

UMA FERRAMENTA PARA APOIAR A DEFINIÇÃO DE REQUISITOS NO DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE DISTRIBUÍDO

SILVA, Marco Aurélio Graciotto, HUZITA, Elisa Hatsue Moriya, Universidade Estadual de Maringá (UEM), PIC/UEM

As recentes tendências do mercado têm mostrado que a complexidade do software continuará a crescer drasticamente nas próximas décadas. Aliada a isto, a globalização acaba por envolver organizações de diferentes portes, com políticas peculiares de tomadas de decisão. O volume de dados a ser utilizado cresce ao mesmo tempo que temos uma descentralização deste. Neste novo panorama, sistemas isolados, monolíticos, são uma solução pouco eficaz, dando lugar aos sistemas distribuídos. O advento de sistemas distribuídos leva a aplicações mais complexas, implicando que desenvolver software usando métodos tradicionais torna-se ineficiente. A redução desta complexidade pode ser obtida através da decomposição, estruturação e delegação de tarefas, empregando para isto metodologias de desenvolvimento adequada. A criação de ferramentas que dêem suporte a tais metodologias é desejável. O objetivo deste projeto é o desenvolvimento de uma ferramenta que auxiliará na definição de requisitos de sistemas distribuídos, a ser utilizada na *Metodologia de Desenvolvimento Baseado em Objetos Distribuídos Inteligentes* (MDSODI). Existem várias abordagens que podem ser utilizadas para a definição de requisitos: *pontos de vista; uso de padrões na construção de cenários; padrões de requisitos e utilização de modelos para descrição, qualificação, análise e validação de requisitos*. Os estudos realizados até o momento têm apontado: *ponto de vistas e utilização de modelos para descrição, qualificação, análise e validação de requisitos* como as mais adequadas para atender o propósito da ferramenta a ser construída. A ferramenta possibilitará ao desenvolvedor de software a identificação de possíveis falhas e inconsistências na análise de requisitos, colaborando assim para a construção de softwares de qualidade, mais eficientes e de maneira mais rápida e barata.