



**git**





**Git** é um sistema de controle de versão distribuído e um sistema de gerenciamento de código fonte, com ênfase em velocidade. O Git foi inicialmente projetado e desenvolvido por Linus Torvalds para o desenvolvimento do kernel Linux, mas foi adotado por muitos outros projetos.



Cada diretório de trabalho do Git é um repositório com um histórico completo e habilidade total de acompanhamento das revisões, não dependente de acesso a uma rede ou a um servidor central.



Quando perguntado sobre o porquê do nome, Linus Torvalds satirizou sobre o termo "Git", uma gíria em inglês britânico para cabeça dura, pessoas que acham que sempre têm razão, argumentativas, podendo ser também pessoa desagradável ou estúpida

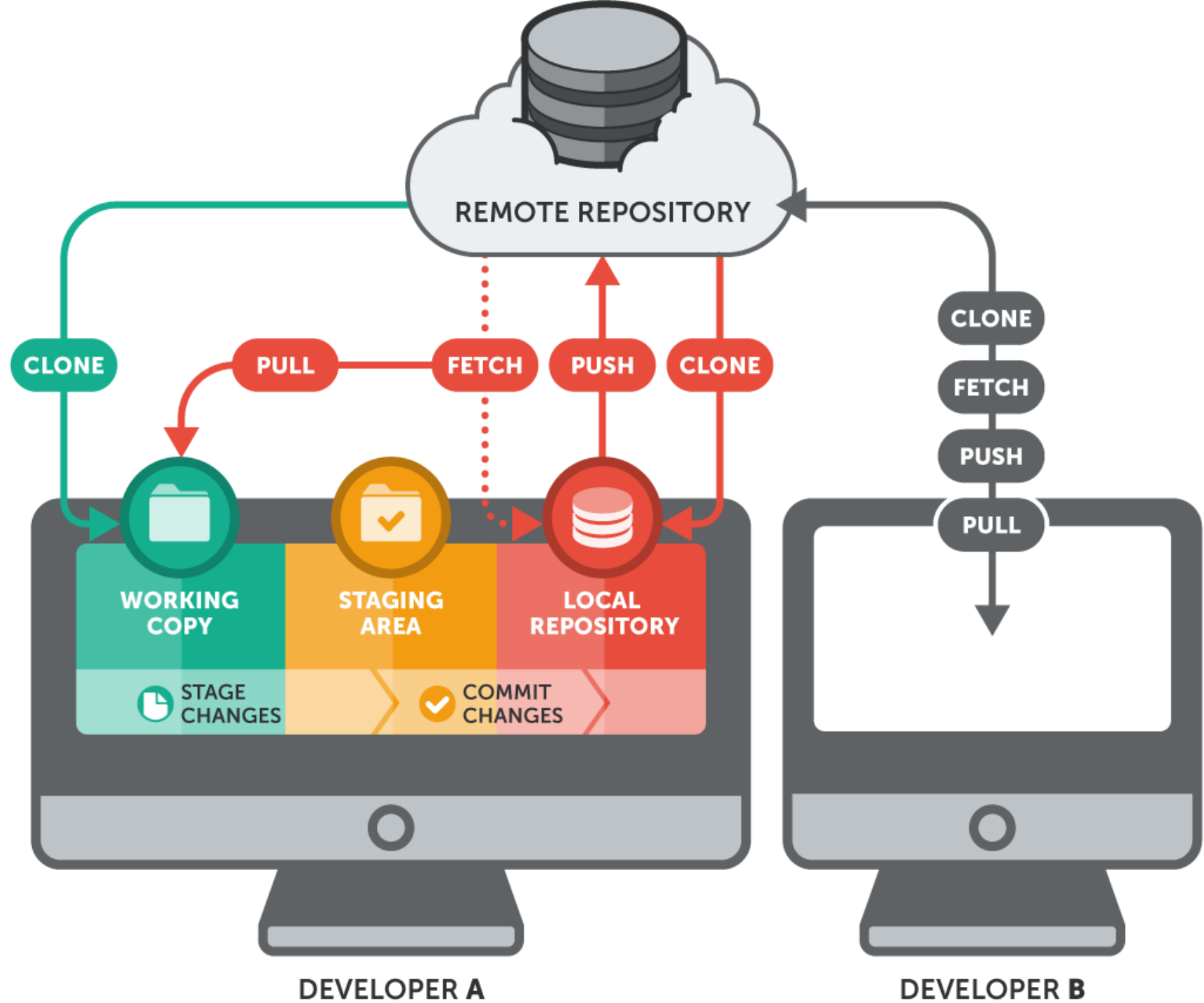


Pensando em  
git



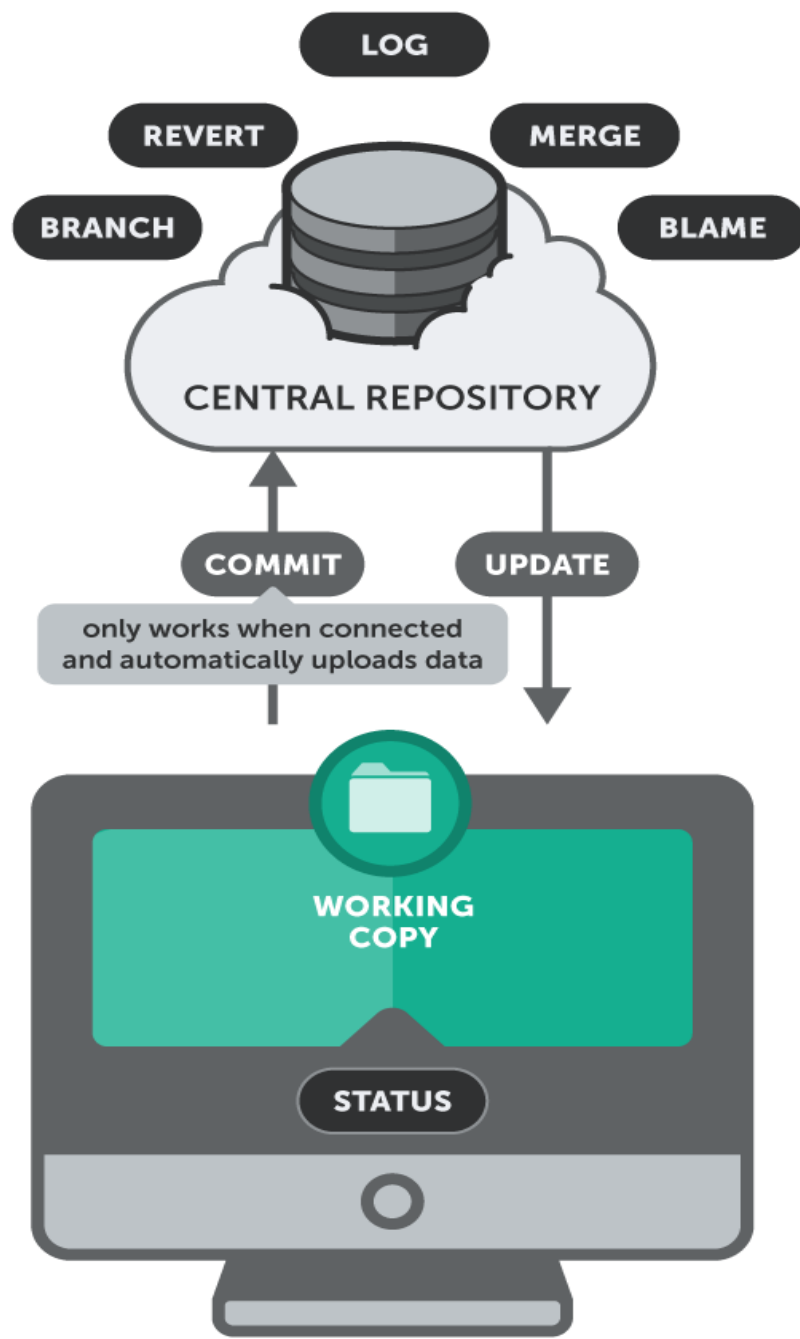
A interação com o git é feita com o auxílio de vários comandos. São eles:

