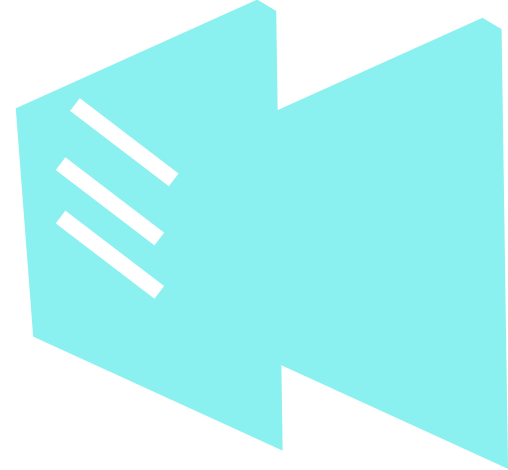




GIT E GITHUB PARA TECH WRITERS: POR ONDE COMEÇAR?





AGENDA

1. Introdução
2. O que é Git e Github?
3. Por que o Github é importante para o TW?
4. Quais formas de usar o Github?
5. Quais os comandos e funções essenciais para conhecer?
6. Dicas para se aprofundar

- Quem vos fala:

Sherillyn Martins, mas pode chamar de Sher

Bibliotecária que caiu no mundo Tech Writer

28 anos, mãe de gato e apaixonada por aprender coisas novas

- Objetivos da apresentação:

1. Compartilhar minha experiência como Tech Writer iniciante que desvenda a cada dia os mistérios do Github
2. Entender quais funções do Github são realmente essenciais para writers começarem a se aventurar



O que é GIT?



Software para gerar projetos onde várias pessoas podem **trabalhar juntas**, fazendo um **controle de versões**

- Usado pela galera da programação, que sempre tem muitas **versões** de um projeto
- Segurança para não perder informações, já que o que é criado com git, fica **salvo do repositório atrelado**
- Gerencia quem alterou qualquer coisa de forma simultânea
- Funciona como uma máquina do tempo



O que é Github?

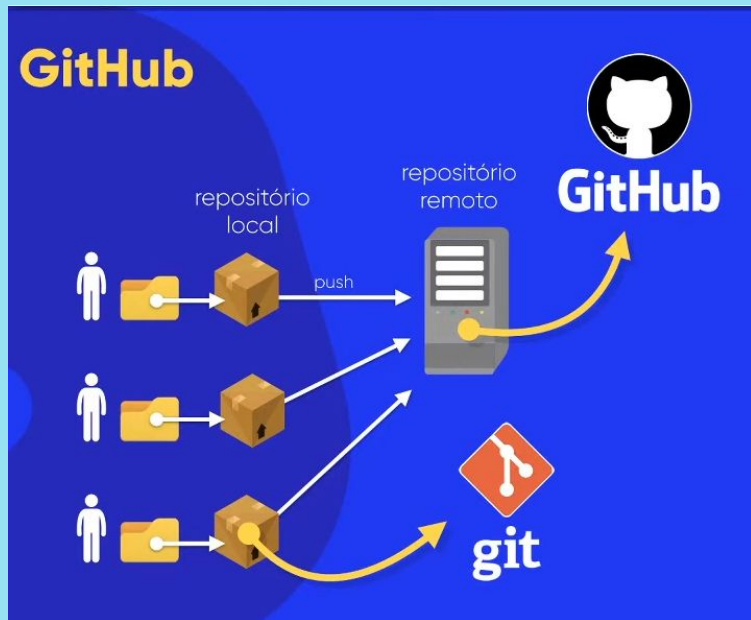
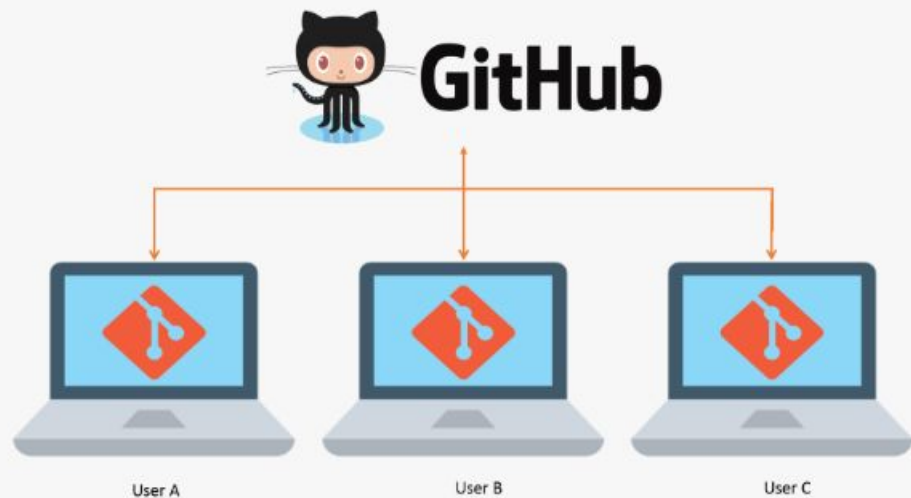


