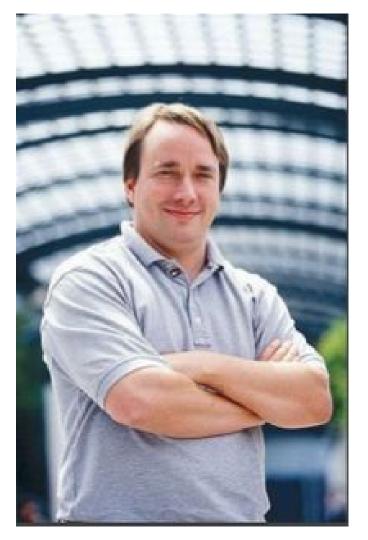


Git é um sistema de Controle de

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 <u>cabeça dura</u>

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



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