**Clone; Pull; Fetch, Push;  
Merge; Fork; Commit, Revert;  
Branch; Log; Status; Blame;  
Diff**

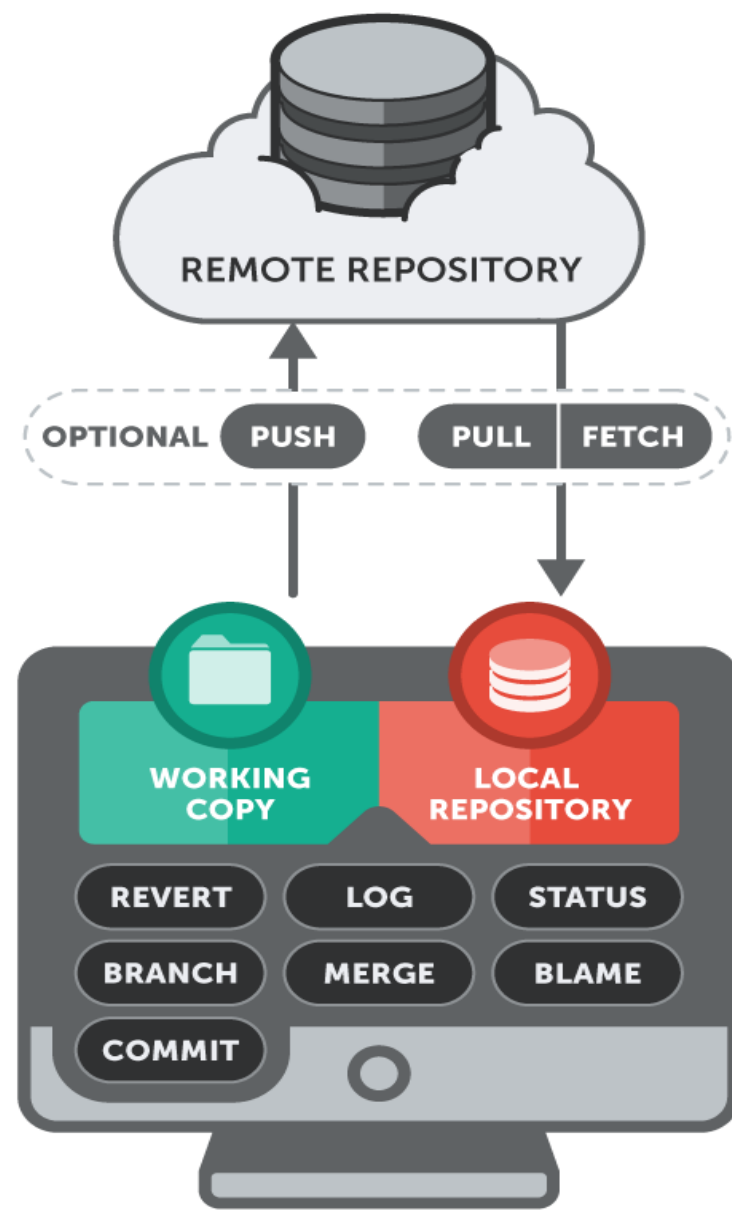




# SUBVERSION



# GIT







O git serve para que você possa criar uma linha do tempo com diferentes pontos das alterações que foram realizadas. Assim, você consegue manter o histórico das alterações de um mesmo arquivo ou arquivos ao longo do tempo.



**GitHub**



**GitHub** é só  
um **site** no qual  
você pode  
fazer **upload de**  
**projetos git.**



- agregador de gits
- hospedagem de projetos git
- você e sua equipe podem manter as versões do projeto em que trabalham em um lugar centralizado



dá visibilidade da linha do tempo  
de diferentes versões do projeto





A diferença entre git e github é que **o git** é só uma ferramenta para versionar projetos, enquanto **o github** é o site no qual você colocará esses projetos versionados



Instalação do git.

Acesse o link:

git-scm.com -> clique em download e  
escolha a sua plataforma.





## About

The advantages of Git compared to other source control systems.



## Documentation

Command reference pages, Pro Git book content, videos and other material.



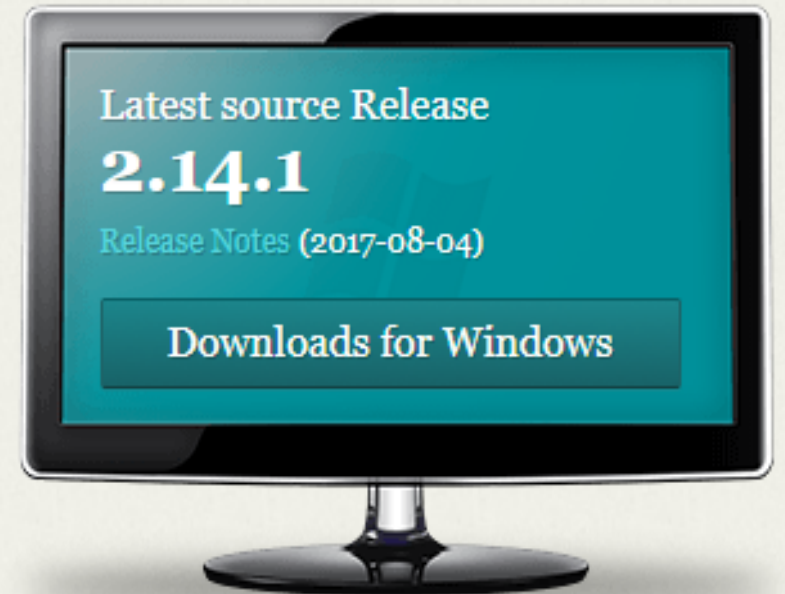
## Downloads

GUI clients and binary releases for all major platforms.



