

Universidade de Pernambuco

Programa de Pós-Graduação em Engenharia da Computação (PPGEC)

Proposta de Dissertação de Mestrado

Área: Ciência da Computação / Modelagem e Sistemas Computacionais

Título: Uma Abordagem para Alinhar Modelos de Negócio com Modelos de Requisitos

Orientador – Denis Silva da Silveira (denis@ecomp.poli.br)

Descrição

Existe uma grande aceitação considerando a importância de modelos de negócios para uma empresa expressar *valor*, sendo ele econômico, social ou outros (PATELI; GIAGLIS, et al.; 2004). Além disso, o sucesso do impacto de uma empresa no mercado também depende do alinhamento entre seus sistemas de informações com seus modelos de valor. Para satisfazer esse alinhamento, modelos de valor podem ser usados como entrada de um processo de engenharia de requisitos, guiando o desenvolvimento de *software* de acordo com valores econômicos do negócio (WEIGAND, et al.; 2009).

Entre as existentes técnicas de especificação de requisitos de *software*, a modelagem orientada a objetivos é bastante usada para analisar os “*porquês*” dos comportamentos do *software*. Essa técnica provê uma visão estratégica do sistema do qual não é frequentemente capturada nas especificações de requisitos tradicionais (VAN LAMSWEERDE; 2001). Todavia, existe uma grande lacuna entre modelos de valor e modelos orientados a objetivos.

O objetivo desse projeto de pesquisa é criar um método para fazer a geração de modelos de requisitos baseado em modelos de valor de forma a garantir o alinhamento entre esses dois modelos.

Referências Bibliográficas

PATELI, A.G.; GIAGLIS, G.M. A research framework for analysing eBusiness models. *European Journal of Information Systems*. 13 (4), 302–314, 2004.

WEIGAND, H., Johannesson, P., Andersson, B., Bergholtz, M.: *Value-Based Service Modeling and Design - Toward a Unified View of Services*. CAiSE. 5565 (Chapter 33), pp. 410–424, 2009.

VAN LAMSWEERDE, A. *Goal-oriented requirements engineering: a guided tour*. Presented at the Requirements Engineering, 2001. Fifth IEEE International Symposium, 2001.