



**I Simpósio de Pesquisa e Extensão de Ceres e Vale de São Patrício
IV Semana Acadêmica de Agronomia e II Semana Acadêmica de Zootecnia do IFGoiano
05 a 07 de Novembro de 2013 - UEG Campus Ceres - GO**

Sistemas de Informação

ENGENHARIA DE REQUISITOS E RASTREABILIDADE

¹Livia Mancine Coelho de Campos; ²Sirlei Fernandes Ferreira; ²Fabiane Joice dos Santos Castro.

¹Professora, Instituto Federal Goiano, Câmpus Ceres - GO.

²Acadêmica de Sistemas de informação - Universidade Estadual de Goiás, Ceres - GO.

Introdução: A Engenharia de Requisitos é uma área da Engenharia de Softwares que trata das fases de elicitação, análise, documentação, validação e gerenciamento de requisitos. A maior parte das dificuldades relacionadas ao desenvolvimento de Software surge durante a fase da engenharia de requisitos, sendo um dos principais problemas o controle desses requisitos, uma vez que, as mudanças ocorrem por diversos fatores, e são inevitáveis. Para controlar e verificar o impacto de mudanças desses requisitos sugere-se a prática da matriz de rastreabilidade, que serve como apoio no contexto de desenvolvimento e evolução do software. **Objetivo:** Este trabalho teve como objetivo principal analisar as atividades pertencentes à engenharia de requisitos, com ênfase na rastreabilidade. **Métodos:** Realizou-se um estudo de caso na empresa Visão Softwares para se aplicar as atividades da engenharia de requisitos no projeto da Sistematização da Assistência de Enfermagem – SAE, bem como a matriz de rastreabilidade para controlar o impacto das mudanças e evoluções dos requisitos do projeto SAE. **Resultados:** Documento de requisitos composto por elicitação e análise, bem como a matriz de rastreabilidade para o projeto SAE. **Conclusão:** A engenharia de requisitos é primordial para o controle de requisitos, impactando diretamente na qualidade do software, e através da matriz de rastreabilidade é possível que a evolução e manutenção do software aconteçam com maior facilidade, agilidade e controle.

Palavras chave: engenharia de requisitos; rastreabilidade; qualidade; manutenção.