



SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS NA AGRICULTURA FAMILIAR: MAPEAMENTO E ANÁLISE.

Wilde Lopes, Gabriel¹, Dalla Rosa, Kauê A. Hermes²

¹Estudante do Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia/UFRGS, Bolsista IC-CNPq ²Bolsista do Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia/UFRGS, Bolsista IC-UFRGS.

Este trabalho faz parte de um projeto de pesquisa denominado “Análise do papel dos agricultores na produção de soluções tecnológicas para a agricultura familiar¹”. Este projeto visa compreender o papel dos agricultores familiares na geração de soluções tecnológicas para a agricultura. O presente resumo, como parte desta pesquisa, tem como objetivo mapear soluções tecnológicas geradas por agricultores familiares no Brasil. A problematização desta pesquisa foi feita a partir de Schumpeter (1997), Goodman *et al* (2008) e Mengel (2015). Schumpeter (1997) torna-se importante para esta reflexão porque evidencia a relevância da inovação para a alteração do ciclo econômico e para a complexificação da economia a partir de inovações geradas no interior de uma realidade econômica, portanto também social. Goodman *et al* (2008) contribui para a compreensão de como ocorrem as modificações tecnológicas ocorridas internacionalmente, na agricultura, durante o século XIX e XX. Já Mengel (2015) contribui para a compreensão da trajetória de modificações ocorrida na pesquisa agropecuária brasileira na segunda metade do século XX, bem como do espaço destinado à agricultura de pequena escala – atualmente denominada de agricultura familiar – neste processo. O método utilizado foi a realização de busca de material audiovisual que tinham como intuito divulgar as tecnologias geradas pelos agricultores. Para isso se fez a busca em uma plataforma de distribuição digital de vídeos (YouTube), com as seguintes chaves: “soluções tecnológicas e agricultura familiar”, “inovações e agricultura” e “inovações tecnológicas e agricultura familiar”. Optou-se em utilizar a noção de “solução tecnológica” porque os resultados encontrados não podem ser classificados como inovação no sentido schumpeteriano, entretanto contribuem sobremaneira para as atividades produtivas desenvolvidas por seus criadores. A partir desta busca encontraram-se 46 soluções em 6 estados brasileiros. Percebeu-se que há uma concentração de soluções no estado do Paraná, com 63% dos resultados obtidos. Ademais, foram encontradas soluções em Pernambuco (10,9%), Rio Grande do Sul (10,9%), Minas Gerais (8,7%), São Paulo (4,3%) e Rondônia (2,2%). As soluções também foram classificadas por classes: tecnologia para agroindústrias (21,7%), tecnologia de pós colheita (15,2%), pulverização (15,2%), semeadura (15,2%), tecnologia de colheita (13%), tecnologia de infraestrutura (8,7%), adubação (6,5%) e tecnologia para beneficiamento (4,3%). Com este mapeamento, constatou-se que a internet é uma ferramenta de grande importância para localizar soluções antes inacessíveis. Ademais, que os agricultores familiares têm uma contribuição na geração de soluções para a agricultura familiar, inclusive estas devem ser estudadas mais a fundo.

Palavras-chave: soluções tecnológicas, agricultura familiar, vídeos.

¹ Projeto aprovado pela chamada universal do CNPq 01/2016, coordenado pelo Prof. Dr. Alex A. Mengel (Departamento Interdisciplinar/UFRGS)