



INOVAÇÃO COLABORATIVA E REPOSITÓRIOS DE DADOS CIENTÍFICOS: PROPOSTA DE AMBIÊNCIA PARA PROMOÇÃO DE TECNOLOGIAS PARA A AGRICULTURA FAMILIAR

Daniela Maciel Pinto

Graduada em Biblioteconomia e Documentação pela Universidade de São Paulo

Pôster: http://biredial.ucr.ac.cr/index.php/Biredial-ISTEC_2014/2014/paper/viewFile/134/116

Resumo

Diante das questões sobre a transferência de informação tecnológica para agricultores familiares é cada vez mais frequente o registro de experiências que propõem mudança de enfoque na geração de tecnologias e que abrangem a discussão sobre novos métodos, sendo que seus resultados enriquecem o debate sobre a construção de modelos inovadores. O processo de inovação tecnológica é fundamental para o desenvolvimento da agricultura nacional e, atualmente, tem sido visto de uma maneira ampla, integrando ao processo agentes internos e externos de uma organização (BUENO; BALESTRINI, 2012). Numa sociedade em que o imperativo é conhecer e ter maior capital intelectual (TOMAEL et al., 2005), abrir-se ao conhecimento externo é essencial às instituições, principalmente quando o amadurecimento das TICs, especialmente voltadas para a colaboração em massa, permitem a interação e criação com mais indivíduos em mais regiões do mundo, usando, por isto, um conjunto de capacidades mais versátil. A construção compartilhada, pensada para o processo de inovação tecnológica na agricultura, deve ser vista como um modelo capaz de romper as fronteiras organizacionais, criando conexões entre todos os atores envolvidos no processo: consumidores, parceiros, fornecedores e demais agentes, para agregar valor ao produto final. Um projeto da Embrapa tem como objetivo estruturar uma ambiência, que propõe a produção coletiva do conhecimento (crowdsourcing) a partir de serviços de informação tecnológica como repositórios de dados científicos de acesso aberto, como um processo alternativo e auxiliar de geração de novas tecnologias para a agricultura familiar. Para subsidiar o projeto, realizou-se um levantamento na base de dados "Agrícola", sobre o tema da colaboratividade e inovação e discutiu-se dois trabalhos, sobre estruturas de Serviços de Informação Tecnológica, onde ocorre a coleta e registro de informações oriundas dos consumidores e usuários, em que a colaboratividade tem sido vista de maneira estratégica para a resolução de questões comuns, bem como proposições de novas abordagens para a P&D.

Palavras-Chave: Inovação Aberta; Interoperabilidade; Colaboratividade, Transferência de Tecnologias; Repositórios de dados



Referências

BUENO, B.; BALESTRIN, A. Inovação colaborativa: uma abordagem aberta no desenvolvimento de novos produtos. Revista de Administração de Empresas, São Paulo, v. 52, n. 5, 2012. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S003475902012000500004&script=sci_abstract&tlng=p>. Acesso em 23 nov. 2013.

TOMAÉL, M. I.; ALCARÁ, A. R.; DI CHIARA, I. G. Das redes sociais à inovação. Ciência da Informação, Brasília, V. 34, n. 2, p. 93-104, 2005.

COLLABORATIVE INNOVATION AND SCIENTIFIC DATA REPOSITORIES: PROPOSED OF AN AMBIENCE TO PROMOTE TECHNOLOGIES FOR FAMILY FARMS

Daniela Maciel Pinto

Graduada em Biblioteconomia e Documentação pela Universidade de São Paulo

Abstract

Faced with questions about the transfer of technological information to farmers is increasingly common logging experiments that propose change of focus on generating technologies and spanning the discussion on new methods, but results enrich the debate about building innovative models. The process of technological innovation is key to the development of national agriculture and currently has been seen in an extensive way, integrating the process internal and external stakeholders of an organization, (BUENO ; BALESTRINI 2012). In a society where the imperative is to know and have greater intellectual capital (TOMAEL et al., 2005) , opening up to external knowledge is essential to the institutions, especially when the maturity of ICTs, especially geared for mass collaboration , allow interaction and creating more individuals in more parts of the world, using, for this, a set of versatile capabilities. The shared construction, designed for the process of technological innovation in agriculture, should be seen as a model capable of breaking organizational boundaries, creating connections between all actors involved in the process: customers, partners, suppliers and other agents, to add value to final product. A project of Embrapa aims to structure an ambience, which proposes the collective production of knowledge (crowdsourcing) from information technology services, as repositories of scientific data open access, as an alternative process and help to generate new technologies for family farming. To support the project, carried out a survey in the database " Agrícola ", on the subject of colaboratividade and innovation was discussed two studies on structures of Information Technology Services, where the gathering and recording information from the occurs consumers and users, where co-creation has been seen in a strategic way to resolve common issues and proposals for new approaches to R&D.