

Potencialidades Agrícolas de Municípios de Pequeno Porte

Prof. Dr. Claudio Benedito Alves ¹
Prof. Dr. Everaldo Pinto Conceição ²

¹ UNESP/FCT - Depto. de Planejamento
19.060-900 Presidente Prudente SP
✉ claudio@aprudente.unesp.br

² UNESP/FCT - Depto. de Planejamento
19.060-900 Presidente Prudente SP
✉ ever@prudente.unesp.br

Resumo: Projeto piloto implantado no município de Álvares Machado - SP, sendo beneficiados diretos 950 produtores rurais e indiretamente 12.000 habitantes. Atualmente o projeto encontra-se sob análise do BNDES para que possa ser recomendado, inicialmente, aos municípios da 10ª Região Administrativa e da Nova Alta Paulista. Permite, via atualização cartográfica através de imagens de satélite, recursos necessários para o gerenciamento e monitoramento do meio ambiente, sistema viário, rede hídrica, solos e infra-estruturas sociais, orientando tomadas de decisão quanto à exploração do turismo, manutenção de vias de acesso, controle de poluentes, lixo urbano, qualidade das águas, reflorestamento de matas ciliares, controle de erosões, dentre outras. O projeto desenvolveu software que faz rastreamento de banco de dados indicando, de uma cesta de 60 produtos agrícolas, os diferentes níveis de potencialidades e aptidão do conjunto propriedade/produtor.

Palavras chaves: potencialidades, gerenciamento.

Abstract: Project pilot implanted in the municipal district of Álvares Machado - SP, being benefitted direct 950 rural producers and indirectly 12.000 inhabitants. Now the project meets under analysis of BNDES so that it can be recommended, initially, to the municipal districts of the 10th Administrative Area and of the New Discharge From Alta Paulista Region. It allows, through cartographic modernization through satellite images, necessary resources for the management of the environment, system viário, net hídrica, soils and social infrastructures, guiding takings of decision with relationship to the exploration of the tourism, maintenance of access roads, poluentes control, urban garbage, quality of the waters, reforestation of ciliary forests, control of erosions, another. The project developed software that makes database rastreamento indicating, of a basket of 60 agricultural products, the different levels of potentialities and aptitude of the group propriedade/produtor.

Keywords: potentialities, management.

Dentre os programas estaduais de descentralização das decisões, que permitem às Administrações Públicas Municipais definirem estratégias e ações voltadas às reais necessidades e aspirações dos municípios, talvez o de maior eficácia seja o PROGRAMA ESTADUAL DE MUNICIPALIZAÇÃO DA AGRICULTURA (PEMA)

Esse programa demonstra ter como base de seus objetivos a reestruturação de organismos já existentes, assim como a CATI, e na adequação das Administrações Públicas Municipais, para que possam somar esforços no sentido de que seja promovido o desenvolvimento rural do município.

Nesse contexto, as atenções tem sido voltadas à capitalização do produtor rural, com forte dependência quanto à solução de problemas com a produção e comercialização.

O desenvolvimento rural do município deve ser entendido como um conjunto de ações que atendem não somente o fortalecimento do produtor rural mas também o monitoramento e gerenciamento do meio ambiente.

O Projeto Análise de Potencialidades Agrícolas (PAPA) foi concebido em função de instrumentalizar os diferentes organismos que atuam no meio rural, subsidiando-os na promoção do desenvolvimento sustentável.

No que diz respeito à produção e comercialização de produtos agrícolas o projeto PAPA permite alimentar um banco de dados sobre o perfil do conjunto produtor/propriedade que, associado às exigências agrícolas de diferentes produtos possibilita, via software especialmente elaborado, a verificação da potencialidade de produção individualizada e coletiva, bem como a situação geográfica das propriedades cadastradas.

Essas informações são imprescindíveis para que se possa planejar as ações no meio rural, estabelecendo-se uma política agrícola que contemple o incentivo à produção, de forma dirigida ao mercado comprador e em observância às reais potencialidades dos produtores rurais, inclusive a implantação de projetos de Verticalização da Produção e de Pequenas Centrais de Comercialização.

Surgem então, elementos de extrema valia na elaboração de projetos convincentes que se destinem a atrair investimentos e a buscar recursos em carteira nas organizações de financiamento ou fomento.

Sob o ponto de vista macro-regional esses procedimentos permitem aos municípios, políticas agrícolas regionais e o zoneamento da produção rural.

A concepção do projeto PAPA exige, além da elaboração de banco de dados e o cadastro rural, a composição matricial de uma cesta de produtos agrícolas e o desenvolvimento de um software especial para constituição de base cartográfica digital do município quanto ao meio rural, utilizando-se métodos alternativos de geração de mapas ou cartas temáticas atualizadas por imagens de satélite ou fotos aéreas.

O software empregado (ReMAP) permite a interação com Sistemas de Informações Geográficas (SIG), georeferenciando de rios, córregos, lagos e represas, rodovias, ferrovias, áreas urbanas, limites municipais, curvas de nível, grade UTM e pontos de localização

das propriedades rurais cadastradas via GPS.

Essas informações, disponíveis em modo digital, são excelentes instrumentos para o gerenciamento e monitoramento de recursos naturais, sistemas viários, rede hídrica, solos e infra-estruturas sociais, orientando tomadas de decisão quanto à exploração do turismo, manutenção de vias de acesso, controle de poluentes, lixo urbano, qualidade das águas, reflorestamento de matas ciliares, controle de erosão, entre outras.

Devido a sua característica abrangente, o Projeto PAPA pode ser entendido como um instrumento multifinalitário. Existem diferentes formas de utilização dos recursos disponíveis no projeto e, com certeza, o fato de a Prefeitura Municipal poder contar com um sistema de geo-informação atualizado, já significa um grande retorno do investimento realizado.

