**O que é Github**

GitHub é uma plataforma de hospedagem de código-fonte baseada em nuvem, que permite que os desenvolvedores armazenem, gerenciem e compartilhem seu código-fonte com outros desenvolvedores em todo o mundo. É amplamente utilizado por indivíduos e equipes de desenvolvimento de software para hospedar seus projetos e colaborar em projetos de código aberto. No GitHub, os desenvolvedores podem criar repositórios (também conhecidos como "repos"), que são locais onde o código-fonte é armazenado. Eles podem então controlar as alterações feitas no código com o Git, permitindo que eles acompanhem as mudanças no código ao longo do tempo e revertam para versões anteriores, se necessário. Além disso, o GitHub oferece várias ferramentas de colaboração, como recursos de rastreamento de problemas ("issues") e solicitações de pull requests, que permitem que os desenvolvedores discutam e resolvam problemas relacionados ao código. O GitHub é amplamente utilizado por empresas de tecnologia, organizações sem fins lucrativos e desenvolvedores independentes em todo o mundo. É considerado um dos maiores repositórios de código-fonte do mundo, com milhões de projetos hospedados na plataforma.

**Quem criou?**

O GitHub foi fundado em 2008 por Tom Preston-Werner, Chris Wanstrath e PJ Hyett. A ideia original era criar um serviço de hospedagem de código-fonte que fosse fácil de usar, social e colaborativo. O GitHub foi criado com base no sistema de controle de versão distribuído Git, criado por Linus Torvalds, que oferece um alto desempenho e facilidade de uso. Desde a sua criação, o GitHub cresceu rapidamente e se tornou uma das plataformas de desenvolvimento de software mais populares e influentes do mundo. Em 2018, a Microsoft adquiriu o GitHub por US $ 7,5 bilhões, tornando-se uma subsidiária da Microsoft.

**Para que é usado?**

O GitHub é uma plataforma de hospedagem de código-fonte baseada em nuvem que oferece recursos avançados para gerenciamento de código-fonte, controle de versão, colaboração em equipe, rastreamento de problemas, integração contínua e muito mais. Desenvolvedores e equipes de desenvolvimento de software podem usar o GitHub para armazenar e gerenciar seus códigos-fonte em repositórios, trabalhar em equipe, colaborar em projetos, discutir problemas, criar solicitações de pull requests e realizar revisões de código. A plataforma é amplamente utilizada por projetos de código aberto, onde desenvolvedores em todo o mundo colaboram em projetos de software livre. O GitHub também oferece recursos avançados de integração contínua, permitindo que desenvolvedores automatizem o processo de compilação, teste e implantação do código-fonte. Além disso, fornece ferramentas para gerenciamento de problemas e rastreamento de bugs, permitindo que os desenvolvedores reportem, discutam e resolvam problemas relacionados ao código. Em resumo, o GitHub é uma plataforma essencial para desenvolvedores de software que buscam gerenciar seus projetos de forma eficiente, colaborar em equipe e contribuir para projetos de código aberto.