

04

Para saber mais: Git

Quando iniciamos com desenvolvimento profissional, uma das primeiras perguntas que surge é: “onde os arquivos desse projeto ficarão armazenados?”. É necessário, principalmente quando trabalhamos em conjunto com outros desenvolvedores, que o projeto esteja armazenado em um local acessível a todos os membros da equipe, com as respectivas permissões para que o mesmo possa ser alterado, novos arquivos sejam criados e que arquivos existentes possam ser modificados e excluídos.

Pensando nesse problema, foram criadas ferramentas de controle de versão, e uma das mais utilizadas hoje em dia é o **Git**, mas há outras opções como SVN, CVS, Mercury e outros. O Git se destaca pois é utilizado por muitos projetos de código aberto, podemos citar o kernel do Linux, o Ruby on Rails e o Hibernate como exemplos. É possível, porém, utilizá-lo para projetos privados, com restrições e permissões de acesso.



Uma grande vantagem do Git é a existência de ferramentas comerciais de hospedagem de código na Web. A maior provedora de hospedagem de repositórios Git, abertos ou privados, é o [GitHub](https://github.com). Para projetos abertos, ele é gratuito. A Alura hospeda seus projetos dentro do GitHub, que por sua vez hospeda toda sua aplicação no *cloud*. Dessa forma, para você começar a utilizar o Git, não é necessário instalar o seu servidor.

Se tiver interessado em aprender mais sobre o Git, existe um curso na Alura:

[Curso Git: Controle e compartilhe seu código](https://cursos.alura.com.br/course/git) (<https://cursos.alura.com.br/course/git>)

Bons estudos!