

**Título da dissertação: Sistemas de patentes e dinâmica industrial: um enfoque comparativo**

ANNA CAROLINA MARTINS (Autor), Martin Harry Vargas Barrenechea (Orientador)

Este trabalho tem como objetivo realizar uma comparação entre os resultados do modelo proposto por Winter(1993), e os resultados do mesmo modelo acrescido de um sistema de licenciamento de patentes. Tal comparação é possível, através da utilização de uma modelagem computacional baseada em agente. Primeiramente, os modelos de Nelson e Winter (1982), Winter(1984) e Winter(1993) foram replicados de forma computacional, usando o software Netlogo . Os modelos propostos em Winter(1984)e(1993) são em suma, uma extensão do modelo proposto em Nelson e Winter (1982), o qual, debate sobre como a indústria evolui via progresso técnico ao longo do tempo . De forma que, o modelo proposto por Winter(1984), acrescenta às discussões um estudo sobre o desenvolvimento da indústria em diferentes regimes tecnológicos, e o modelo Winter(1993), debate sobre como ocorre a evolução da indústria quando as firmas adotam um sistema de patentes, levando-se em consideração também o bem-estar social. Em sequência, atendendo ao objetivo principal desse trabalho, um sistema de licenciamento de patentes é incorporado ao modelo Winter(1993). Os resultados indicam que o uso de tal sistema, suavizam os problemas destacados por Winter(1993), sobre a frequência da atividade inovativa e ampliam o bem-estar social. A conclusão geral, é que o uso de um sistema de licenciamento é benéfico para a indústria e para atividade inovativa.

Instituição de Ensino: Universidade Federal de Ouro Preto