

## CARACTERIZAÇÃO DOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO NOS MUNICÍPIOS LINDEIROS AO LAGO DE ITAIPU NO ESTADO DO PARANÁ

Antônio Carlos Laurenti<sup>1</sup>  
Moacyr Doretto<sup>1</sup>  
Mauro Eduardo Del Grossi<sup>1</sup>

O objetivo do estudo é caracterizar os sistemas de produção predominantes nos 15 municípios paranaenses lindeiros ao lago de Itaipu, com o intuito de compor uma proposta mais ampla da Itaipu Binacional, visando a promoção do desenvolvimento agrícola sustentável na região de influência da hidrelétrica.

A base de dados utilizada dos municípios é oriunda de tabulação especial do Censo Agropecuário do Estado do Paraná de 1995-96.

Os tipos de sistemas de produção predominantes foram definidos através de quatro critérios: o primeiro foi o de maior frequência de casos, pelo qual destacou-se as unidades *familiares*. O segundo, pela quantidade do pessoal ocupado; procedimento que na maior parte das vezes reproduziu o primeiro critério. O terceiro e quarto critério foram eleitos posteriormente à aplicação dos dois primeiros e objetivou, também, alcançar maior representatividade em termos de área total e valor bruto da produção vendida. Por estes últimos critérios foram incluídos os tipos de estabelecimentos *não familiares*, os quais na maioria das vezes são unidades de grande porte.

Em termos gerais os 15 municípios paranaenses lindeiros totalizaram 16.475 estabelecimentos agropecuários individuais, isto é, cujo responsáveis declararam que o estabelecimento pertencia a um único dono. Daquele total os estabelecimentos *familiares* perfizeram 15.267 estabelecimentos, sendo que 11.269 utilizaram exclusivamente mão-de-obra da família para a execução dos trabalhos agrários e 3.998 estabelecimentos, denominados de *familiares empregadores*, que além da família utilizaram mão-de-obra contratada de forma temporária e/ou permanente. Em termos relativos os tipos familiares (*familiar* e *familiar empregador*) representam 92,7% dos estabelecimentos, apropriam-se de

---

<sup>1</sup> Pesquisadores da Área Técnica de Socioeconomia do IAPAR.

60,6% da área total, ocupam 89,0% da mão-de-obra e possuem 78,8% do valor bruto da produção vendida.

Definiu-se o sistema de produção predominante aquele cuja combinação de agroecossistema foi a mais freqüente, dentre os *familiares*, e o de maior extensão de área entre os *não familiares*. Tal procedimento resultou numa representação de 25% de casos da categoria social.

O exame da dispersão destes sistemas indicou que os municípios possuem características diferenciais, pois Foz do Iguaçu foi o único onde não se verificou nenhum dos sistemas selecionados. Os demais sistemas da categoria familiar incidiram na grande maioria dos municípios em foco. Em contra partida verifica-se que a distribuição espacial dos sistemas da categoria *não familiar* que não utilizam serviços de terceiros revelou-se concentrada, incidindo principalmente nos municípios de Diamante do Oeste, Guaíra e São Miguel do Iguaçu.

Os sistemas selecionados representam a maior parcela dos sistemas agropecuários, e estão amplamente dispersos na região lindeira. Ademais, tem-se que os sistemas diversificados são predominantes, sendo na sua maioria compostos por atividades de autoconsumo e atividades de comércio, além da pecuária se apresentar como uma etapa de verticalização da produção agrícola.

A economia familiar se caracteriza pela venda de excedentes do pomar, horta, pequenos animais e leite. Nas atividades comerciais destacam-se a exploração de soja, milho, mandioca, fumo, algodão, suínos, aves e leite.

As atividades comerciais vinculam-se às principais cadeias de produção, isto é, extração de óleo, ração, tabaco, carnes, laticínios, fecularia e tecidos.

Outra característica relevante dos sistemas é o uso de agroecossistemas cujos produtos são de múltiplo uso, como é o caso da mandioca e do milho, que podem tanto atender a alimentação animal na unidade de produção ou serem vendidos para as agroindústrias. Por fim, tais sistemas são caracterizados pela integração de diferentes unidades de produção através da terceirização dos trabalhos agrários.