



CONCEITUAÇÃO DE OBSERVATÓRIOS DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E PRODUTIVIDADE NOS SEGMENTOS DE LOGÍSTICA E CADEIA DE SUPRIMENTOS



Autor: Juliana Marion Moreira Alves Coorientador: MSc. Raul Arellano Orientador: Prof. Dr. Orlando Fontes Lima Jr.
 Agência Financiadora: PIBIC/SAE Palavras-chave: Observatório, Cadeia de Suprimentos, Logística juliana.mma@hotmail.com

Objetivos e Justificativa

Apesar de existirem muitos observatórios em todo o mundo em diferentes áreas e com inúmeros objetivos, praticamente não existem artigos acadêmicos abordando este conceito em áreas diferentes que da física, astrofísica, geografia, oceanografia, biologia e ecologia. Apenas algumas referências foram encontradas em teses de mestrado brasileiras. Isto demonstra que, apesar de existirem muitos observatórios, não há uma conceituação acadêmica clara dos seus objetivos e funções e no que ele se diferenciaria de um laboratório ou centro de pesquisa comum.

Dentre as conceituações encontradas, Yu et al. (2006) conceitua observatório como uma rede de monitoramento que integra instituições não necessariamente localizadas geograficamente próximas, cujas diversas especializações formam a rede de geração, estocagem, transferência e difusão de informações, conhecimentos, competências e tecnologias

O objetivo da pesquisa era compreender o papel de um observatório de tecnologia, inovação e produtividade nos segmentos de logística e cadeia de suprimentos como agregador de valor para seus colaboradores, sejam eles universidades, empresas ou órgãos oficiais.

Metodologia

Esta pesquisa foi pautada pela revisão bibliográfica, de forma a se conhecer a extensão de publicações disponíveis sobre o tema "Observatório" e a forma como foi abordado. Assim, foram utilizados dados secundários que, de acordo com Mattar (1997), constituem fontes coletadas por meio de exame de informações disponíveis para consulta em documentos internos, publicações ou na Web

Para sistematizar a pesquisa, foram definidas palavras-chave como: observatório/*observatory*, conceito de observatório/*observatory concept*, observatório de tecnologia, centro de pesquisa. As pesquisas foram feitas no portal de periódicos mantido pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), em diversos bancos de teses mantidos pelas universidades federais e estaduais, na Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações (BDBT), em ferramentas de busca como o Google, Google Acadêmico, Emerald e Science Direct, além das páginas institucionais de observatórios dos mais variados temas.

Discussão e Conclusões

Através da pesquisa bibliográfica, pode-se observar a concentração de fundações de observatórios na década de 1990 e sua disseminação em países com características bem distintas, como é o caso da Alemanha e Colômbia. Estes aspectos, quando avaliados em conjunto com a área de atuação do observatório, permitem concluir que o cenário econômico e social de um país direciona o papel de um observatório.

Além disso, treze dos quatorze observatórios pesquisados possuem fomento público e, em sua maioria, são destinados à tecnologia, ciência e inovação. No Brasil, os observatórios são também destinados ao estudo de tecnologia, além dos aspectos socioeconômicos.

Baseado no cenário formado pela literatura disponível, pode-se concluir que por se tratar de um conceito novo, não dispendo de um volume muito vasto de dados secundários acadêmicos, deve-se seguir para a obtenção dos dados primários, ou seja, para as entrevistas semiestruturadas, de forma a se obter, após o enquadramento na realidade regional, nacional e internacional em que se deseja atuar, a estrutura completa de um Observatório Tecnológico para Logística e Cadeias de Suprimentos.

Resultados

O quadro abaixo sumariza um primeiro levantamento não exaustivo dos observatórios existentes, onde colheu-se informações quanto a origem, ano de fundação, atividades a qual o observatório dedica-se e forma de fomento.

