

012

**UM MODELO DE RASTREABILIDADE ENTRE O DOCUMENTO DE ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS E O MODELO DE CASOS DE USO DO SISTEMA.** *Tiago da Silva Cunha, Elisa Cerri e Cerri, Ricardo Melo Bastos (orient.) (PUCRS).*

Este trabalho descreve a participação do bolsista em um projeto de implementação do protótipo de uma ferramenta, que tem por objetivo suportar um modelo de rastreabilidade, desenvolvido como dissertação de mestrado. Este modelo permite manter a consistência entre o documento de especificação de requisitos e o modelo de casos de uso do sistema e, também o gerenciamento e a identificação dos impactos que podem ocorrer quando da modificação de algum destes documentos. O projeto está vinculado ao PET Informática da PUCRS, do qual o bolsista faz parte, e teve duração de seis meses. Seu desenvolvimento ocorreu entre o último semestre e a defesa de mestrado e se deu em duas fases. A primeira teve como finalidade a implementação da interface para a entrada de dados e a segunda objetivou a implementação das regras definidas no modelo. Através de testes executados durante e após o desenvolvimento da ferramenta, além de sua aplicação em um exemplo real, constatou-se que o modelo atinge com sucesso os seus propósitos e que a ferramenta traz grandes vantagens no controle de alterações executadas nos elementos presentes em ambos os documentos. Estes resultados contribuem para a verificação da eficiência do modelo, bem como demonstram que a ferramenta desenvolvida facilita o controle e a execução dos processos de gerência de requisitos durante todo o processo de desenvolvimento de software.