imagem: curso em vídeo - git e github. prof. Gustavo Guanabara

- Repositório remoto “tipo” google drive, com muito mais confiabilidade e opções de uso
- **Rede social para programadores**
- Suporta projeto de várias linguagens
- Tem a versão pública e a enterprise
- Possibilidade de fazer um Github pages
- Permite a colaboração simultânea de projetos

Amarrando os conceitos:

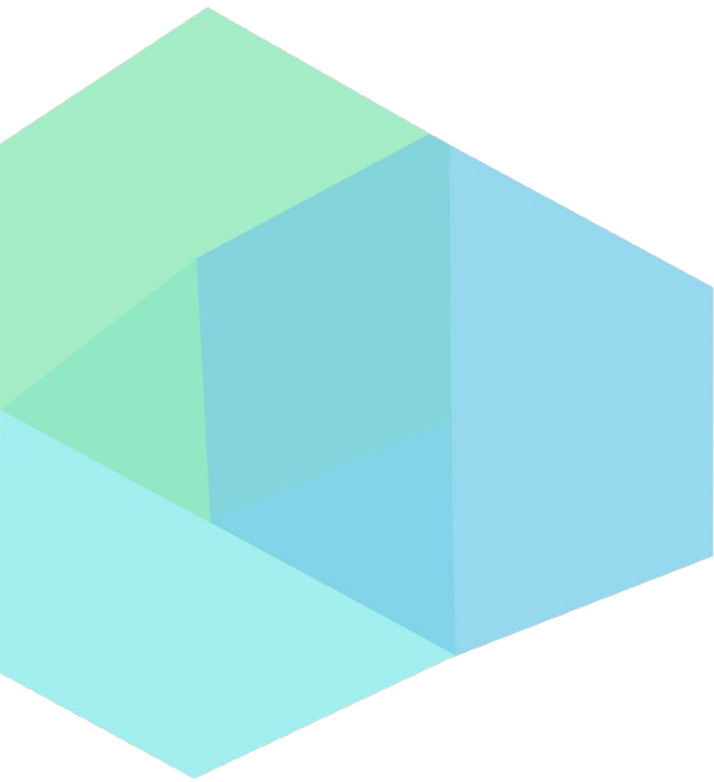
- Git faz o versionamento local. Github cuida de hospedar essas mudanças no repositório web



Só existe o GitHub?



