

Transferência de tecnologia e conhecimento na Amazônia: Estudo a partir do Projeto Sentinelas da Floresta**GELCIOMAR SIMÃO JUSTEN**

UFPR

simao.justen1984@gmail.com

ANDRÉA PAULA SEGATTO

Universidade Federal do Paraná - UFPR

aps@ufpr.br

ANANDA SILVA SINGH

UFPR

a.singh@uol.com.br



TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E CONHECIMENTO NA AMAZÔNIA: ESTUDO A PARTIR DO PROJETO SENTINELAS DA FLORESTA

Contextualização:

No contexto da Amazônia mato-grossense, a produção de castanha-do-Brasil tem se destacado pela geração de trabalho e renda para os povos que vivem na região, articulados através do Projeto Sentinelas da Floresta, criado e coordenado pela Cooperativa dos Agricultores do Vale do Amanhecer (COOPAVAM). O projeto preconizou pela interação entre os atores locais, sendo uma cooperativa de agricultores, uma associação de mulheres e associações indígenas da região, de maneira que fosse possível a transferência de tecnologia e conhecimentos entre os envolvidos com a atividade produtiva.

Objetivo Central:

Analisar a transferência de tecnologia e conhecimento a partir do Projeto Sentinelas da Floresta, seus atores, mecanismos e resultados.

Metodologia:

A pesquisa realizada foi de cunho qualitativo, com base documental. Foram analisados documentos na forma de relatórios, notícias e vídeos de livre acesso e divulgados em sites na internet. Todos esses documentos foram analisados para levantamento e seleção dos conteúdos que estivessem dentro do contexto estudado, sendo que, no caso dos vídeos, esses foram assistidos e transcritos para então serem analisados como os outros documentos. Assim, foi possível a construção de textos capazes de descrever a realidade do Projeto Sentinelas da Floresta sob a ótica da transferência de tecnologia e conhecimentos, seus atores, mecanismos e resultados.

Fundamentação Teórica:

Tecnologia: (BOZEMAN, 2000; OLIVEIRA e SEGATTO (2009); Transferência de tecnologia: (TT) (BOZEMAN, 2000; MCT, 2001; TAKAHASHI, 2005; CRIBB, 2009; OLIVEIRA e SEGATTO, 2009); Transferência de conhecimento (KTT): (ARVANITIS, KUBLI e WOERTER, 2008; EDLER, FIER e GRIMPE, 2011; PAGANI et. al., 2016); Atores: (DIAS e GARNICA, 2013; PAGANI et. al., 2016); Mecanismos: (KOGUT e ZANDER, 1992; CRIBB, 2009; PAGANI et. al., 2016); Resultados: (LEITÃO, 1981; CYSNE, 1995; BOZEMAN, 2000; TAKAHASHI, 2005; ROSENBERG, 2006; OLIVEIRA e SEGATTO, 2009; PAGANI et. al., 2016; CAIAZZA e VOLPE, 2016).

Resultados e Análises:

A COOPAVAM foi identificada como emissora das tecnologias voltadas para a produção de castanha, tendo como receptores uma associação de mulheres e as associações indígenas da região. As novas técnicas de manejo e produção foram transferidas a partir de cursos e capacitações, realizados em oficinas e através de materiais didáticos confeccionados. Os resultados se deram através de melhora na infraestrutura, com a construção de barracões, aquisição de máquinas e equipamentos para ampliação da capacidade produtiva, bem com proporcionou melhor interação entre os atores envolvidos.

Considerações Finais:

Neste contexto específico, a transferência de tecnologia e conhecimentos é capaz de proporcionar resultados econômicos, sociais e ambientais. Neste processo, os atores obtiveram resultados como melhora na produção e na produtividade, melhora na renda,



manutenção cultural e preservação ambiental, pois uma vez que se torna possível produzir sem degradar a floresta, os recursos tornam-se perenes, garantindo sua longevidade e a sustentabilidade dos atores que se inserem neste contexto.

