

# Github

## O que é?

O GitHub, tão famoso entre a comunidade de programadores de todo o mundo, é uma espécie de rede social voltada a profissionais de TI cuja tecnologia que o sustenta é o GIT.

Em outras palavras, GitHub é uma plataforma totalmente online onde você pode criar repositórios e hospedar neles seus projetos, colaborar com softwares open source, seguir outros(as) programadores(as) e interagir com códigos de terceiros.

O GitHub armazena todos estes dados em uma nuvem e você pode acessá-los de onde estiver: basta logar-se no site em qualquer navegador.

## Quem criou?

O GitHub foi desenvolvido por Chris Wanstrath, J. Hyett, Tom Preston-Werner e Scott Chacon usando Ruby on Rails, e começou em fevereiro de 2008. A empresa, GitHub, Inc., existe desde 2007 e está localizada em São Francisco.

## Para que é usado?

O GitHub é usado principalmente para armazenar repositórios, que são as "localizações" dos arquivos de um determinado projeto. Os usuários podem criar projetos com base em outros já existentes e editá-los à sua maneira — é assim, por exemplo, que múltiplos desenvolvedores se ajudam em um mesmo projeto. Desse modo, depois de editar os códigos, o programador em questão pode lançar o projeto revisado novamente na rede para que os demais também tenham a oportunidade de otimizá-lo.

É na parte de "rede social" do GitHub que os projetos podem ser discutidos publicamente. Dessa maneira, os desenvolvedores e contribuintes do projeto podem trocar ideias e sugestões para o andamento do código em questão. Essa troca de conhecimentos é algo que, sem o GitHub, poderia ser mais difícil, uma vez que os programadores teriam de achar alguma forma alternativa de comunicação, como o e-mail.