1. O que é o Git?

Git é um sistema de controle de versionamento de código aberto, criado pelo Linus Torvalds (o criador do Linux), onde podemos hospedar o código fonte de projetos e o atualizando conforme sobem de versão, arquivando o seu histórico de de alterações, além de podermos voltar há algum ponto anterior e recomeçar sem precisar partir do zero, não perdemos nada do projeto, utilizando assim repositórios remotos. É um dos maiores depósitos de trabalho colaborativo do mundo, desenvolvedores e outros usuários podem contribuir com projetos privados ou de código aberto, além de facilitar a comunicação de relatos de erros e combinar repositórios remotos. Funciona como uma rede social para developers, muito comum para divulgar seus trabalhos.

2. O que é versionamento de software?

Em um projeto grande devemos armazenar cada etapa do projeto antes de publicar aos usuários, o processo de *build and deploy*; se por acaso a versão mais recente tiver algum erro ou algum problema não identificado durante o teste ou em outra etapa, podemos voltar rapidamente para a versão anterior. O versionamento de um software também auxilia a registrar alterações realizadas, correção de bugs, adição de ferramentas e ajustes estéticos, além de ser muito mais seguro, pois podemos identificar em qual momento do sistema foi ao ar determinada função ou alterado algo do código, o ideal ainda é utilizar uma ferramenta de controle de versão.