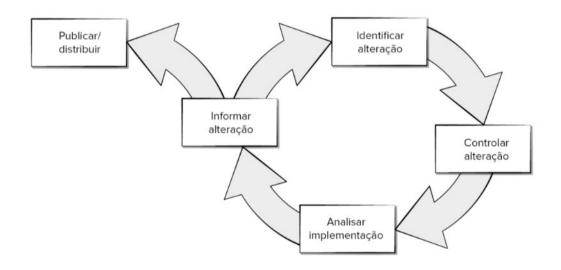
# Engenharia de Software

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

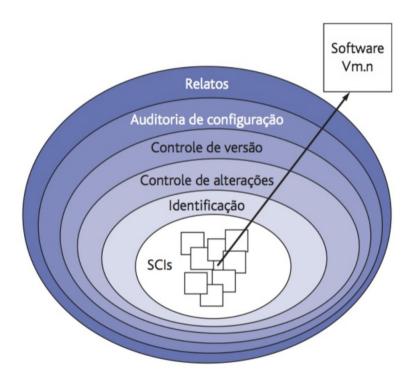


Fonte: Pressman (2021).

#### 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

- Repositório: Confine de la contra del la contra del la contra del la contra del la contra de la contra de la contra de la contra del la contra del la contra de la contra de la contra del la contra del
- 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







Fonte: Pixabay.