Talvez a primeira forma de utilização do Projeto PAPA seja a participação dos usuários na equipe de trabalho de campo, pois tem a oportunidade de conviver diretamente com uma série de problemas que se relacionam com aspectos socio-econômicos e de meio ambiente. Essa aproximação facilita as ações desses agentes, permitindo que tomem decisões baseadas na interpretação mais correta dos problemas.

Algumas utilizações práticas do Projeto PAPA podem ser comuns para diversos municípios, assim como:

- Divisão oficializada do meio rural em bairros. Via de regra, a identificação do meio rural utiliza-se de rótulos que a própria comunidade elege ao longo dos tempos. São os bairros rurais que normalmente ganham identificação com base nos nomes de acidentes geográficos ou até mesmo nomes que se referem a Santos, a famílias tradicionais ou até referentes a fatos acontecidos.

A delimitação desses bairros é muito controversa e causa problemas de identificação. Por intermédio dos recursos cartográficos do projeto PAPA o meio rural pode ser delimitado em bairros, com a consulta à comunidade e a oficialização na forma da lei.

Essa identificação oficial é muito importante para a realização de campanhas e ações no meio rural, assim como vacinações, controle de epidemias ou endemias, ensino rural, difusão de tecnologia, mutirões, associações, manutenção de estradas, controle de erosões, assoreamentos, enfim, uma série de iniciativas podem ser planejadas com maior segurança.

- Planejamento da manutenção de estradas

Invariavelmente, todos os municípios apresentam problemas com a manutenção de vias de acesso no meio rural. Em algumas épocas do ano o problema se agrava causando transtornos quanto ao escoamento de produtos, locomoção de pessoas, etc.

Com os recursos cartográficos do Projeto PAPA à disposição da unidade administrativa responsável pela conservação e manutenção das vias de acesso, é possível identificar, por exemplo, os locais mais susceptíveis às chuvas ou uma ponte em más condições de uso e também, identificar os principais usuários dessas infra-estruturas sociais.

Isso feito, pode-se incentivar a formação de patrulhas rurais em parceria com essa comunidade ou mesmo incentivar a formação de mutirões para que possam ser implementadas ações preventivas.

- Recomposição de matas ciliares

A identificação cadastral das propriedades rurais facilita a formação de grupos-tarefa para, por exemplo, recuperar um determinado trecho de um córrego ameaçado pelo assoreamento, instalando viveiros de mudas na própria região. Da mesma forma, pode-se incentivar o controle de erosões, despoluição de córregos, etc.

- Mapa turístico

Principalmente para municípios com potencial turístico comprovado, os instrumentos do projeto PAPA, com o apoio de campo utilizando-se de GPS, permitem plotar em cartas temáticas turísticas, que se constituem uma base de incentivo a esse setor.

- Orientações para investimentos

Um investidor em potencial que necessite informações sobre particularidades do município, pode ser atendido com a visualização cartográfica permitida pelo projeto PAPA.

- Elaboração do Plano Diretor

A elaboração de um Plano Diretor Municipal não deve ser realizada sem que se tenha à disposição recursos cartográficos.

Nesse sentido, o projeto PAPA fornece elementos muito importantes para dar forma a um Plano Diretor Municipal ou especialmente elaborado para o meio rural.

- Cadastro rural

O projeto PAPA constitui-se em uma forma de cadastramento rural, onde são registradas informações sobre a localização da propriedade, associada a informações sobre o conjunto propriedade/explorador. Quando a base cadastral é restituída de fotos aéreas, é possível melhorar a qualidade desse cadastramento, chegando-se até a delimitação de cada propriedade.

Esse recurso permite que a Prefeitura Municipal preste serviço de fornecimento de cópias de mapas ou fotos, àqueles proprietários rurais interessados.

- Verticalização da produção

Dentro de um programa de verticalização da produção, o projeto PAPA permite a identificação de exploradores rurais com potencialidade para produtos que possam ser beneficiados no município ou região, aumentando o valor agregado.

Esses programas são importantes para que se possa incentivar investimentos em agroindústrias, a exemplo do processamento de frutas (sucos, polpa, etc.), grãos (pasta, óleo, etc.) e demais produtos assim como a batata doce, o tomate dentre outros.

- Programas de treinamento

Com a identificação das potencialidades do conjunto propriedade/explorador, fica mais amena a tarefa de programar cursos, dias-de-campo, treinamento, etc, pois tem-se a noção exata das alternativas de produção e a localização desses conjuntos.

- Sistemas Alternativos de Comercialização

O maior problema que se verifica na exploração da agricultura é sem dúvida a comercialização. Algumas alternativas modernas passam pela comercialização a futuro, a verticalização da produção e também a implantação de pequenas centrais de comercialização.

Todas essas propostas são de difícil execução mas, com a base de informações do projeto PAPA essa tarefa fica mais exequível.

Enfim, procurou-se demonstrar algumas utilizações práticas do projeto PAPA, que estão voltadas à solução de problemas comuns a diferentes municípios.

A especificidade de cada município também pode ser atendida pelo projeto PAPA assim como, por exemplo, a localização de depósitos e usinas de reciclagem de lixo, escolas rurais, postos de saúde, exploração de ponto turístico, expansão urbana, etc.

Os exemplos aqui elencados atestam a necessidade de que a prefeitura deva providenciar, além dos fatores importantes para a maximização do uso dos instrumentos do projeto PAPA, uma equipe de assessoria interna composta de técnicos com qualidade, disposição e envolvidos com as causas do município.