: **git log**
- ❑ Adicionar um arquivo ao repositório: **git add <<nome do arquivo>>**
- ❑ Adicionar todos os arquivos ao repositório: **git add .**
- ❑ Adicionando um commit: **git commit -m 'Descrição curta'**
- ❑ Adiciona repositório local no Github:
 - ❑ **git remote add origin https://github.com/<<nome-usuario>>/<<nome - repositório>>.git**
 - ❑ **git branch -M main**
 - ❑ **git push -u origin main**

Referências

- ❑ FERNANDES, Diego. **Git & Github: O que é? Por que? Como iniciar?** Disponível em <https://blog.rocketseat.com.br/iniciando-com-git-github/>. Acesso em 07/11/2020.
- ❑ SOUSA, Ivan. **Entenda de uma vez o que é Github e a importância dele num negócio.** Disponível em <https://rockcontent.com/br/blog/o-que-e-github/>. Acesso em 07/11/2020.

Obrigada!



□ Github: <https://github.com/lizvidotti91>



□ LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/elisetevidotti/>



□ Email: liz.vidotti@gmail.com



□ Instagram: <https://www.instagram.com/365lizes/>