Softwares de Controle de versão

* Subversion
* git
* Mercurial

Repositório Diretório de Trabalho

* Onde localiza o histórico do Projeto - Área de trabalho ou cópia de trabalho

- Contém os arquivos do Projeto

- Para implementar uma solicitação de mudança

o desenvolvedor trabalha sobre os arquivos de diretório

- Alcançando uma configuração consistente pode fazer

o commit dos arquivos ao repositório gerando uma nova revisão.

- Novas revisões são formadas para evolução do projeto

Configuração: Estado dos arquivos do projeto em determinado momento

Para efetuar o Commit uma configuração deve:

* Estar finalizada
* Estar compilada
* Ser testada

Revisão (revision): Configuração registrada no Repositório

|  |
| --- |
| Revisão |
| id  data\_hora  autor  descrição | mensagem de log  configuração |

O que mudou?

Quando mudou?

O que estava no projeto até o momento?

Descrição: mensagem de log/ mensagem de consolidação

deve ser referenciado um ticket na mensagem de log, referindo um problema

VCS version control system SCM Source Code Management

* versão controlada individualmente - Controle de versão é feito por cada envio ao servidor
* versionamento do conjunto a cargo do usuário - Versão global a cada document
* necessidade de tags a cada envio - Colunas de envio alinhadas

Repositório mestre : armazena todas as mudanças feitas em um projeto

Repositórios descentralizados: cada desenvolvedor tem seu próprio repositório