

SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA: AVALIAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DA FERRAMENTA SAFA

Coordenador: PAULO CESAR DE FACCIO CARVALHO

O projeto apresentado engloba a pesquisa e extensão para melhoria dos Sistemas Integrados de Produção Agropecuária em propriedades em que a sustentabilidade não é a ideal, visando a evolução da mesma em suas quatro dimensões. Este projeto objetivou avaliar a sustentabilidade das 65 propriedades rurais participantes do projeto PISA Missões II por meio de indicadores propostos pela metodologia SAFA (Sustainability Assessment of Food and Agriculture Systems). O PISA ? Produção Integrada em Sistemas Agropecuários ? é um programa desenvolvido pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), UFRGS e UFPR, para difusão de tecnologias orientadas para a adequação do processo produtivo em propriedades rurais, visando a produção sustentável de alimentos seguros e de alta qualidade. Por iniciativa do Programa Juntos para Competir - SEBRAE/SENAR/FARSUL, implementou-se o projeto PISA Missões II no RS, completando o arranjo institucional que levou o programa PISA para a região das Missões. O projeto PISA Missões II foi desenhado para atender aos municípios de Campina das Missões (30), São Miguel das Missões (18) e São Pedro do Butiá (17). Foram entrevistados 65 produtores, com área média das propriedades de $37,4 \pm 29,0$ ha. Foi utilizada a ferramenta de avaliação de sustentabilidade SAFA Smallholders App. A estrutura do questionário é composta por 100 questões distribuídas em quatro dimensões de sustentabilidade. Como resposta para as questões, o aplicativo fornece três padrões de sustentabilidade para a propriedade rural: bom (verde), a melhorar (amarelo) e limitado (vermelho), com o objetivo de que sejam direcionadas ações de melhoria nos pontos onde forem observadas limitações. A entrevista foi realizada no final do projeto PISA Missões II, após três anos de intervenção técnica nas propriedades, cujas tecnologias de produção seguiram o conceito de intensificação sustentável. Os resultados indicaram que a dimensão Integridade Ambiental se encontra em níveis bom e ótimo em fatores que levam em consideração a minimização da poluição do ar, práticas de conservação da água, solo e biodiversidade, uso eficiente e econômico de energia e reciclagem de materiais e condições de bem-estar dos animais. Na dimensão da Resiliência Econômica, a região apresentou índice ótimo nos temas investimento e economia local, e índice bom em vulnerabilidade e qualidade de produto e informação. Na dimensão de Bem-estar Social, os produtores relatam boa qualidade de vida, sendo levado em consideração a alimentação saudável, moradia segura, tempo

de lazer, condições adequadas de trabalho. Na dimensão da Boa Governança, a região apresentou índice ótimo em todos os pilares (ética corporativa, participação, regulamentação de leis, gerenciamento holístico), exceto no índice do tema prestação de contas, que apresentou-se como bom. Conclui-se, por avaliação da ferramenta SAFA, que a sustentabilidade das 65 propriedades rurais do projeto PISA Missões II foi atingida.