

# Processos de gestão da inovação na sociedade em rede: uma abordagem em engenharia ontológica

**LUCIANA FRANCO DA ROCHA PALOMBO**  
UEPG/UNIFAE

**LUIZ MÁRCIO SPINOSA**  
PUC/PR

**Resumo:** O presente estudo tem como objetivo conceitualizar os processos de gestão da inovação sob a ótica do paradigma pós-industrial denominado Sociedade em rede. Compreender as transformações ocorridas com o advento de tal paradigma, e como estas transformações relacionam-se com o ambiente produtivo, torna-se de vital importância para as organizações produtivas. A utilidade da pesquisa está em subsidiar: a) definições estratégicas e táticas; b) desenvolvimento de sistemas computacionais, em particular os sistemas de apoio à decisão; e c) a definição de políticas públicas e/ou privadas. Para o encaminhamento metodológico da pesquisa adotou-se uma abordagem de engenharia ontológica, sob a perspectiva de representação do conhecimento, complementada por levantamento bibliográfico, por questionários e pela consideração de um campo de aplicação caracterizado por um conjunto de PMEs de base tecnológica incubadas do Paraná. A contribuição principal é uma ontologia denominada ONTO SRGI – Sociedade em Rede e Processos de Gestão da Inovação

**Palavras-chave:** Sociedade em Rede. Processos de Gestão da Inovação. Engenharia ontológica. Representação do conhecimento.

## Innovation management processes in the network society: an ontological engineering based approach

**Abstract:** The present study deals with the conceptualization of innovation processes management as far as the principles of the Network society are concerned. It is vital to the organization understand the changes generate by such principles, in order to achieve additional competitive edge. The utility of this research is to provide initial basis for strategic and tactical decisions, public and private policies, as well as the development of decision support systems. The research methodology assumes the Ontological Engineering as main foundation, taking into account the knowledge representation perspective. Bibliographic review and questionnaires, in addition to the consideration of a set of technology-based SMEs in Paraná State (BR), complement the research strategy. The contributions of the research mainly converge to an ontology designated ONTO SRGI.

**Key words:** Network Society. Innovation Management Processes. Ontological Engineering. Knowledge representation SME.