



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial  
PELO FUTURO DO TRABALHO



A large, stylized graphic element in the foreground consists of several overlapping, rounded, colorful shapes in shades of blue, yellow, green, orange, and pink, arranged in a way that suggests a 3D perspective or a complex network. This graphic serves as a backdrop for the text elements.

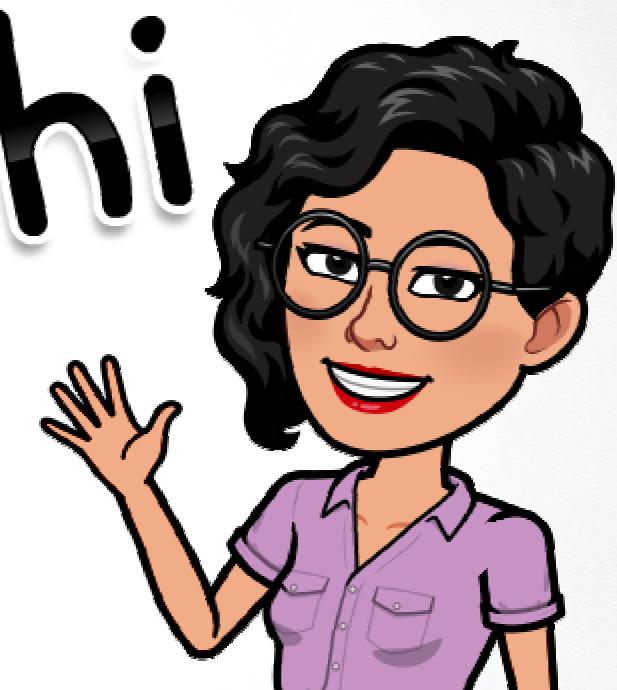
**mundo** **senai**  
-> ON-LINE

# 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;



git

# 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;



# O que são *Commits*?

-o- Commits on Sep 7, 2020

Readme Dia 02 edit

 lizvidotti91 committed on 7 Sep

 c4c0997 

Reade Dia 01 edit

 lizvidotti91 committed on 7 Sep

 15b8334 

Readme Dia 01

 lizvidotti91 committed on 7 Sep

 4b1104e 

Dia 02

 lizvidotti91 committed on 7 Sep

 28408c9 

-o- Commits on Sep 6, 2020

Codepen

 lizvidotti91 committed on 6 Sep

 0e5f150 

Link dia 01

 lizvidotti91 committed on 6 Sep

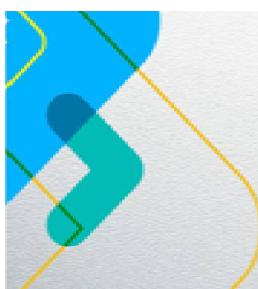
 bd84416 

Dia 01

 lizvidotti91 committed on 6 Sep

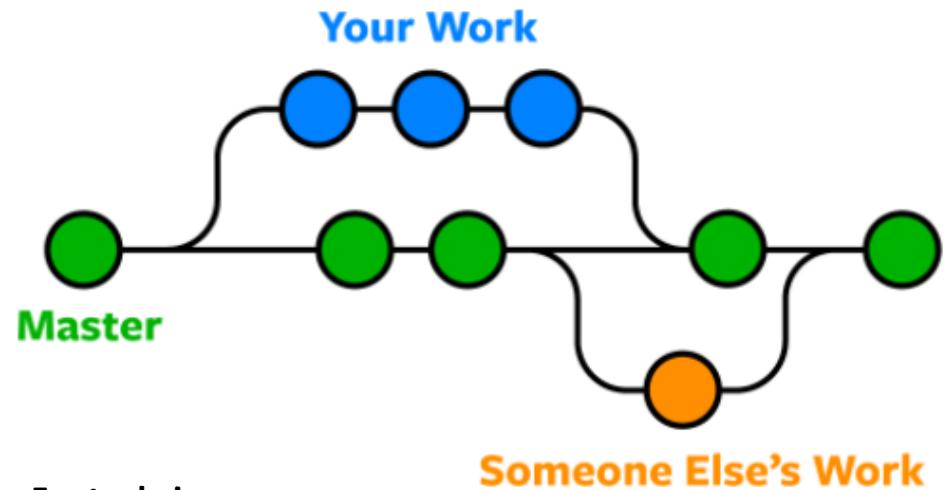
 2e64721 

**Fonte da imagem:** Arquivo Pessoal



# O 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*;

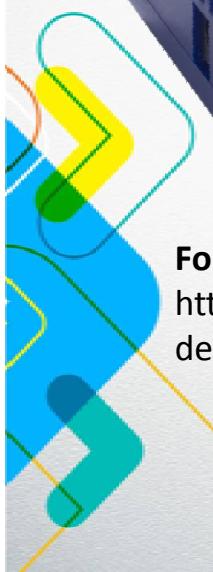


Fonte da imagem:

<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;