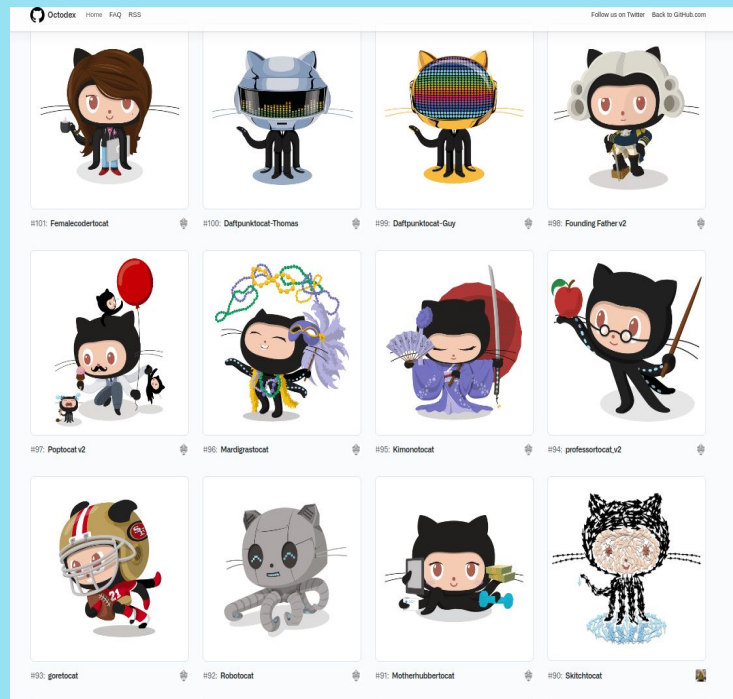
- Github não é único em repositório de versionamento. A linguagem git pode ser hospedada em demais locais

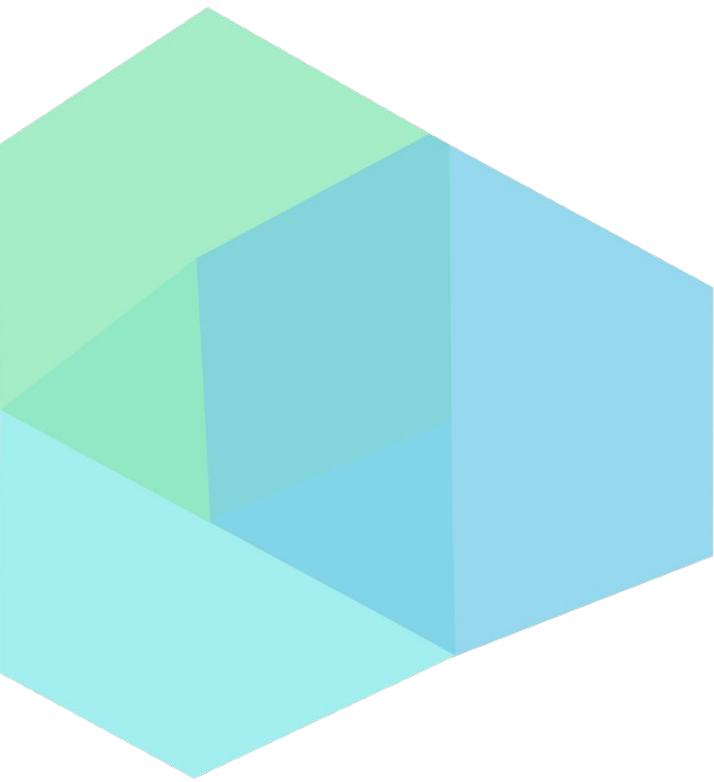


Por que o Github é importante para o TW?



- **Github está na moda** - rede social do programador e empresas
- **Empresas com necessidades cada vez maiores de ter um controle de versões** - as vagas vem refletindo essa realidade
- **Tendência mundial ao Open Source** - queremos estar incluídos nessas inovações
- **Faz com que tenhamos um leve noção de códigos e linguagens de programação**- como o uso do markdown, git, html (muito em casos de github pages)
- **A documentação do Github é muito bem estruturada**, tanto em níveis de API, quanto para usuários - use e abuse dela





