



*XLIII CONGRESSO DA SOBER*  
*“Instituições, Eficiência, Gestão e Contratos no Sistema Agroindustrial”*

## A IMPORTÂNCIA DO EXTRATIVISMO DO PEQUI NA ECONOMIA DOMÉSTICA ENTRE OS AGRICULTORES DO SUDESTE PARAENSE

### **Terezinha Cavalcante Feitosa**

Socióloga M.Sc, Universidade Federal do Pará, Campus de Marabá, CPF: 215.445.651-00,  
e-mail: [tecafe@msn.com](mailto:tecafe@msn.com)

### **Antônio José Elias Amorim de Menezes**

Agrônomo, M.Sc., Embrapa Amazônia Oriental, CPF 157.668.612-49  
Travessa Enéas Pinheiro, s/n, Bairro Marco, CEP 66095-100 Belém, Pará  
E-mail: [menezes@cpatu.embrapa.br](mailto:menezes@cpatu.embrapa.br)

### **Alfredo Kingo Oyama Homma**

Agrônomo, D.Sc., Embrapa Amazônia Oriental, CPF 013.316.122-68  
Travessa Enéas Pinheiro, s/n, Bairro Marco, CEP 66095-100 Belém, Pará  
E-mail: [homma@cpatu.embrapa.br](mailto:homma@cpatu.embrapa.br)

### **Grimoaldo Bandeira de Matos**

Sociólogo, Embrapa Amazônia Oriental, CPF: 029.539.512-53, e-mail:  
[grimo@cpatu.embrapa.br](mailto:grimo@cpatu.embrapa.br)

Área Temática: **6 - Agricultura e Meio Ambiente**  
Forma de Apresentação: **Oral**

## A IMPORTÂNCIA DO EXTRATIVISMO DO PEQUI NA ECONOMIA DOMÉSTICA ENTRE OS AGRICULTORES DO SUDESTE PARAENSE

### Resumo

Analisa a importância econômica do pequi nas áreas de cerrados no Sudeste Paraense entre os pequenos produtores dos Projetos de Assentamentos no Município de Santa Maria das Barreiras, entrevistando-se 19 famílias. Identificou-se que o pequi, embora seja um produto com alto valor comercial os pequenos produtores não dão importância para essa fruta ficando a mercê dos comerciantes de feira que efetuam a coleta e a comercialização. Observou-se que embora a safra do pequi seja bastante curta apresenta resultados significativos para aqueles que comercializam, chegando a um faturamento líquido mensal em torno de R\$ 2.440,00, mesmo quando vendido *in natura*. Como os produtores desconhecem esse faturamento, não tem motivação para a venda do fruto, utilizando apenas no consumo doméstico e como fonte de alimentação para os animais silvestres. É importante identificar as quantidades produzidas e perdidas, motivar os pequenos produtores na organização e na comercialização para que possam tirar proveito do pequi e de outros recursos naturais existentes no cerrado. Caso não seja tomada nenhuma medida nesse sentido o destino do pequizeiro será a extinção uma vez que o fogo utilizado para renovar as pastagens reduz a produção e aniquila os pequizeiros jovens. A expansão das culturas de abacaxi e da soja se constituem em ameaças para os pequizeiros, que além de apresentarem rentabilidade, são espécies que precisam ser preservadas.

**Palavras-Chave:** Pequenos Produtores, Pequi, Recursos Naturais, Amazônia.

## A IMPORTÂNCIA DO EXTRATIVISMO DO PEQUI NA ECONOMIA DOMÉSTICA ENTRE OS AGRICULTORES DO SUDESTE PARAENSE<sup>1</sup>

### INTRODUÇÃO

A ocupação do Sudeste Paraense iniciou-se a partir do final do século XIX por religiosos franceses que já faziam expedições nessa área com a finalidade converter as tribos indígenas ao cristianismo. Como a região era basicamente ocupada por tribos indígenas, poucas eram as comunidades de homens brancos existentes na área. Estas comunidades se resumiam em fazendas, com enormes áreas de terra, quase impossível de se saber onde era o limite, e com poucas cabeças gado, sendo este criado de forma extensiva, posto que, a região é constituída de uma imensa área de campo natural e cerrado.

Uma das grandes dificuldades encontradas por parte dos seus habitantes naquela época era a falta de estradas. As viagens em terra firme eram realizadas no lombo de animais (cavalo, burro, jumento). O acesso até a capital Belém, só era possível através de barcos e duravam muitos dias, em virtude disso, as pequenas aglomerações de pessoas fixavam-se as margens dos rios Araguaia e Tocantins, sendo estes de fato, verdadeiras estradas naturais propiciando o caminhar aventureiro que firmava pouco a pouco as pessoas no interior do Pará (MARIN, 1985).

