

O que é Git? É um **sistema de controle de versão** que roda no seu próprio computador. Ele tira "fotos" (chamadas de **commits**) do seu projeto em momentos específicos.

Com o Git, você pode:

- **Acompanhar as mudanças** que você fez nos arquivos.
- **Reverter para versões anteriores** do projeto, caso algo dê errado.
- **Trabalhar em diferentes "ramos"** (chamados de **branches**) do seu projeto ao mesmo tempo, sem bagunçar a versão principal.

Em resumo, o Git é a ferramenta que gerencia o histórico e as versões do seu código, tudo de forma local, na sua máquina.

O que é GitHub? Se o Git é a máquina do tempo no seu computador, o GitHub é a "nuvem" onde você armazena essas fotos. É uma **plataforma online** que usa o Git para hospedar e compartilhar projetos.

Com o GitHub, você pode:

- **Fazer um backup** do seu código, protegendo-o de perdas.
- **Colaborar com outras pessoas** em um mesmo projeto, permitindo que todos trabalhem juntos e vejam as mudanças uns dos outros.
- **Expor seu trabalho** para que outros desenvolvedores possam ver, contribuir e até mesmo usar como portfólio.

Em resumo, o GitHub é como uma rede social para programadores, construída sobre a tecnologia do Git.