O Git é um dos **sistemas de controle de versão** mais utilizados no mundo de desenvolvimento de software. Ele é um projeto de [código aberto](https://blog.betrybe.com/tecnologia/codigo-aberto/) desenvolvido em 2005 por Linus Torvalds, o criador do kernel do Linux.

Você provavelmente já deve ter passado pelo momento em que está fazendo um projeto, precisa enviá-lo a alguém e começa a criar vários arquivos com pequenas modificações entre eles, utilizando o nome do arquivo para diferenciar “final”, “final\_1”, “final\_final”, “final\_agora\_vai”, e por aí em diante, né? Essa é uma das dores que o [Git](https://blog.betrybe.com/tecnologia/comandos-git/" \t "_blank) vem pra resolver!

Ele permite **ver o código de outras pessoas colaboradores, as diferenças que foram adicionadas ou removidas e mantém o histórico deles**, ou seja, você pode voltar para qualquer versão anterior que estava funcionando, por exemplo. Nesse post você vai conseguir entender mais a fundo o que é o Git, como ele funciona, e como você pode usá-lo! Vamos lá?

**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. O objetivo principal é permitir o controle de histórico e versão desses projetos, melhorar o trabalho em time e o fluxo de trabalho, proporcionar a segurança dos seus arquivos e outras tantas vantagens faladas nesse post.