O produto que apresentava maior importância econômica era a borracha retirada do caucho<sup>1</sup> existente na área. Além disso, crescia de forma acelerada em Belém a demanda da borracha para exportar. Por se tratar de uma área pouca povoada, as relações comerciais também eram realizadas praticamente na base da troca, posto que, a presença humana ainda era restrita e as atividades econômicas resumiam-se a ao extrativismo.

Um dos grandes desafios das expedições religiosas colonizadoras, segundo Ianni (1978), era encontrar um lugar adequado para fundar um povoado em terra firme, posto que as inundações eram constantes, principalmente as inundações decenais, que arrasavam tudo que os ribeirinhos tinham construído. Tratava-se, pois, de procurar um lugar seguro para cristãos ou “civilizados”, e melhor para o pastoreio do gado. Todas as aldeias indígenas e núcleos de homens brancos foram convencidos pelo frei Gil de Vila Nova que deveriam se reunir em só lugar, a fim de ficarem protegidos das enchentes e dos perigos da floresta. Assim, segundo Ianni (1978), surge o núcleo de Conceição do Araguaia, unindo índios e cristãos, sob a direção espiritual de religiosos dominicanos que em 14 de abril de 1897, dia de quarta-feira de cinzas, o frei Gil de Vila Nova, renovando os gestos históricos de frei Henrique de Coimbra, no momento do descobrimento do Brasil, celebrou o santo sacrifício debaixo de um frondoso pé de pequi<sup>2</sup>, e batizou o lugar de Conceição do Araguaia, em homenagem a Virgem Imaculada.

Ali, ao mesmo tempo em que se cristianizava o índio, cristianizava-se a natureza; a natureza era transformada em elemento da sociedade, em condição e produto das relações sociais; da economia política do lugar. Era a busca de drogas do sertão: látex, animais, peixes, lenha, madeira, raízes e frutos. Estava em curso a apropriação da natureza: matas, águas, terras e a vida econômica do lugar começavam a ser dominada pela borracha. Eram

<sup>1</sup> Esta pesquisa foi financiada com recursos do Projeto de Apoio ao Desenvolvimento de Tecnologia Agropecuária para o Brasil (Prodetab).

<sup>1</sup> O caucho é um tipo de árvore que produz látex e, que exige a sua derrubada para a retirada do látex, levando ao seu aniquilamento.

<sup>2</sup> O pequi pertence à família *Caryocaraceae*, de nome científico *Caryocar brasiliense Camb.*, sua ocorrência está associada aos seguintes tipos de vegetação: Campo, Cerrado, Cerradão e Mata Calcárea e em “murundus”.

centenas de aventureiros que, atraídos pelo caucho afluíam de todos os recantos do Brasil e mesmo dos países estrangeiros (IANNI,1978).

Percebe-se que todas as atividades extrativistas caminharam para o desaparecimento (borracha e castanha-do-pará), seguindo-se da extração madeireira em grande escala, sendo substituídas, principalmente, pelas grandes fazendas de gado e, na década de 1990, pelos plantios de abacaxi e, recentemente, a entrada da soja. Os problemas e as mazelas do ciclo que se encerrava eram transferidas para o ciclo seguinte.

Embora as atividades econômicas iniciais fossem voltadas para o extrativismo, em nenhum momento Ianni (1978) faz referência à variedades de frutos de época (buriti, murici, bacuri, pequi, ingá, cajuí, bacaba, entre outros), comum nas áreas de campos e cerrados, que possuía esse imenso “território”. Isso significa dizer que esses frutos não tinham significação econômica para a população local.

Sabe-se, no entanto que mesmo estes frutos, não estando inserido na economia de mercado, eles possuem um valor econômico de grande relevância, posto que, contribuem para alimentação da maioria das famílias de agricultores. Atualmente o Sudeste Paraense está repleto de grandes fazendas, mesmo assim, ainda é muito forte a presença de pequizeiros em alguns municípios, entre eles Santana do Araguaia, Santa Maria das Barreiras, Conceição do Araguaia e Floresta do Araguaia, por se tratar de imensas áreas de cerrado, tipo de solo propício para esta vegetação.

Este trabalho tem por objetivo analisar a importância do pequi para a economia doméstica na agricultura familiar no município de Santa Maria das Barreiras, mesorregião do Sudeste Paraense, posto que, muitas famílias consomem o fruto *in natura* ou beneficiado de diversas formas tais como: culinária, saúde, higiene e limpeza. Além disso, as pesquisas científicas em torno desse fruto ainda são muito tímidas, embora em algumas regiões do País as comunidades rurais utilizem desde os tempos mais remotos. No Sudeste Paraense, não se sabe exatamente a quantidade de pequi que é produzida, consumida ou desperdiçada por safra a cada ano, por ser um “produto invisível” não contabilizado nas estatísticas oficiais. Daí a necessidade de se fazer uma análise de sua importância na economia doméstica, bem como fomentar o debate em torno das pesquisas sobre a utilização do fruto e de sua preservação.

