**PLANO GERENCIA DE CONFIGURAÇÃO DE SOFTWARE**

Alunos: André, João, Lucas, Marcos

**Introdução**

Este trabalho tem como propósito aplicar métodos e técnicas de Gerenciamento de Configuração de Software (GCS = conjunto de atividades de apoio que permite a absorção ordenada das mudanças inerentes ao desenvolvimento de software, mantendo a integridade e a estabilidade durante a evolução do projeto)para a implantação desse processo em uma empresa de software.

**Metodologia**

Para dar início ao trabalho foi realizado um estudo bibliográfico dos conceitos básicos de GCS. Em seguida, foram elaborados questionários para realizar um levantamento do processo de desenvolvimento de software na empresa e das atividades de GCS realizadas. Com a análise dos resultados dos questionários foi descoberto o perfil da empresa. De acordo com o perfil levantando e considerando padrões de Planos GCS foi elaborado um Plano de Configuração de Software para um projeto específico de um novo cliente da empresa. Esse plano está sendo implantado na empresa e os resultados obtidos ainda serão analisados com o intuito de avaliar a evolução da empresa, em termos de qualidade de processo e de produto, com a implantação de GCS.

**Analise**

A análise e discussão dos resultados dos questionários respondidos pela equipe de desenvolvimento da empresa destacaram problemas no processo de desenvolvimento de software e constataram a ausência de atividades de GCS na empresa. A inclusão dessas atividades está sendo realizada e será futuramente avaliada.

**Resultados**

A partir dos resultados obtidos no levantamento dos problemas da empresa, concluiu-se a necessidade da implantação de GCS na empresa. Com aplicação de um Plano de GCS a um projeto específico da empresa, utilizando o padrão IEEE – Std 828(padrão para os planos de gestão de configuração de software,este plano define como desenvolvedores de software controlar versões de software durante a criação e testes, capturar todas as alterações de software e formalmente revisar e liberar software.), aprimorar qualitativamente o produto e o processo desse projeto específico e possibilitar a criação de um Plano Geral de GCS para aplicação nos demais projetos da empresa. Com o intuito de avaliar e analisar a evolução da empresa com a implantação de GCS, será realizado um novo levantamento do perfil da empresa por meio da aplicação de questionários.

**Referências bibliográficas**

IEEE Std-828, IEEE Standard for Software Configuration Management, IEEE Computer Society Press, 1996.