



# XIII Congresso de ECOLOGIA

## III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

### SERVIÇOS AMBIENTAIS PROPORCIONADOS PELO USO DE PALANQUES VIVOS PARA AGROECOLÓGICOS DE SANTA ROSA DE LIMA

JOSEPH, Lunel <sup>1,3\*</sup>; SCHMITT FILHO, Abdon L <sup>1,3</sup>; ZAMBIAZI, Daisy C <sup>2,3</sup>; FANTINI, Alfredo C <sup>2,3</sup>; FARLEY, Joshua <sup>1,4</sup>

1. Laboratório de Sistemas Silvopastoris – LASS/UFSC; 2. Laboratório de Ecologia e Manejo de Ecossistemas Florestais – LEMEF/UFSC; 3. Programa de Pós-Graduação em Agroecossistemas, Centro de Ciências Agrárias, Universidade Federal de Santa Catarina PPGA – CCA - UFSC, Rod. Admar Gonzaga, 1346, CEP 88034-000, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil; 4. Gund Institute for Ecological Economics, University of Vermont – GUND/IEE/UVM, USA. \*[joseph.lunel@yahoo.fr](mailto:joseph.lunel@yahoo.fr)

Tema Gerador/Meio de apresentação: Ecologia de Ecossistemas/Pôster

Os palanques vivos utilizados para composição de cercas arborizadas são uma das diversas possibilidades de arranjos para a distribuição de espécies arbóreas na pastagem. O número de trabalhos científicos que abordam a temática “palanque vivo” é bastante discreto e sua maioria trata de espécies exóticas aos biomas brasileiros. Neste sentido, o objetivo deste trabalho foi avaliar a percepção dos produtores agroecológicos de leite de Santa Rosa de Lima em relação aos benefícios ambientais proporcionados pelo uso de palanques vivos do bioma Mata Atlântica. O levantamento de dados a campo se fez por meio de aplicação de uma entrevista semiestruturada. Aleatoriamente, foram escolhidos e entrevistados 20 produtores agroecológicos do município. A análise qualitativa dos dados se deu através da estatística descritiva. Os palanques vivos podem ser definidos como elementos florestais com uma série de vantagens segundo os produtores entrevistados. De acordo com a maioria dos produtores a presença de cercas com palanques vivos não poderiam de forma nenhuma alterar o meio ambiente. Para 75% dos produtores, a presença de palanques vivos manteria o solo mais úmido e a erosão do solo iria diminuir. Os produtores reconheceram a importância da presença de cercas arborizadas nos piquetes para o aumento da biodiversidade e afirmaram que as cercas vivas beneficiariam a fauna nativa. Quando perguntados sobre relação com as mudanças climáticas e aquecimento global, 65% dos entrevistados afirmaram que palanques vivos teriam alguma relação com as mudanças climáticas e aquecimento global, como regulação da temperatura, precipitação, vento, umidade e pressão atmosférica. De acordo com 70% dos entrevistados a forma de produção nas propriedades tem influência com o aquecimento global principalmente pelo desmatamento. E, 95% dos agroecológicos afirmaram que o aquecimento global pode afetar a produção das suas propriedades, causando o suprimento de água, problemas sérios para a produção de alimentos, animais e vegetais.