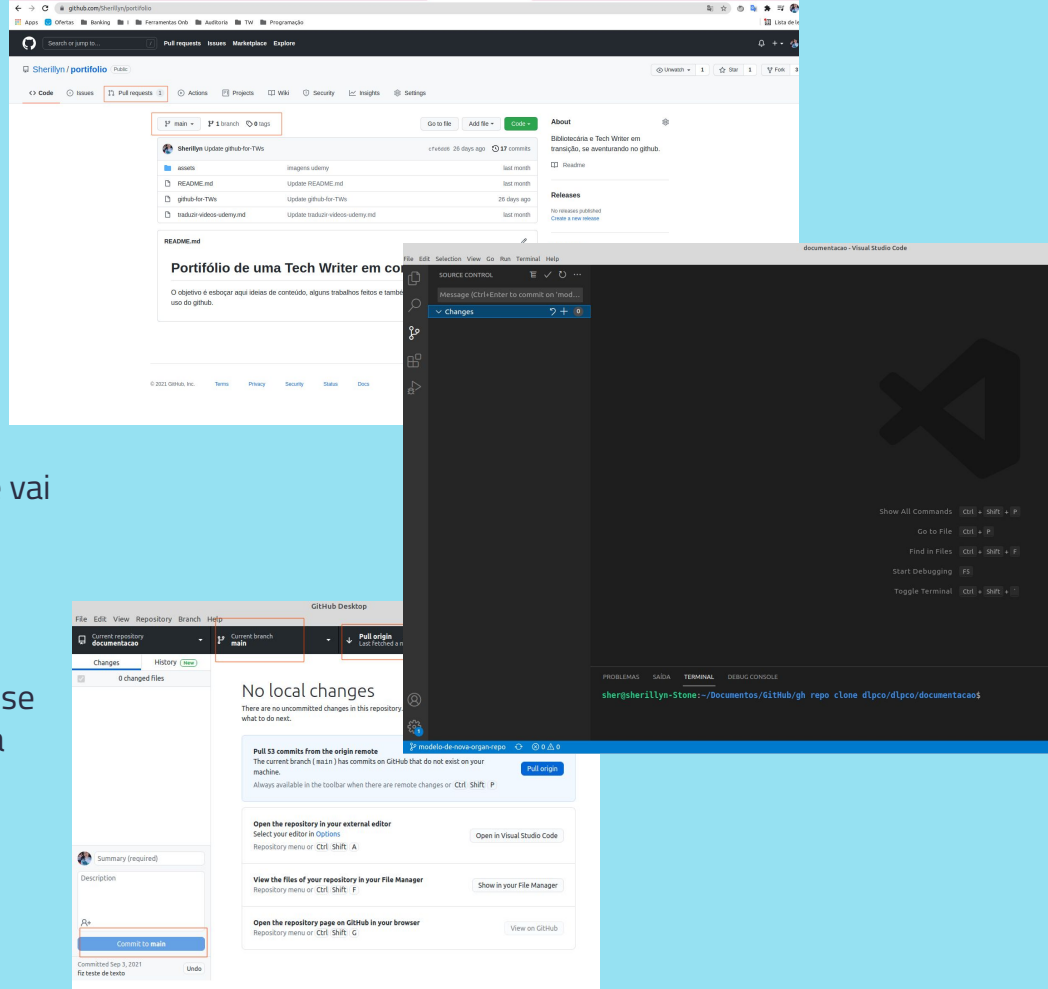
Quais formas de usar o Github?

-
- Precisamos ter em mente que não existe uma forma ideal. Para iniciantes, qualquer uma dessas é válida, desde que você consiga usar corretamente
 - Se você trabalha em uma empresa que usa o GitHub, talvez precise aprender da forma deles. A parte boa disso é que podem ter **pessoas para ajudar**

