

# Uma estratégia baseada em aquisição de conhecimento para o gerenciamento de riscos nos requisitos em um desenvolvimento XP distribuído

Gláucia Schnoeller dos Santos<sup>1</sup>, Ivan Luiz Marques Ricarte<sup>1</sup>

glauucia@pos.ft.unicamp.br, ricarte@unicamp.br

<sup>1</sup> Faculdade de Tecnologia, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Limeira, Brasil

DOI: 10.17013/risti.20.18-33

**Resumo:** Este estudo apresenta uma estratégia baseada em aquisição de conhecimento processual para gerenciar riscos de ausência de informação e falta de compreensão dos requisitos de software na aplicação de *Extreme Programming* (XP) em desenvolvimento distribuído de software (DDS). Para a avaliação dessa estratégia, um estudo de caso foi conduzido com participação de especialistas da área de análise de sistemas. O resultado desse estudo mostra que, por meio de regras semânticas, o processo gera um conhecimento estruturado e globalizado, que expõe clareza nos requisitos, identifica e extrai informações ausentes.

**Palavras-chave:** Aquisição de conhecimento; Metodologias ágeis; Engenharia de requisitos; Gestão de riscos.

## *A strategy based on knowledge acquisition for management of requirements risks on distributed XP development*

**Abstract:** This study presents a strategy based on a process for the acquisition of knowledge to manage risks related to lack of information and understanding of requirements, when applying Extreme Programming (XP) in distributed software development (DSD). For assessing this strategy, a case study was conducted with experts in systems analysis. Results of this study show that, through semantic rules, the process generates a structured and globalized knowledge, exposing clarity in the requirement, besides being able to identify and extract missing information.

**Keywords:** Knowledge acquisition; Agile methodologies; Requirements engineering; Risk management.

## 1. Introdução

A aplicação de métodos ágeis em projetos de desenvolvimento distribuído de software (DDS) (Alzoubi, Gill & Al-Ani, 2016) está associada a benefícios como redução de custo e tempo no desenvolvimento, facilidade de recrutamento de desenvolvedores qualificados e compartilhamento das boas práticas (Ågerfalk et al., 2008; Kimble et al., 2016).