



**git**

Git é um sistema de **controle de versão** distribuído e um sistema de **gerenciamento de código fonte**, com ênfase em **velocidade**.

O desenvolvimento do Git surgiu após vários desenvolvedores do kernel (núcleo) do Linux decidirem desistir de utilizar o sistema de controle de versão que eles utilizavam anteriormente, devido à alegação de que um dos desenvolvedores havia feito **engenharia reversa** do protocolo **proprietário** do sistema



Git foi desenvolvido por  
Linus Torvalds, o criador  
do Linux, em 2005

O acusado demonstrou, em uma apresentação na Linux.Conf.Au, realizada em 2005, que o processo de engenharia reversa utilizado não foi mais do que simplesmente direcionar um telnet e digitar

**"help (ajuda)"**



"**Git**",

uma gíria em inglês  
britânico para  
*cabeça dura*

Simplificadamente:

Cada membro da equipe trabalha em sua

**cópia local** e o **Git junta tudo**

no servidor 'Principal', evitando que arquivos sejam sobrescritos e também armazenando históricos e logs individuais de cada membro da equipe.



Também é utilizado por quem trabalha sozinho, devido à possibilidade de ‘controlar’ as **versões** do projeto.



# GitHub



Lançado em 2008 é usado desde então para que desenvolvedores possam hospedar seus projetos.

Chamado de a  
**Rede social**  
**dos desenvolvedores**

# How people build software

Millions of developers use GitHub to build personal projects, support their businesses, and work together on open source technologies.



Use at least one letter, one numeral, and seven characters.

**Sign up for GitHub**

By clicking "Sign up for GitHub", you agree to our [terms of service](#) and [privacy policy](#). We'll occasionally send you account related emails.

O GitHub é

**totalmente integrado** ao GIT.

**Grátis** com limite de armazenamento de

300MB e para projetos **open source**.

O GitHub funciona basicamente na **nuvem**.

Possibilita que outro desenvolvedor siga o perfil do usuário, receba notificações e ainda é possível enviar mensagens diretas para um determinado perfil, o que facilita a troca de experiências, comentar outros projetos e ainda **pegar o código de alguém** para modificar.

Para quem busca mais privacidade, o serviço oferece ainda **planos pagos**, que permitem um maior controle sobre o código fonte, bem como adicionar desenvolvedores fixos e esconder os códigos dos demais membros.

**Hora da prática**