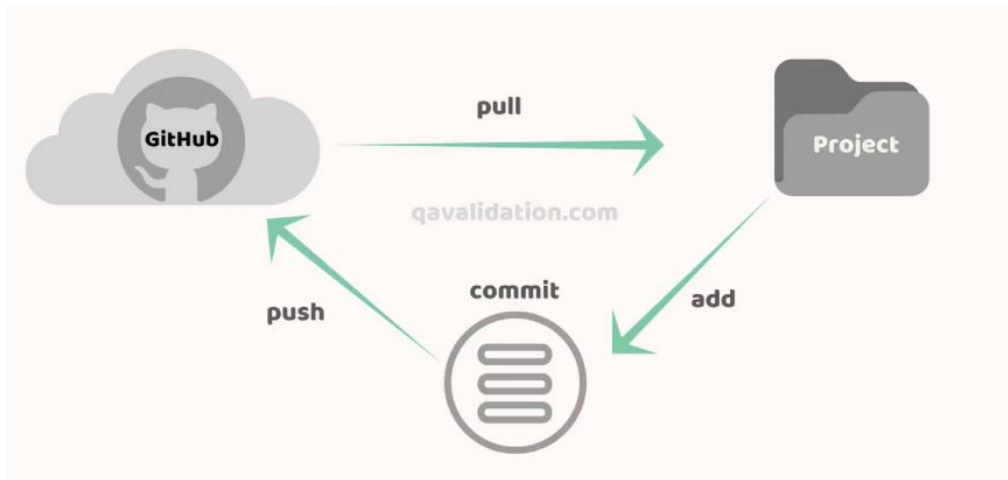
- **Via versão web**
- **Via versão web + editor de códigos**
 - Via botões da própria ferramenta
 - Via linha de comando
- **Via versão desktop + editor de códigos**

Obs.: Tirando a opção web, em todas as outras você vai precisar baixar mais de uma ferramenta. Por isso é importante ver vídeos com opções.

Obs. 2: Nas ferramentas de edição de códigos, você clona o seu repositório em uma máquina local, logo se torna seguro de perdas e é a forma mais usada para explorar todas as funcionalidades do Github



Quais os comandos essenciais para conhecer?



Primeiro, precisamos entender o que é:

- **branch:** significa "ramo". No mundo da programação, ela tem o mesmo significado: uma branch é uma ramificação do seu projeto
- **master/main:** Os repositórios no GitHub funcionam como uma árvore. Quando criamos um repositório, ele automaticamente é iniciado com a branch master, que é equivalente ao tronco da sua árvore, ou seja, é a parte principal do seu projeto. As próximas branches são secundárias e, portanto, ramos da branch master
- **merge:** uni/incorpora todas as alterações feitas nas demais branches a master

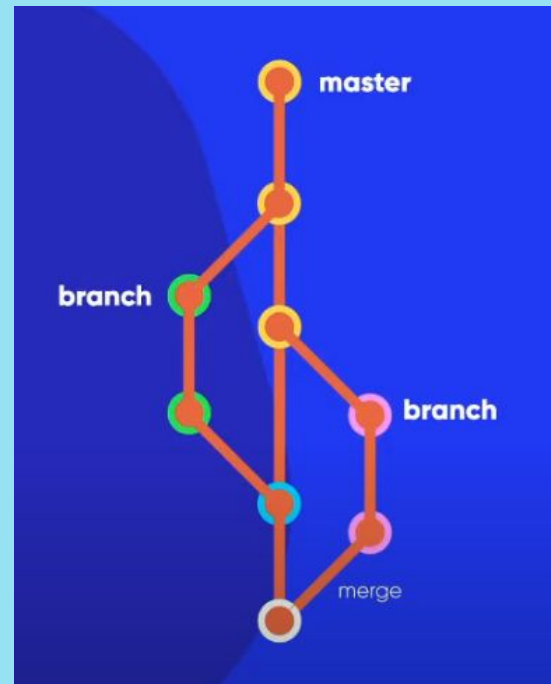
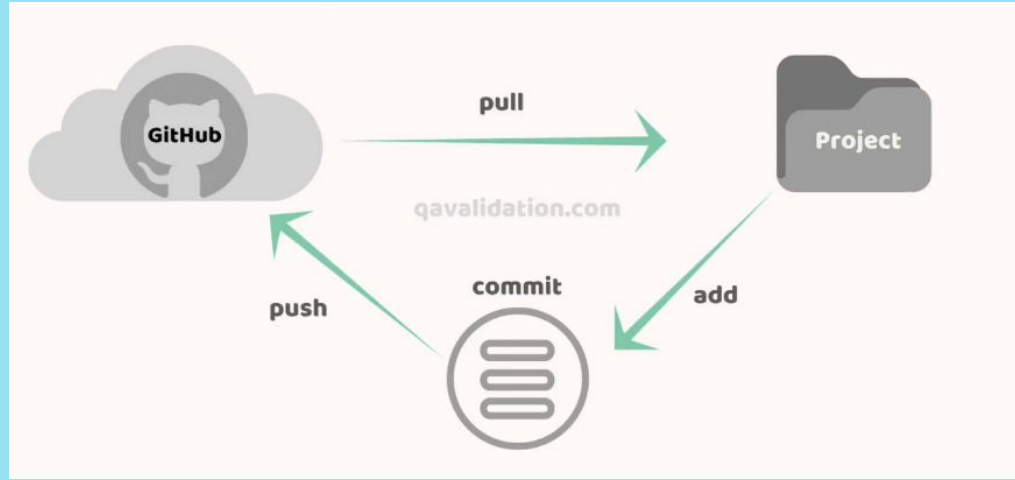


