



## EXTRATÉGIAS DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA PARA A PROMOÇÃO DA FRUTICULTURA DE BASE ECOLÓGICA NA REGIÃO MISSIONEIRA

Jorge Gustavo Pinheiro Barbosa<sup>1</sup>  
Marcelo Schmitt<sup>2</sup>  
Evandro Pedro Schneider<sup>3</sup>  
Débora Leitzke Betemps<sup>4</sup>  
Tatiane Chassot<sup>5</sup>

**Resumo:** A extensão rural visa alterar os hábitos de uma família, nos aspectos técnico, econômico e social, com ações didáticas junto à comunidade através da universidade e órgãos governamentais. O trabalho encontra-se dividido em três eixos: o solo, mediante o manejo da cobertura vegetal em pomares e a produção de biofertilizantes enriquecidos com microrganismos; o manejo de plantas através da implantação, condução e manejo fitotécnico de videiras e a promoção da biodiversidade por meio do resgate de sementes crioulas da região missioneira. O primeiro encontro formal registrado como ação de extensão ocorreu na área experimental de base ecológica da Universidade Federal da Fronteira Sul – *campus* Cerro Largo, com a participação dos agricultores do Grupo de Orgânicos do Comandá, a Rede Missioneira de Agricultura Familiar – REMAF e a Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural, EMATER/RS-ASCAR. Foram abordados diversos temas sobre a produção de biofertilizantes, desde o seu preparo até a sua aplicação, bem como o desenvolvimento de citros, pessegueiro e figueira, e o manejo do solo com plantas de cobertura em pomar, microrganismos eficazes, meio ambiente e a sociedade. Em um segundo encontro, realizou-se uma visita à propriedade dos produtores Natan e Maurício Kasper, na localidade Santa Bárbara, no município de Cerro Largo/RS. Este, que ocorreu na tarde do dia 26 de julho de 2018, sucedeu-se através da organização de uma troca de experiências e conhecimentos sobre a produção de uvas em sistema de produção orgânica, com a participação da EMATER/RS-ASCAR, REMAF/APL-MISSÕES e Grupo de Orgânicos do Comandá, centrado nas técnicas de manejo e produção de uvas americanas em sistema latada. No mesmo local, foi ministrado um curso de preparo e recomendação de uso de biofertilizante enriquecido com microrganismos eficientes e bokashi. Na terceira ação

---

<sup>1</sup> Graduando em Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Cerro Largo, bolsista de extensão PROEC/CNPq, contato: barbosagronomo@hotmail.com

<sup>2</sup> Graduando em Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Cerro Largo, bolsista de pesquisa PROPEPG/CNPq, contato: schmitt-marcelo@hotmail.com

<sup>3</sup> Dr.<sup>o</sup> em Agronomia, Professor adjunto, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Cerro Largo, contato: evandro.schneider@uffs.edu.br

<sup>4</sup> Dr.<sup>a</sup> em Agronomia, Professora Adjunta, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Cerro Largo, contato: debora.betemps@uffs.edu.br

<sup>5</sup> Dr.<sup>a</sup> em Engenharia Florestal, Professora adjunta, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Cerro Largo, contato: tatianechassot@uffs.edu.br



de extensão, que foi realizada no município de Salvador das Missões – RS, realizou-se em um evento de troca de sementes crioulas e feira da biodiversidade, onde o resgate das sementes crioulas ocorreu através da constituição dos “guardiões das sementes crioulas”. A distribuição destas foi realizada a partir de sementes disponibilizadas pelos agricultores locais, contando com dezenas de novos agricultores participantes. Também, foi dado apoio ao Projeto Ecociência, onde foram realizadas atividades com a comunidade de Cerro Largo com a entrega de mudas de diversas plantas nativas, com a orientação dos acadêmicos da UFFS, sobre plantio, substrato, área a ser plantada e característica das plantas doadas. O conhecimento adquirido pelos agricultores tanto no cuidado do solo, como preparo de caldas, biofertilizantes e resgate de sementes crioulas, foi fundamental para promover a interação entre a universidade e a comunidade através de um programa de extensão universitária. O trabalho de execução do programa teve como resultados a extensão de conhecimentos sobre técnicas, implantação e manejo de pomares de base ecológica, preparo e aplicação de biofertilizantes, conscientização sobre a necessidade do resgate e a conservação da agrobiodiversidade, destacando-se a interação com o projeto de pesquisa em agroecologia com o qual se viabilizou a manutenção da Unidade de Fruticultura de Base Ecológica da UFFS – Cerro Largo.

**Palavras-chave:** Agroecologia. Produção Orgânica. Extensão Rural.

**Categoria:** UFFS - Extensão

**Área do Conhecimento:** Ciências Agrárias

**Formato:** Comunicação Oral