

## Sistema Agroflorestal: iniciativa de pequenos agricultores para melhoria de áreas cultivadas

Autor: Juline Kiesow Macedo  
Orientador: Ângela Diniz Campos  
Coautores: Marcelo Piske Eslabão  
Instituição: Universidade Católica de Pelotas  
Bolsista: NÃO

**RESUMO:** Sistemas Agroflorestais (SAFs), visam o uso sustentável da terra com a introdução ou retenção deliberada de árvores, associados ou não com culturas perenes ou anuais e/ou animais, baseando mútuo benefício no espaço e que também apresentam vantagens quanto ao uso de água e nutrientes, assim como melhoram o aproveitamento dos recursos naturais e a renda dos produtores. Utilizam práticas de manejo compatíveis com o que o produtor pode fazer na propriedade. O objetivo deste trabalho é apresentar um estudo de caso e mostrar a iniciativa sustentável de um SAF de cinco anos, localizado na Vila Freire, 3o distrito do município de Cerrito/RS (Lat. 31°38'48,15" S, Long. 52°47'17,92" O). As árvores utilizadas nesse SAF têm como função a arborização dos pastos e de culturas de sombra e meia luz, revegetação de áreas degradadas, adubação verde em áreas abertas e a formação de um bosque de preservação. A principal razão de uso do SAF é como alternativa de subsistência da família do pequeno produtor. O SAF avaliado consiste na consorciação das espécies frutíferas (*Prunus domestica*, *Eriobothrya japonica*, *Prunus persica* (L.), *Diospyros kaki* (L.), *Citrus sinensis* (L.), *Citrus reticulata*, *Citrus limon*, *Citrus aurantium*, *Ficus carica*, *Musa paradisiaca* e outras), das culturas anuais nas áreas abertas (*Zea mays*, *Phaseolus vulgaris* L e *Arachis hypogaea*), das espécies florestais (*Acacia decurrens*, *Myrane ferruginea*, *Enterolobium contortisiliquum*, *Astrorium fraximifoliu*) e de uma criação de galinhas. As observações foram realizadas mediante acompanhamento periódico junto ao agricultor até abril/2013. Com base nas informações e por constatação in locu, observa-se que com a diversificação das culturas houve melhora significativa do solo refletindo na maior qualidade dos frutos produzidos no SAF. De acordo com os depoimentos do agricultor, após cinco anos de SAF, o mais evidente foi à distinta melhoria da qualidade de vida na propriedade.

**PALAVRAS-CHAVE:** Agrofloresta, culturas anuais, espécies frutíferas, sustentabilidade.