imagem: curso em vídeo - git e github. prof. Gustavo Guanabara

Agora vamos aos comandos:

- **git pull:** puxa as informações de um repositório para o outro
- **git add:** adiciona as mudanças realizadas ao índice local
- **git status*:** exibe as mudanças realizadas naquele momento, antes de gravar
- **git commit** (-m "mensagem"): grava as alterações adicionadas ao repositório atual
- **git push:** leva as informações alteradas no repo local para o repo remoto

*pode ser usado a qualquer momento





Dicas para aprofundar os estudos

- Crie o seu perfil no Github e teste sem pena
- Assista vídeos com diversas formas de usar o github, para escolher a que você mais se adapta
- Peça ajuda a um colega de trabalho ou até mesmo em alguma comunidade virtual (podem contar com a comunidade Tech Writer, por exemplo)
- Faça cursinhos. Veja os cursos que eu amei no próximo slide



- **Curso em inglês***, mais voltado para ensinar sobre o uso por linha de comando
- Esclarece os principais comandos e tem uma parte com algumas funções mais avançadas
- É pago, mas bem baratinho



- **Curso em português**, ensina a baixar e usar as ferramentas mais comuns. Opção para uso sem linha de comando.
- Conteúdo completo para iniciantes
- É gratuito

VALEU, TIME!

Instagram: @sher_martins
Linkedin: Sherillyn Martins Lopes
Github: <https://github.com/Sherillyn>

techwriting.com.br





REFERÊNCIAS

1. 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 28/09/2021.
2. Comandos Git. Disponível em: https://git-scm.com/docs/git/pt_BR. Acesso em 28/09/2021.
3. Github — não é tão fácil como vendem, nem tão difícil como parece. disponível em: <https://medium.com/@sherillynmartins/github-n%C3%A3o-%C3%A9-t%C3%A3o-f%C3%A1cil-como-vendem-nem-t%C3%A3o-dif%C3%ADcil-como-parece-bccf8c4f95d6>
4. Curso em vídeo. Git e Github. Disponível em: https://www.youtube.com/watch?v=xEKo29OWiLE&list=PLHz_AreHm4dm7ZULPAmadvNhH6vk9oNZA&index=1. Acesso em 29/09/2021.
5. Git and Github for Writers. Disponível em: <https://www.udemy.com/course/git-and-github-for-writers/learn/lecture/12569686?start=30#content>. Acesso em 29/09/2021.
6. Entendendo sobre branch e pull request. Disponível em: <https://medium.com/reprogramabr/entendendo-sobre-branch-e-pull-request-516aea4e364f>. Acesso em 29/09/2021.