**O que é Git? um Sistema de Controle de Versão**

Apenas poder acessar o código dos outros colaboradores não é suficiente. Precisamos manter o histórico dos nossos arquivos. Mais: das nossas modificações, pois muitas vezes mudamos arquivos em grupo, num movimento único (um commit). Dessa forma, podemos voltar atrás e recuperar o estado do sistema como ele era ontem, ou no ano passado, e comparar as mudanças, para encontrar bug, para estudar otimizações.

Todos nossos arquivos, assim como seus históricos, ficam em um repositório e existiam vários sistemas que gerenciavam repositórios assim, como CVS e SVN. O Git é uma alternativa que tem um funcionamento mais interessante ainda: ele é distribuído e todo mundo tem uma cópia inteira do repositório, não apenas o "servidor principal". Isso trás grandes vantagens que você não precisa aprender nesse exato momento.

Git é um [sistema de controle de versões](https://pt.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_controle_de_vers%C3%B5es) distribuído, usado principalmente no [desenvolvimento de software](https://pt.wikipedia.org/wiki/Desenvolvimento_de_software), mas pode ser usado para registrar o histórico de edições de qualquer tipo de arquivo (Exemplo: alguns livros digitais são disponibilizados no [GitHub](https://pt.wikipedia.org/wiki/GitHub) e escrito aos poucos publicamente). O Git foi inicialmente projetado e desenvolvido por [Linus Torvalds](https://pt.wikipedia.org/wiki/Linus_Torvalds) para o desenvolvimento do [kernel Linux](https://pt.wikipedia.org/wiki/Linux_(n%C3%BAcleo)" \o "Linux (núcleo)), mas foi adotado por muitos outros projetos.

O Git é um sistema de controle de versão distribuído e amplamente adotado. O Git nasceu e foi tomando espaço dos outros sistemas de controle. Seu criador principal é o mesmo que o do Linux: Linus Torvalds, e ganhou o coração das pessoas que trabalham com [open source](https://www.alura.com.br/artigos/open-source-uma-breve-introducao).