

# Sistemas de Controle de Requisições de Mudanças



# Definição

Sistemas de Controle de Requisições de Mudanças, ou simplesmente Controle de Mudanças, é um conjunto de procedimentos e ferramentas automatizadas que permitem controlar mudanças em um sistema, durante e após o seu desenvolvimento (novas versões), de forma organizada e com garantia de qualidade.

# Conceituação

Em um projeto de montagem de uma *protoboard* de 830 pinos, durante o processo de desenvolvimento o cliente percebe que necessita, realmente, de apenas 760 pinos, então solicita alteração do projeto.

# Impactos

- Tempo
- Custo
- Recursos
- Funções ou módulos do sistema

# Elementos do processo

- Relatório de mudança
- Autoridade controladora de mudanças
- Ordem de mudança de engenharia
- Itens de configuração
- Garantia da Qualidade

# Elementos do processo

- Revisão da mudança
- *Check-in*
- *Check-out*
- Testes
- Adequação das versões

# O Papel do SCV

- Controle de acesso
- Controle de modificações
- Versão extraída
- Versão final

# Referências

- PRESSMAN, R. S. Engenharia de Software. 3 ed. São Paulo: Makron Books, 1995. 1027 p.
- BEZERRA, E. Princípios de Análise e Projeto de Sistemas com UML. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 369 p.
- PMI. Guia PMBOK: **Um Guia do Conhecimento em Gerenciamento de Projeto**. 5 ed. Newtown Square: Project Management Institute, 2013. 456 p.



# Dúvidas



**Obrigado...**

**Boa noite  
e boa semana  
para  
todos!!!**