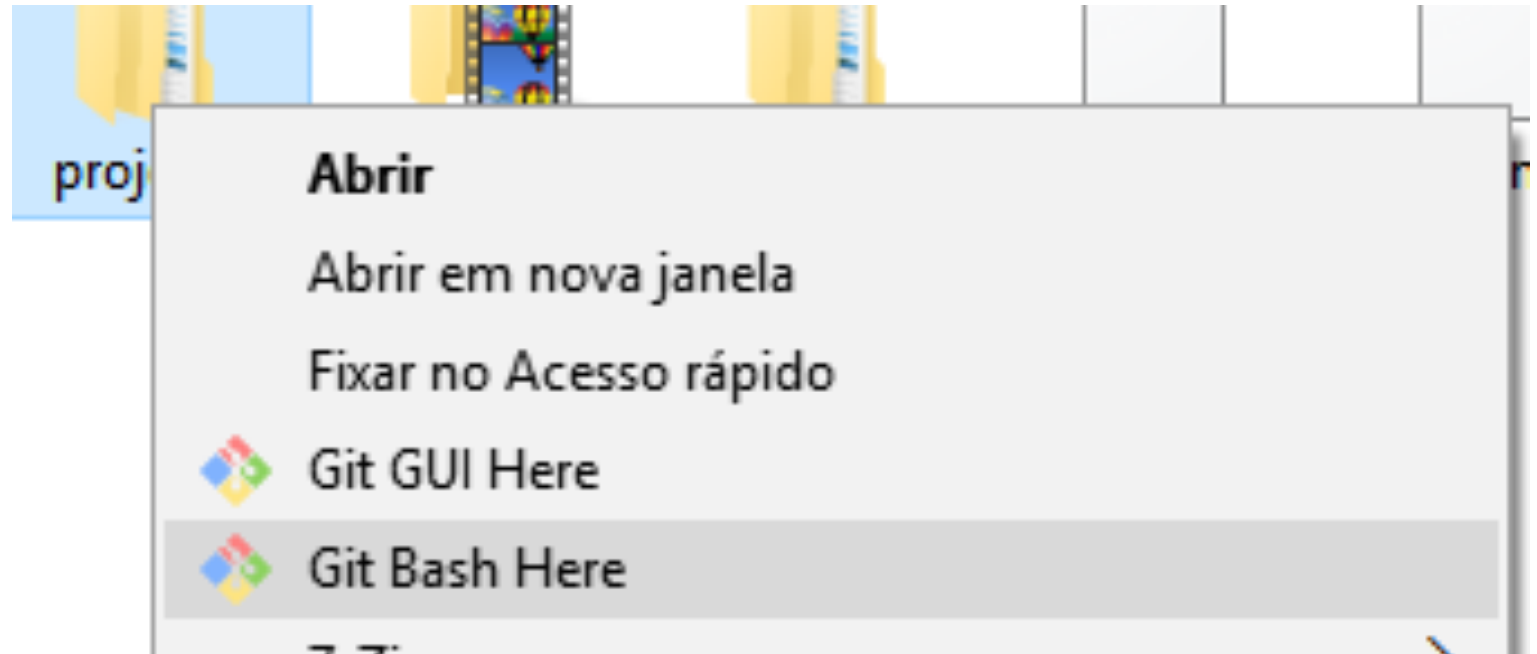
## Community

Get involved! Bug reporting, mailing list, chat, development and more.





Vamos vincular a pasta do projeto ao  
git bash para utilização dos  
comandos





Vamos configurar o diretório local para versionamento

```
git config --global user.name "Nome Sobrenome"
```

```
git config --global user.email "seu_email@email.com"
```



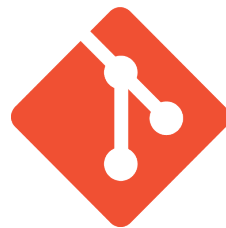
Inicializar um repositório Git nesta pasta que estamos.

```
git init
```

Vamos adicionar um arquivo neste repositório que está vazio e comitá-lo

```
touch arquivo.html  
git add .  
git commit -m "Primeiro commit"
```

ua ...



git



GitHub

Cont