



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
NÚCLEO DE INOVAÇÃO EM MÁQUINAS E
EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS - NIMEq



**Estudo exploratório acerca das patrulhas agrícolas de alguns
municípios da região de Pelotas-RS**

Nos últimos anos a agricultura familiar vem obtendo um destaque cada vez maior no desenvolvimento agrícola do país. O êxodo rural, que continuamente ocorre nas diversas regiões brasileiras, tem como causa diversos fatores. Dentre eles destaca-se o esforço físico que o pequeno agricultor, de modo particular, tem que despender no seu dia-a-dia, no exercício da sua atividade. Tendo em vista o caráter sazonal da agricultura, determinadas tarefas não podem ser postergadas, sob pena de comprometer toda uma safra. Então, para o agricultor existe um fato: o serviço tem que ser feito mesmo em condições exaustivas ou árduas. Tem se observado que, cada vez mais, os agricultores familiares estão em busca de novas tecnologias para auxiliar suas explorações. Para isso, o gestor dessa atividade necessita de ferramentas que permitam investir de modo a obter melhor aproveitamento de insumos e serviços, com menor impacto ambiental e humanização do trabalho no campo. Nesse sentido, entende-se que a utilização de máquinas agrícolas facilita a execução destas operações, visto que o produtor consegue realizar mais tarefas em menos tempo, com menor esforço e maior qualidade. Porém, o investimento na aquisição e a ociosidade de tais máquinas, bem como as despesas com manutenção, tornam-se fatores limitantes do ponto de vista econômico, comparando-se com a receita da propriedade familiar. O desafio é, portanto, encontrar meios de tornar viável a mecanização dessas propriedades, tornando-as mais produtivas com menor custo de produção. Uma das maneiras é a utilização das Patrulhas Agrícolas, que é o nome dado ao conjunto de máquinas e implementos agrícolas colocados à disposição dos agricultores, por parte das Prefeituras Municipais, com o intuito de auxiliá-los em suas atividades possibilitando-lhes ampliar sua capacidade produtiva.