Referências:

- ANDER-EGG, E. **Introducción a las técnicas de investigación social:** para trabajadores sociales. 7 ed. Buenos Aires: Humanitas, 1978.
- ARVANITIS, Spyros; KUBLI, Ursina; WOERTER, Martin. *University-industry knowledge and technology transfer in Switzerland: What university scientists think about co-operation with private enterprises*. Research Policy 37 (2008) 1865–1883.
- BARDIN, L. **Análise de conteúdo**. 3. Ed. Lisboa: Edições 70, 2004.
- BOZEMAN, Barry. *Technology transfer and public policy: a review of research and theory*. Research Policy 29 (2000) 627–655.
- CAIAZZA, Rosa; VOLPE, Tiziana. *Innovation and its diffusion: process, actors and actions*. TECHNOLOGY ANALYSIS & STRATEGIC MANAGEMENT, 2016.
- COOPAVAM. **Projeto Sentinelas da Floresta**. Cooperativa dos Agricultores do Vale do Amanhecer (projetos). 2016. Disponível em: < <http://coopavam.org.br/categoria/projetos/>>
- CRESWELL, J. **Qualitative Inquiry and Research Design: Choosing among Five Approaches**. 2 ed. Thousand Oaks: Sage, 2006.
- CRIBB, André Yves. **Determinantes da Transferência de Tecnologia na Agroindústria Brasileira de Alimentos: Identificação e Caracterização**. J. Technol. Manag. Innov. 2009, Volume 4, Issue 3.
- CYSNE, Fatima Portela. **Transferência de tecnologia e desenvolvimento**. Ciência da Informação - Vol 25, número 1, 1995 – Artigos.
- DIAS, Alexandre Aparecido; GARNICA, Leonardo Augusto. **O processo de transferência de tecnologia**. In PORTO, G. S. (Org.). Gestão da Inovação e Empreendedorismo. Rio de Janeiro: Elsevier / Campus, 2013.
- EDLER, Jakob; FIER, Heide; GRIMPE, Christoph. *International scientist mobility and the locus of knowledge and technology transfer*. Research Policy 40 (2011) 791–805.
- FLICK, Uwe. **Introdução à pesquisa qualitativa**. 3. Ed. Porto alegre: Artmed, 2009.
- FUNDO AMAZÔNIA. **Relatório de Atividades do Fundo Amazônia (RAFA/2015)**. Disponível em: < http://www.fundoamazonia.gov.br/FundoAmazonia/export/sites/default/site_pt/Galerias/Arquivos/Relatorio_Anual/RAFA_2015_PORTUGUES.pdf>
- GARUD Raghu; NAYYAR Praveen R. *Transformative capacity: continual structuring by intertemporal technology transfer*. Strategic Management Journal, Vol. 15, 365-385 (1994)
- KOGUT Bruce; ZANDER Udo. *Knowledge of the Firm, Combinative Capabilities, and the Replication of Technology*. Organization Science 3(3):383-397, (1992).
- LEITÃO, Dorodame Moura. **O conhecimento tecnológico e sua importância. Possibilidades de sua transferência internacional**. (Chefe da Divisão de Tecnologia de Refinação do Centro de Pesquisa da Petrobrás). Exposição feita no 1.º Congresso Latino-Americano de Biblioteconomia e Documentação, Salvador, setembro/1980. Ci. Inf., Brasília, 10 (2):33-44, 1981. Disponível em: <revista.ibict.br/ciinf/article/download/149/149>
- MCT. **Inovação tecnológica e transferência de tecnologia**. Ministério de Ciência e Tecnologia (MCT). Secretaria de Política Tecnológica Empresarial (SEPTE). Coordenação de Sistemas Locais de Inovação. Brasília-DF (2001). Disponível em: <http://www.mct.gov.br/upd_blob/0002/2212.pdf>
- OLIVEIRA, Samir Adamoglu de; SEGATTO, Andréa Paula. **Transferência de tecnologia e conhecimento sob a lente estruturacionista: uma integração temática**. RAE-eletrônica, v. 8, n. 2, Art. 8, jul./dez. 2009.



VI SINGEP

Simposio Internacional de Gestão de Projetos, Inovação e Sustentabilidade
International Symposium on Project Management, Innovation and Sustainability

ISSN: 2317-8302

V ELBE

Encontro Luso-Brasileiro de Estratégia
Iberoamerican Meeting on Strategic Management

PAGANI, Regina Negri; ZAMMAR, Gilberto; KOVALESKI, João Luiz; RESENDE, Luis Mauricio. *Technology transfer models: typology and a generic model*. Int. J. Technology Transfer and Commercialisation, Vol. 14, No. 1, 2016.

ROSENBERG, Nathan. **Por dentro da caixa preta: tecnologia e economia. Séria clássicos da inovação**. São Paulo: [s.n.], 2006.

TAKAHASHI, Vania Passarini. **Transferência de Conhecimento Tecnológico: Estudo de Múltiplos Casos na Indústria Farmacêutica**. GESTÃO & PRODUÇÃO, v.12, n.2, p.255-269, mai.-ago. 2005.

Palavras-chave:

Transferência de Tecnologia, Transferência de Conhecimento, Amazônia, Projeto Sentinelas da Floresta, COOPAVAM.