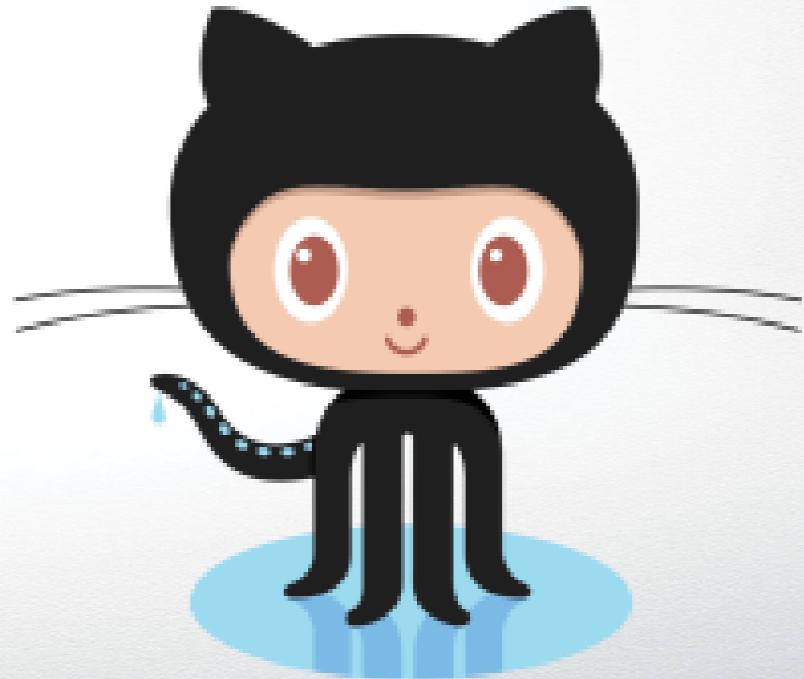
**Fonte da Imagem:**  
<https://www.palpitdigital.com/o-que-e-um-hub-de-computador/>



**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;



# O que é *Pull Request*?

lizvidotti91 / FWD-1

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

Code Issues Pull requests 1 Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Label issues and pull requests for new contributors

Dismiss

Now, GitHub will help potential first-time contributors discover issues labeled with good first issue

Filters is:pr is:open

Labels 9

Milestones 0

New pull request

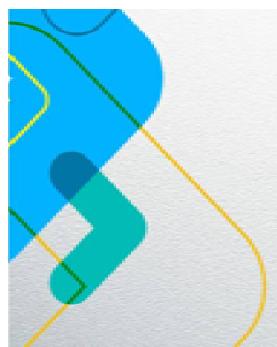
1 Open  0 Closed

Author ▾ Label ▾ Projects ▾ Milestones ▾ Reviews ▾ Assignee ▾ Sort ▾

Develop

#1 opened on 8 Jun by raijinmaruh

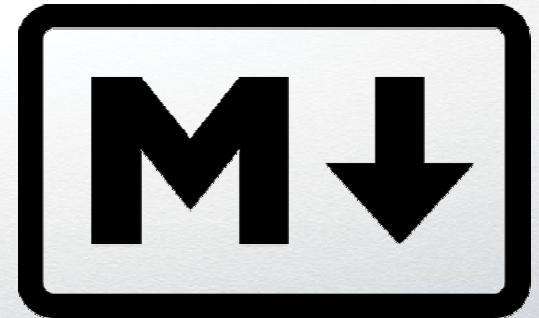
ProTip! Follow long discussions with comments:>50.



Fonte da imagem: Arquivo Pessoal

# O que é MarkDown?

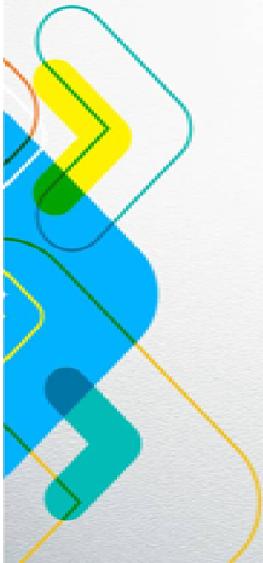
- Criado em 2004 por John Gruber e Aaron Swartz;
- Linguagem de marcação simples;
- Pode ser convertido em HTML;
- **Editor online:** <https://pandao.github.io/editor.md/en.html>



# O que é MarkDown?

# Materiais da Oficina

- Instalando o Git: <https://git-scm.com/book/pt-br/v2/Come%CA7ando-Instalando-o-Git>
- Instalando o VS Code: <https://code.visualstudio.com/download>
- Criar seu perfil do Github: <https://github.com/>



# 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 respositório 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 respositório: **git add .**
- Adicionando um commit: **git commit -m 'Descrição curta'**
- Adciona repositório local no Github:
  - **git remote add origin https://github.com/<<nome-usuario>>/<<nome-repositorio>>.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](mailto:liz.vidotti@gmail.com)



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





Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial  
PELO FUTURO DO TRABALHO