

## GitHub

**Comunidade:** O GitHub é mundialmente usado e chega a ter mais de 36 milhões de usuários ativos mundialmente contribuindo em projetos comerciais ou pessoais. Hoje o GitHub abriga mais de 100 milhões de projetos, alguns deles que são conhecidos mundialmente. WordPress, GNU/Linux, Atom, Electron. GitHub também oferece suporte ao recurso de organização que é amplamente utilizado por aqueles que querem uma escala maior para seus projetos. Na maioria das vezes, o recurso é usado por empresas já existentes como a Google, Microsoft e WordPress.

**Proprietário:** Microsoft.

O que é: é uma plataforma de desenvolvimento colaborativo, também chamada de forging. Ou seja, uma plataforma focada na cooperação entre desenvolvedores para a divulgação e suporte de seus softwares (embora aos poucos tenha sido utilizada para outros projetos além do software).

**Recursos:**

- **Issues:** espaço destinado para correção de problemas e gerenciamento de um projeto.
- **Pull request:** De modo geral, pull request é usado para discutir mudanças, fazer alterações e/ou acertar detalhes. É importante destacar que o pull request é sempre de forma colaborativa e deve ser revisado pelos responsáveis pelo projeto antes de ser implementado.
- **Funcionalidades de rede social:** Ainda seguindo os princípios de colaboração e aperfeiçoamento do Github, a plataforma também possui algumas funções semelhantes a de redes sociais, o que intensifica a interação entre as equipes e programadores. É possível seguir perfis e favoritar projetos, trocar mensagens diretas e receber notificações. Isso tudo contribui para que os usuários desenvolvam com facilidade projetos sempre melhores.
- **Aplicativos complementares:** O Github permite utilizar aplicativos específicos para melhorar o seu projeto. Você pode pesquisar e comprar ferramentas na plataforma que sejam adequadas às necessidades do seu projeto.
- **Portfólio:** Quando o usuário vai salvando seus projetos na plataforma em um repositório público, ele monta o portfólio uma vez que as empresas, e outras pessoas, terão acesso e poderão ver o que o usuário já fez.

**Vantagens desta ferramenta:** Github é uma ferramenta online, este permite que usuários criem repositórios públicos ou privados. Ele se destaca por oferecer serviços de hospedagem de diretórios git. Por ser muito conhecido, muitas empresas procuram ver o perfil do candidato no github para saber o que esse indivíduo já fez.

Desvantagens desta ferramenta: A limitação em relação a repositórios privados, tendo como limite até 3 colaboradores na versão gratuita.

Perguntas:

1-Como funciona a segurança do Gitlab?

2-Em termos de serviços gratuitos, qual tipo de repositório oferecido pelo Bitbucket é mais vantajoso?

Links:

O que é: <https://blog.desdelinux.net/pt/github-vs-gitlab/>

Vantagens: <https://www.guairanews.com/2018/11/01/o-que-e-e-por-que-usar-o-github/>

Desvantagens: <https://canaltech.com.br/internet/github-vai-permitir-projetos-privados-de-ate-3-pessoas-de-forma-gratuita-130269/>

Comunidade e Proprietário: <https://pt.wikipedia.org/wiki/GitHub>

Recursos: <https://blog.revelo.com.br/como-usar-github-no-seu-projeto/>