

RESUMENES DE TESIS DE POSTGRADO

Dinâmica de Sistemas Setoriais de Inovação: Um modelo de simulação aplicado no Setor Brasileiro de Software ^ξ

*Mauricio Uriona Maldonado**

Orientador: Dr. Gregório J. Varvakis.

Co-orientador: Dr. Vinícius Medina Kern

As empresas inovam por meio de interações dinâmicas e complexas com outros agentes de conhecimento, formando o sistema de inovação. No entanto, estudos prévios não levam em consideração as propriedades dinâmicas de tais sistemas. Este trabalho objetiva incrementar a compreensão sobre os efeitos dinâmicos do conhecimento e aprendizado na atividade inovativa ao desenvolver um modelo dinâmico do sistema de inovação. Um novo *framework* foi construído, que inclui os componentes e relações essenciais do sistema de inovação, a partir de uma revisão sistemática de literatura. O *framework* foi instanciado para o caso do Setor Brasileiro de Software no Brasil e formalizado num modelo de dinâmica de sistemas, utilizando dados da Pintec e da literatura prévia. Esta pesquisa prove explicações sobre como o conhecimento e o aprendizado afetam o sistema de inovação e, a partir do modelo, demonstra a dinâmica do mesmo ao realizar experimentos pontuais.

Palavras-chave: Sistema de Inovação, Setor de Software, Dinâmica de Sistemas, PINTEC, Brasil.

Doutorado em Engenharia e Gestão do Conhecimento
Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil.
Tese defendida em 24 de agosto de 2012.

^ξ - Banca Examinadora: Dr. Pablo Bittencourt (PPGECO-UFSC), Dr. Prof. Roberto C.S. Pacheco (EGC-UFSC), Dr. Jorge Niosi (Université du Québec à Montreal), Dr. Neri do Santos (EGC-UFSC) e Dr. Ricardo Pietrobon (Duke University).

* Professor Doutor, Departamento de Ingeniería de Producción y Sistemas de la Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC), Brasil. Correo Electrónico: m.uriona@ufsc.br