

Pergunta: O que é Git?

R: O Git é um sistema de controle de versões distribuído, usado principalmente no desenvolvimento de software, mas pode ser usado para registrar o histórico de edições de qualquer tipo de arquivo.

Pergunta: Existem outros sistemas de controle de versão?

R: Sim, existem mais sistemas de controle de versão para além do Git.

Pergunta: Quais as vantagens de se utilizar um sistema de controle de versão como o Git?

R: Permitir ter um histórico de edições de qualquer tipo de arquivo, e consequentemente permite reverter versões específicas caso necessário. O Git também torna a cooperação muito mais eficiente pois permite que múltiplas pessoas trabalhem juntas e no final juntem os ficheiros.

Pergunta: Qual o comando para indicar que uma pasta deve ser gerenciado pelo Git?

R: "git init".

Pergunta: Ao adicionar/editar arquivos dentro de uma pasta gerenciada pelo Git, quais os comandos necessários para adicionar estas mudanças, de fato, ao Git?

R: "git add" e "git commit".

Pergunta: Qual a função do comando "checkout"?

R: Trocar de commit/branch.

Pergunta: Pesquise e explique o que é uma "branch"?

R: Branchs são separações de código, são utilizados para separar alterações grandes ou novas funcionalidades do projeto.

Pergunta: Diversas plataformas existem no mercado para suportar o uso de Git via Web. Procure algumas destas plataformas. Procure informações como preço, número de pessoas, se oferece o serviço gratuitamente, se possui repositórios privados. Obs: No mínimo 3 plataformas.

R: Amazon AWS CodeCommit (\$1/user/month), GitHub (\$4/user/month), GitLab (\$4/user/month). Estes 3 exemplos possuem serviços grátis.