

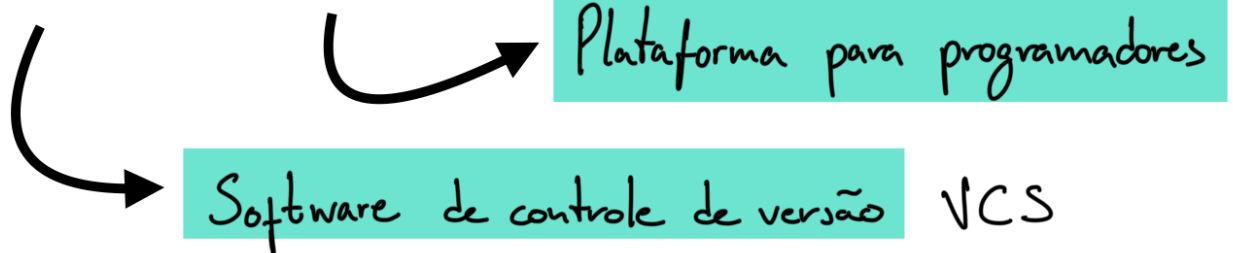
Para que serve o Git?

Serve para fazer versões locais no nosso computador.

Para que serve o GitHub?

Serve para disponibilizar os códigos.

Git  $\neq$  GitHub



Git





VCS - Version Control Software




Utilizado para fazer o controle de várias versões de uma mesma coisa

Exemplo:

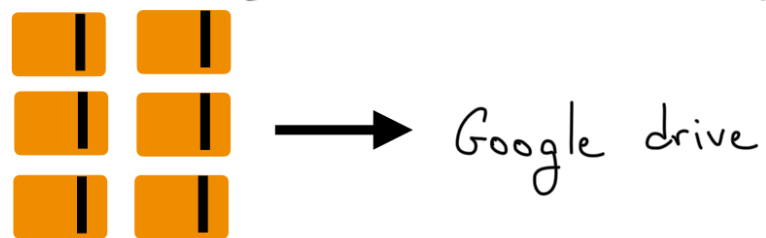
O cliente pediu para fazer um site.

Abaixo estão as diferentes versões do site.

-  site-cliente
-  site-cliente.zip
-  site-cliente-v2.zip
-  site-cliente-dev-bosta.zip

-  site-cliente-resolvido.zip
-  site-cliente-agora-vai.zip
-  site-cliente-mudou-tudo.zip

As versões serão armazenadas na cloud.

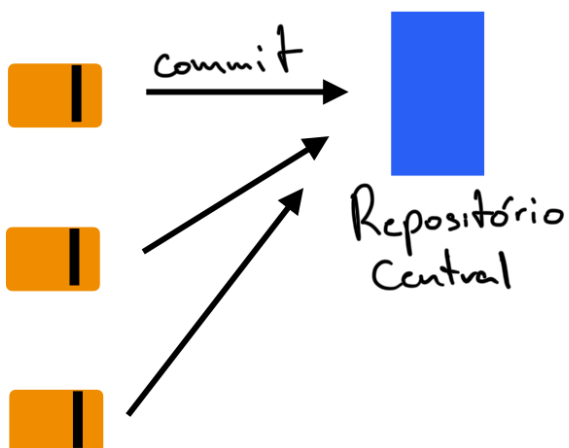


O cliente pede uma imagem que estava no projecto mas agora não está mas ele quer novamente a imagem.

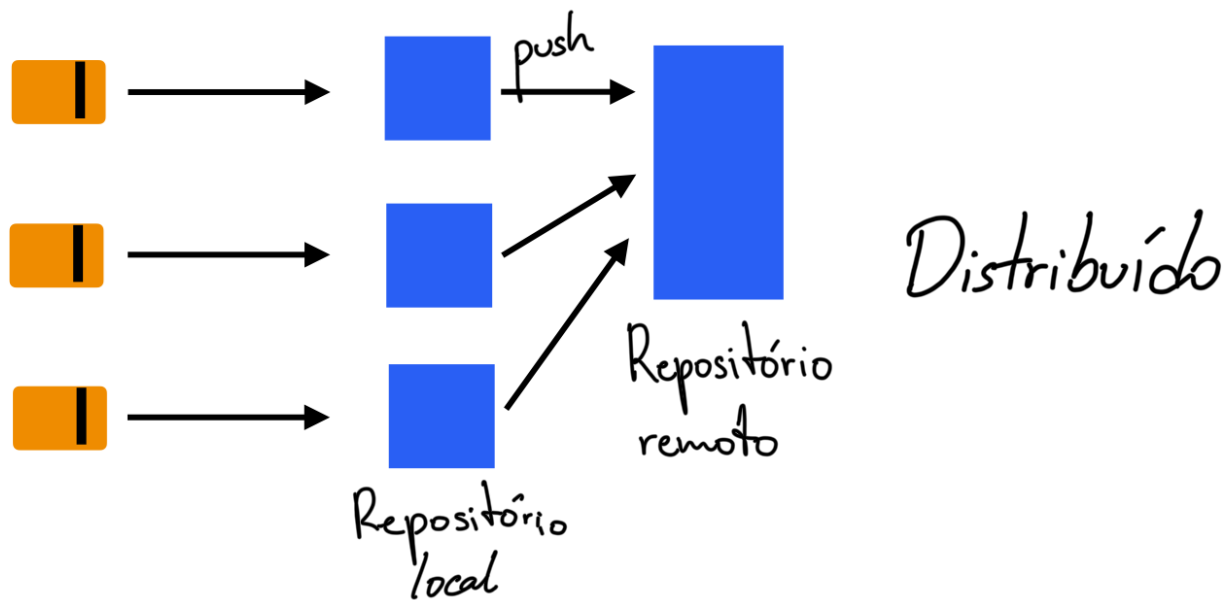
Esta forma de armazenamento de versões, vai fazer com que tenhas que procurar em todas as pastas pois não te recordas onde está.

É necessário um VCS.

Como funciona um VCS?



Centralizado / linear



## VCS

### Centralizado/linear

CCC  
SCCS  
Pervasive  
CVS  
SVN  
Clear Case  
Visual SourceSafe  
Perforce

### Distribuído

Mercurial  
Bazaar  
Code Co-op  
GNU arch  
Monotone  
Fossil  
Bitkeeper  
Git

## Principais Vantagens

Controle do histórico

Trabalho em equipa  
Ramificação do projecto  
Segurança  
Organização

O **Git** é um repositório local.