**Sistema de versionamento de software**

Um sistema de **controle de versão** tem o objetivo de gerenciar diferentes versões de um mesmo projeto. É possível obter históricos das modificações, permitir que vários programadores trabalhem no mesmo projeto, e permitir um comparativo entre várias versões do projeto.

Dentre as muitas funções do **controle de versão,** existem 3 que são características fundamentais:

**Ele salva seu histórico**

Qualquer alteração no projeto, aquela linha modificada, ele irá salvar a modificação. Isso ajuda muito para saber o que foi mudado de uma versão para outra.

**Você pode desenvolver versões diferentes**

Os sistemas possuem **branches** (ramificações), permitindo que você crie versões diferentes do mesmo sistema sem afetar outros.

**Programar em paralelo**

Permiti que os desenvolvedores possam programar paralelamente sem haver alterações no código alheio.