

# significado de repositório? tem outro nome ? e o que é git e github a diferença? sem termo técnico e analogia clara depois com termo técnico? só um cara criou o git e github?

Significado de Repositório (sem termos técnicos):

Um **repositório** é como uma **caixa ou pasta** onde você guarda todos os seus **arquivos importantes** de um projeto. Se você está trabalhando em algo, como um texto, um aplicativo ou um site, o repositório é o lugar onde você organiza e guarda tudo isso, inclusive as versões antigas, para que possa voltar atrás se precisar.

Outro nome:

Pode ser chamado de "**pasta de projeto**", mas o termo mais comum é "repositório" mesmo.

Git e GitHub (sem termos técnicos e com analogia):

**Git:** Imagine que você está escrevendo um livro, e o **Git** é como uma **máquina do tempo para o seu trabalho**. Cada vez que você faz uma mudança importante, o Git "tira uma foto" do que foi feito. Assim, se você cometer um erro ou quiser ver como estava antes, pode voltar para qualquer momento e pegar aquela versão.

**GitHub:** Agora, o **GitHub** é como uma **biblioteca online** onde você pode **guardar seu livro e trabalhar junto com outras pessoas**. Além de armazenar o que você criou, outras pessoas também podem ajudar a editar, dar sugestões, ou até mesmo colaborar em diferentes partes do projeto, sem que você perca o controle.

Diferença entre Git e GitHub:

- **Git** é a **ferramenta** que faz a "máquina do tempo", ou seja, ele guarda as versões do seu projeto no seu computador.

- **GitHub** é um **site** onde você pode **guardar essas versões online** e compartilhar com outras pessoas. Eles trabalham juntos, mas não são a mesma coisa.

Git e GitHub (com termos técnicos):

**Git** é um **sistema de controle de versões** distribuído. Ele permite que você rastreie mudanças nos arquivos e colabore com outras pessoas, criando versões diferentes e permitindo voltar a versões anteriores quando necessário. Ele armazena todas essas versões no seu computador, o que significa que você pode trabalhar offline.

**GitHub** é uma **plataforma de hospedagem** para repositórios Git. Ele permite que você armazene seus projetos online, colabore com outros desenvolvedores e gerencie esses repositórios usando a interface da web. Ele não é a ferramenta de controle de versões em si, mas um serviço baseado na web que usa o Git.

Quem criou Git e GitHub?

- **Git** foi criado por **Linus Torvalds** (o mesmo que criou o sistema operacional Linux) em 2005. Ele queria uma forma eficiente de colaborar com outros desenvolvedores no desenvolvimento do kernel do Linux.
- **GitHub** foi fundado por **Tom Preston-Werner, Chris Wanstrath, PJ Hyett, e Scott Chacon** em 2008. Eles criaram essa plataforma para facilitar o compartilhamento de repositórios Git online e promover a colaboração em código.