

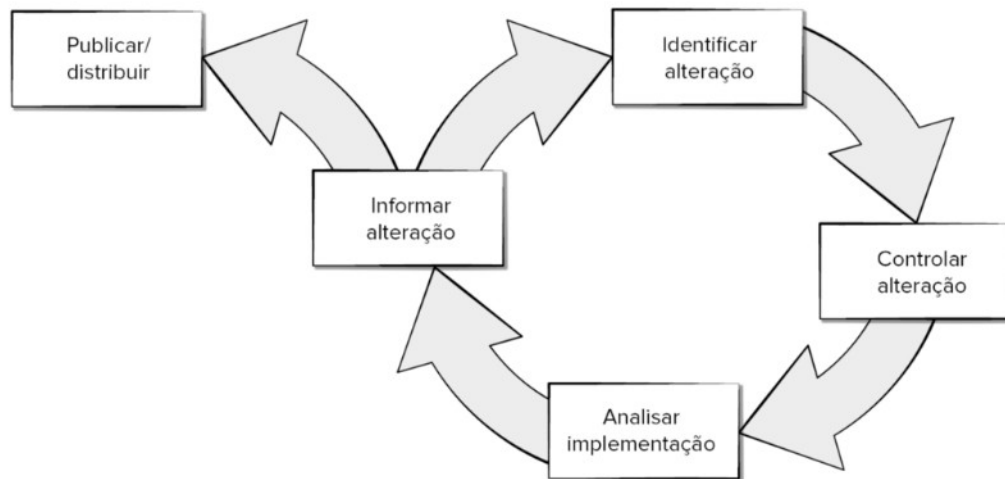
Engenharia de Software

Ma. Vanessa Matias Leite

Planejamento de Gerenciamento de Configuração

- ❖ Definir o que será gerenciado e o esquema que será usado para identificar as entidades.
- ❖ Estabelecer o responsável.
- ❖ Estabelecer políticas de gerenciamento de configuração.
- ❖ Especificar de ferramentas.
- ❖ Descrever a estrutura do banco de dados.

Fluxo de trabalho do GCS

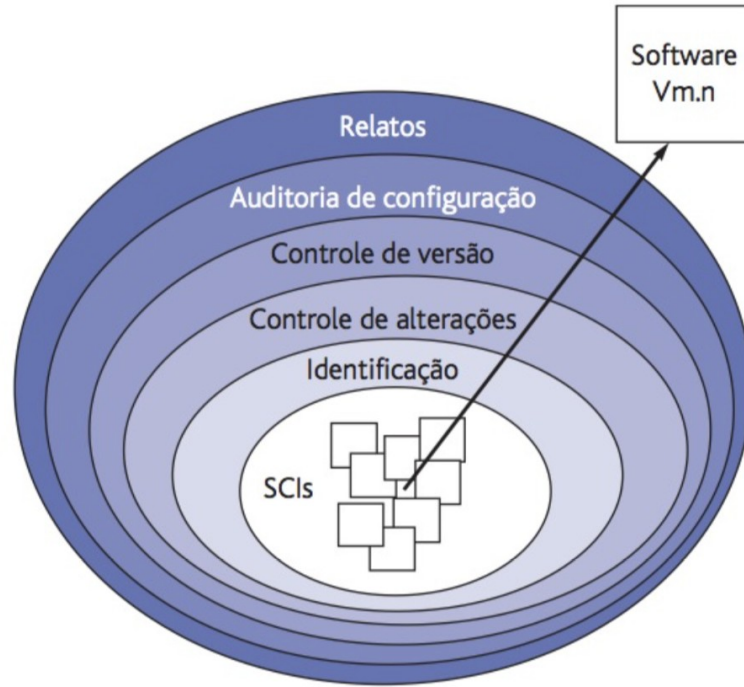


Fonte: Pressman (2021).

Mitos do GCS

- A implementação da gestão de configuração de software implica mais trabalho e novos procedimentos.
- A gestão da configuração é uma responsabilidade exclusiva da administração do sistema.
- A gestão da configuração beneficia apenas os desenvolvedores.

Gerenciamento de Configuração



Fonte: Pressman (2016).

Gerenciamento de Configuração

- **Repositório:** local centralizado para armazenar e gerenciar arquivos e recursos relacionados a um projeto de software:
- **Baselines (linhas de base):** são pontos de referência estáveis e identificáveis em um projeto de software, geralmente versões específicas que servem como padrões para comparação e avaliação do progresso.
- **Branches:** Ramificações de um repositório que permitem o desenvolvimento paralelo de novos recursos ou correções, mantendo a integridade do código principal.

Itens de Configuração

Elemento unitário ou um grupo de elementos para efeito de controle de versão.

- Código
- Documentação
- Diagramas, planos, ferramentas, casos de teste e etc

Identificação dos Itens de Configuração

- Manter a rastreabilidade;
- Documentos que podem ser úteis devem ser controlados pelo gerenciamento de configuração;
- Esquemas de nomes hierarquizados;

Gerenciamento de Versões e Releases

- Preocupa-se com a identificação e a rastreabilidade das versões de um sistema.
- Uma versão é uma instância de um sistema, que difere, de alguma maneira, de outras instâncias.
- Versões com pequenas diferenças são algumas vezes chamadas de variantes.

Ferramentas

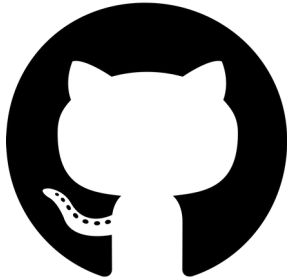


git



REDMINE

flexible project management



GitHub

Fonte: Pixabay.