



O que é git?

Discente: Railson do Carmo

Git é um software para rastrear alterações em qualquer conjunto de arquivos, usado para coordenar o trabalho entre programadores que desenvolvem códigos-fonte, de forma colaborativa durante o desenvolvimento de um software. É também sistema de controle de versão open source. Seus objetivos incluem velocidade, integridade de dados e suporte para fluxo de trabalho não lineares distribuídos.

**O que é um sistema de controle de versão?
É uma ferramenta que ajuda equipes a
gerenciar alterações em Código-fonte ao
longo do tempo. Além disso, ele ajuda os
times a trabalharem de forma mais rápida e
inteligente.**



Pra que serve?

Ele é usado para controlar o histórico de alterações de arquivos e principalmente de projeto de desenvolvimento de software . Ele permite mais flexibilidade no fluxo de trabalho, segurança e desempenho.



Onde o git pode ser usado?



O Git pode ser usado em todo e qualquer projeto que tenha arquivos de diferentes tipos, podendo ser código, texto, imagens, vídeos, áudios, entre outros.

A landscape painting featuring a large, detailed cathedral with a prominent spire in the background. In the foreground, a massive, leafy tree with dark green foliage dominates the left side of the frame. The ground is covered in rolling green hills and fields. The sky is a pale, hazy blue.

O que é
github?



GitHub é uma plataforma que utiliza o Git para facilitar o gerenciamento de código e a colaboração online.

Para que serve o Github?

Hospedar seu Código em um local Seguro.
Compartilhar seu projeto facilmente com outros devs. E esses outros devs podem colaborar com seus projetos, etc....



Qual a diferença entre os dois?

o Git é um sistema de controle de versão distribuído que permite rastrear alterações em arquivos e colaborar em projetos. Já o GitHub é uma plataforma que utiliza o Git para facilitar o gerenciamento de código e a colaboração online.

Enquanto o Git é uma ferramenta de linha de comando, o GitHub oferece uma interface gráfica e recursos adicionais, como repositórios remotos e integração com outras ferramentas.



Como o git e o github trabalham juntos?

Ao carregar arquivos no GitHub, você os armazenará em um "repositório Git". Isso significa que, quando você faz alterações (ou "commits") nos arquivos que estão no GitHub, o Git começa automaticamente a monitorar e gerenciar essas alterações.



obrigado!



Railson Corrêa