



O PAPEL DA UNIVERSIDADE NO MODELO DE SISTEMA DE INOVAÇÃO DAS CINCO HÉLICES: UMA PERSPECTIVA ECOSISTÊMICA DO DESENVOLVIMENTO BASEADO EM CONHECIMENTO PARA CIDADES INTELIGENTES

Pedro Vinicius Frizzo (PROBIC-FAPERGS), Rafael de Lucena Perini, Ana Cristina Fachinelli Bertolini (Orientador(a))

A presente proposta de pesquisa se situa no campo do Desenvolvimento Baseado em Conhecimento (*Knowledge-Based Development*) e busca avançar no estudo das possibilidades de desenvolvimento das cidades ancoradas em seus recursos imateriais revelados por indicadores e informações que vão além dos mais utilizados como PIB e IDH. A proposta irá abordar o papel da Universidade neste contexto utilizando para isto o conceito de Quíntupla Hélice (CARAYANNIS, 2018) que aborda o modelo inicial de relação das Três hélices da Inovação que focam na Universidade, Empresas e Poder Público, sendo acrescentada também a Quadrupla hélice, adicionando o público relacionado a cultura, mídia e a sociedade civil e neste novo modelo também adicionando a Quíntupla Hélice da inovação que acrescenta a perspectiva das questões relacionadas ao meio ambiente. No entanto, a disponibilidade e acessibilidade de dados abertos gera também maiores especificidades dos indicadores. Cada país, cada estado, cada cidade pode dispor de indicadores específicos, gerados a partir de composições singulares dos dados. Desta forma está sendo desenvolvido um trabalho de identificação de dados internacionais que validem os indicadores de forma universal, com base em fontes padronizadas, que permitam a comparação entre o nível de Desenvolvimento Baseado em Conhecimento de diferentes cidades. As Cidades do Conhecimento partem da identificação, avaliação e do desenvolvimento sistemático e integrado, do seu capital de conhecimento, além do seu capital tradicional e oferecem maiores possibilidades para o desenvolvimento urbano (CARILLO, 2006). A Universidade, tem atualmente um papel relevante no incentivo ao desenvolvimento regional, por esse motivo, seu papel deve ser analisado para identificar as possíveis interfaces que podem ser identificadas para esta cooperação ocorrer. Espera-se com esta pesquisa, desenvolver um modelo de Desenvolvimento Regional Baseado em Conhecimento servindo-se do papel da Universidade e utilizando o modelo da Quíntupla Hélice que apresenta a sustentabilidade e o meio ambiente como fatores determinantes e relacionados ao ambiente de inovação. A pesquisa está alinhada as demandas de pesquisa da área de Inovação e Competitividade, com foco nos macro-desafios regionais de inovação social, mobilidade, preservação ambiental, saúde e qualidade de vida, em concordância com os objetivos do desenvolvimento sustentável.

Palavras-chave: Desenvolvimento baseado em conhecimento, quíntupla hélice de inovação, desenvolvimento sustentável

Apoio: UCS, FAPERGS