Quadro 1: Informações sobre Observatórios de Tecnologia

| Observatório | Áreas de Atuação | Origem | Fundação | Forma de fomento |
|--|---|--|----------|--|
| EUROPEAN INFORMATION TECHNOLOGY OBSERVATORY | tecnologia de informação, telecomunicações e eletrônica do consumo nos mercados globais | Alemanha | 1992 | subsidiado por um órgão do governo e patrocinada por empresas |
| GEObs | bioética e ética aplicada à ciência e tecnologias como ética ambiental, ética da ciência e da tecnologia | França | 2005 | UNESCO |
| Green IT Observatory | gestão estratégica da tecnologia de informação de forma sustentável e modelagem e otimização de centro de dados | Austrália | | iniciativa privada e grupos de pesquisa |
| Ipea | fornecem suporte técnico e institucional às ações governamentais para a formulação e reformulação de políticas públicas e programas de desenvolvimento brasileiros | Brasil | 1969 | iniciativa pública |
| IPT | inovação, pesquisa e desenvolvimento, serviços tecnológicos, desenvolvimento e apoio metrológico, informação e educação em tecnologia | Brasil | 1899 | vinculado à Secretaria de Desenvolvimento do Estado de São Paulo |
| L'OBSERVATOIRE DES SCIENCES ET DES TECHNOLOGIES | medição da ciência, tecnologia e inovação | Canadá | 1997 | iniciativa pública |
| NEDERLANDS OBSERVATORIUM VAN WETENSCHAP EN TECHNOLOGIE | performace da Holanda no cenário internacional, baseado em dados empíricos e análises estatísticas, com relação à ciência, sistema de educação superior e sistema de inovação tecnológica | Holanda | 1992 | cooparticipação de duas universidades e subsidiado pelo governo |
| OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA | tecnologia de informação e de comunicação colombiana no cenário regional e internacional | Colômbia | 1999 | iniciativa privada e pública |
| OBSERVATÓRIO TECNOLÓGICO | estudos das cadeias produtivas existentes no estado do Ceará | Brasil | 2006 | iniciativa pública (CNPq e BNB) |
| OBSERVATÓRIO TECNOLÓGICO DE REDES DE INTEGRAÇÃO REGIONAL | socio-economia, infraestrutura e transportes, território e ambiente e, políticas públicas | Brasil | - | iniciativa pública |
| PORTAL DE OBSERVATORIOS | Políticas públicas, direitos sociais e cidadania na América Latina e Caribe | América Latina e Caribe | - | iniciativa pública |
| THE EUROPEAN TECHNO-ECONOMIC POLICY SUPPORT NETWORK | interface entre ciência, tecnologia, economia e sociedade, com foco em previsões, políticas públicas e tributação de tecnologias | multinacional | 2005 | iniciativa pública |
| THE INSTITUTE FOR PROSPECTIVE TECHNOLOGICAL STUDIES | interface entre tecnologia, economia e sociedade, desenvolvimento sustentável, transporte, agricultura e desenvolvimento rural | Espanha | 1994 | iniciativa pública |
| TRADE, INNOVATION & PRODUCTION (TIP) CENTERS | cadeia de suprimentos, tecnologia e inovação | Estados Unidos, Singapura e Costa Rica | 2009 | iniciativa privada e pública |
| VTT TECHNICAL RESEARCH CENTRE OF FINLAND | inovação e tecnologia de ponta | Finlândia | 1942 | iniciativa pública |

Referências Bibliográficas.

- INSTITUTO DE PESQUISA ECONÔMICA APLICADA (IPEA). Disponível em <http://www.ipea.gov.br/portal/>. Acesso em 30 de Setembro de 2010.
 INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS. Disponível em <http://www.ipt.br/>. Acesso em 30 de Setembro de 2010.
 MATTAR, F. N. *Pesquisa de marketing: metodologia, planejamento*. Vol. 1, São Paulo, Atlas, 1997.
 OBSERVATÓRIO TECNOLÓGICO (OT). Disponível em http://www.ot.ufc.br/portal02/index.php?option=com_content&task=view&id=12&Itemid=26. Acesso em 30 de Setembro de 2010.
 OBSERVATÓRIO TECNOLÓGICO DE REDES DE INTEGRAÇÃO REGIONAL (OTRIR). Disponível em <http://www.usp.br/fau/dep/historia/labarq/portugues/observatorio>. Acesso em 30 de Setembro de 2010.
 YU, A. et al. *Observatório de Tecnologia e Inovação no IPT: a evolução e aprendizado. Parcerias Estratégicas*. Vol. 23. São Paulo: Dezembro, 2006.