



a partir do caso Unicamp. Tese doutorado Instituto de Geociências da Unicamp. Campinas. 2.001.

● **Apropriação do conhecimento tecnológico pela agricultura familiar na produção de mandioca, no município de Careiro Castanho – AM.**

Gilmar Antonio Meneghetti, Elizangela de França Carneiro, José Olenilson Costa Pinheiro, Lindomar de Jesus de Sousa Silva

Eixo: Grupo Temático: GT Ciência, tecnologia e inovação social - Resumo para Grupo Temático

A mandioca é uma cultura de fácil produção, disseminada e adaptada ao clima tropical. Faz parte da dieta alimentar das comunidades rurais da Amazônia e, para a maioria, é a única fonte de carboidratos. A mandioca associada aos produtos resulta em uma dieta equilibrada para os habitantes. Embora haja uma demanda potencial, em seu cultivo ainda são utilizadas tecnologias do período pré-colombiano, o que induz à estagnação da produtividade e pressiona os recursos naturais. Assim, a adoção de tecnologias é imprescindível para melhorar a produtividade e contribuir para o desenvolvimento do Estado do Amazonas. De acordo com IBGE (2012), no Amazonas, a área plantada com mandioca foi de 95.399 ha, e a produção foi de 926.297 ton. Apesar dos avanços das pesquisas agronômicas, os agricultores familiares não conseguiram incorporar os resultados das pesquisas nos estabelecimentos rurais. O baixo nível de adoção deve-se às políticas públicas deficientes, infraestrutura, assistência técnica e dissintonia da pesquisa gerada com a realidade. A estagnação da produção no estado, mesmo com os avanços de pesquisas remete ao contexto expresso por Castell (1999, p.52), para o qual há segmentos da população “desconectados do novo sistema tecnológico”. A pesquisa realizada na comunidade do Andirobão, em 2014, no município de Careiro Castanho - AM, considerando amostra de 20% dos agricultores de um universo de 150, tomados de forma aleatória e casual, identificou-se que a área média utilizada com a cultura da mandioca é de 1,5 hectares, com produtividade de 8,88 t/ha, ou seja, 39% inferior à média municipal de 12 t/ha. Os dados mostram que a cultura predomina em 71% das





unidades familiares, indicando o potencial da cultura para o desenvolvimento rural. Diante do contexto, faz-se necessário repensar alguns aspectos da ciência e tecnologia e dos mecanismos de transferência de tecnologias. A Embrapa desenvolve tecnologias voltadas ao aumento da produtividade, como por exemplo, o “trio da produtividade” para a cultura da mandioca, que aumenta em até quatro vezes a produtividade. Consiste basicamente na seleção de manivas-sementes, corte adequado, espaçamento e controle ervas daninhas nos primeiros 150 dias após pós-plantio. O desafio para os atores da pesquisa-transferência é definir estratégias para a apropriação do conhecimento gerado pelos agricultores familiares.

● **As dinâmicas do conhecimento científico e tecnológico na era da web 2.0: um estudo sobre a wikipédia lusófona**
Leonardo Santos de Lima

Eixo: Grupo Temático: GT Ciência, tecnologia e inovação social - Resumo para Grupo Temático

Este estudo trata da relação entre as transformações contemporâneas que envolvem o conhecimento científico e tecnológico diante da disseminação das novas tecnologias da informação e da comunicação e as potencialidades de desenvolvimento de dinâmicas de saber não restritas aos pressupostos do paradigma da ciência moderna. O objetivo principal deste trabalho consiste na investigação dos limites e possibilidades para a emergência de distintas dinâmicas do conhecimento científico e tecnológico associadas aos novos ambientes virtuais surgidos no período da web 2.0. Especificamente são investigadas as potencialidades desses ambientes para a promoção de dinâmicas favoráveis à constituição de ecologia de saberes (Santos, 2010) por seus integrantes. Para isso, busca-se identificar e analisar o conjunto de interesses, representações e práticas que envolvem a organização formal e os processos de participação de um ambiente em especial da internet: a Wikipédia lusófona. Assume-se a ideia de que o site, constituído sob influência dos valores e práticas que deram forma à internet, é capaz de favorecer o desenvolvimento de dinâmicas de colaboração compatíveis com os pressupostos da ecologia de saberes. Esta investigação foi realizada através da análise da estrutura formal wikipedista e da

