

## PROPOSTA DE INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE AGRÍCOLA E AMBIENTAL PARA AGROINDÚSTRIAS FAMILIARES

Edson Diogo Tavares<sup>1</sup>; Marcel Bursztyn<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Doutorando pelo Centro de Desenvolvimento Sustentável – Universidade de Brasília (CDS-UnB). SAS - Quadra 5, Bloco H, sala 200, 70070-914 Brasília – DF, e-mail: diogo@cpatc.embrapa.br; <sup>2</sup> Doutor, professor do CDS-UnB.

**Resumo:** Visando promover a agregação de valor à pequena produção agrícola foram criados no Brasil a partir de 1995 diversos programas de apoio às agroindústrias familiares. Esses programas têm obtido resultados econômicos e sociais positivos. No entanto, são necessárias avaliações sobre os impactos que esses empreendimentos podem ocasionar sobre o meio ambiente. Este trabalho teve como objetivo estabelecer um conjunto de indicadores que permitam avaliar a sustentabilidade agrícola e ambiental de agroindústrias familiares. O trabalho partiu da análise das diferentes experiências que se desenvolveram no Brasil nos últimos anos de apoio à verticalização, considerando os principais produtos processados e os possíveis impactos ao ambiente. Foram, então, determinados os indicadores de Pressão-Estado-Resposta. Os tipos de indústrias rurais mais frequentes foram de panificação, processamento de vegetais, aviculturas de postura e abatedouros. Os principais indicadores de Resposta propostos são: o uso de práticas conservacionistas, a utilização de métodos orgânicos de produção, o tratamento de efluentes, a compostagem e a reciclagem. Esse conjunto de indicadores pode ser adaptado a diferentes agroindústrias de pequeno porte.

## PROPOSAL OF INDICATORS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY FOR FAMILY AGROINDUSTRIES

**Abstract:** Several projects were created in Brazil after 1995 with the objective of promoting value improvement to the family-based agricultural production. Although those programs have obtained positive social and economic results, evaluations regarding to the environmental impacts that can arise from these projects are still necessary. The objective of this work was to establish a set of indicators that allows evaluating the agricultural and environmental sustainability of family-based agricultural enterprises. This work is based on the analysis of different experiences developed in Brazil in the last years of support to the agroindustrialisation, taking into account the main processed products and possible environmental impacts. Indicators of pressure-state-response were then determined. The most common agricultural enterprises were those related to bakery, vegetable processing, poultry and livestock butchering. The main indicators of response proposed are conservation practices, use of organic methods of agricultural production, effluent treatment, composting and recycling. This set of indicators can be adapted to different small agroindustries.