## 2. METODOLOGIA

Para realização deste trabalho o primeiro contato foi com a Comissão Pastoral da Terra - CPT, que faz acompanhamento técnico entre os pequenos agricultores de alguns municípios do Sudeste Paraense. A indicação para que a pesquisa fosse realizada no município de Santa Maria das Barreiras deu-se em virtude, deste município possuir um grande número de unidades produtivas que possuem pequizeiros e também da preocupação dos técnicos com a entrada da soja na região. Estes temem que os pequenos produtores vendam suas terras para os grandes fazendeiros. A CPT além de fornecer apoio logístico foi também a intermediária nos contatos com o Sindicato dos Trabalhadores Rurais e dos presidentes de Associações de Produtores.

A coleta dos dados da pesquisa foi realizada por uma equipe de dois entrevistadores. O questionário era composto de perguntas abertas e fechadas, procurando seguir os critérios de uma linguagem praticamente regional, cujo objetivo era fazer com que o entrevistado pudesse sentir-se a vontade para dar o maior número de informações possíveis, permitindo assim, alcançar os objetivos da pesquisa. Nesse modelo de entrevista o papel do pesquisador no decorrer da entrevista se limita ao recolhimento da informação à estimulação da comunicação e a manter o fluxo de informações sobre as variáveis estudadas, (CONTANDRIOPOULOS et al, 1994).

As variáveis selecionadas para esta pesquisa foram referente a trajetória do produtor ocupante, a situação fundiária e uso da terra, o sistema de produção, a mão-de-obra utilizada na unidade produtiva, se o lote possui pequizeiro, tipo de colheita do pequi, como o pequi é armazenado, aumento ou diminuição nos últimos anos, como é comercializado, de que forma é consumido pela família, início e fim da colheita do pequi, etc. O período das entrevistas no município de Santa Maria das Barreiras foi realizado entre os dias 15 a 19 de dezembro de 2004, na comunidade de Nova Esperança e São João Batista. Como se trata de pequenas vilas, toda a entrevista foram realizadas na residência dos entrevistados e pode-se perceber que a maioria das famílias não moram nos lotes, em virtude destes ficarem próximos das vilas facilitando assim, nossa viagem e aplicação dos questionários.

Na comunidade de Nova Esperança o presidente do Sindicato dos Trabalhadores Rurais acompanhou à residência de alguns produtores para a realização de algumas entrevistas. Na comunidade São João Batista, o apoio da presidente da Associação Santa Rosa, cuja associação foi fundada recentemente com o objetivo de obter financiamento do governo federal, facilitou as entrevistas com os produtores. Esta associação possui 67 associados e destes foram entrevistados 25,00%. Ao todo foram entrevistadas 19 famílias de pequenos agricultores, entre estes apenas dois utilizam o fruto como fonte de renda, um deles vende na feira do município de Redenção e o outro vende sob encomenda os derivados do pequi utilizando-se de técnicas artesanais para produção.

Dessa forma para fazer uma análise da importância do produto na economia doméstica, foi necessário estimar a renda dos produtores, somente entre aqueles que a utilizam o pequi como fonte de renda, não sendo possível abstrair a média entre os 19 produtores entrevistados. Procurou-se utilizar a renda líquida de cada um. Caso contrário não se chegaria ao objetivo que este trabalho se propõe; a importância do pequi na economia doméstica visando, despertar o interesse dos pequenos produtores, para mais esta fonte de renda que pode ser bastante lucrativa na região e preservar a espécie que está sendo ameaçada tanto pelas fazendas de abacaxi quanto pela entrada da soja.

### **3.CONTEXTO HISTÓRICO DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS**

O município de Santa Maria das Barreiras já pertenceu aos municípios de Conceição de Araguaia e Santana do Araguaia. Da década de 1930 até a década de 1960, era distrito de Conceição do Araguaia permanecendo nesta condição até ser criado o município de Santana do Araguaia. A área de Santa Maria foi anexada ao território de Santana e ao mesmo tempo ganhava o status de cidade-sede e mudando o nome para Santana do Araguaia. Em 1980, após terem passado por uma grande enchente que destruiu praticamente tudo o que havia sido construído e temendo novas enchentes a sede da prefeitura foi transferida para a comunidade de Campo Alegre tendo sido elevado a condição de distrito através do Decreto Lei 5.171, e recebendo a denominação de Santa Maria das Barreiras (Sudeste do Pará hoje, 1995). Na Figura 1 pode ser visualizado o município de Santa Maria das Barreiras.

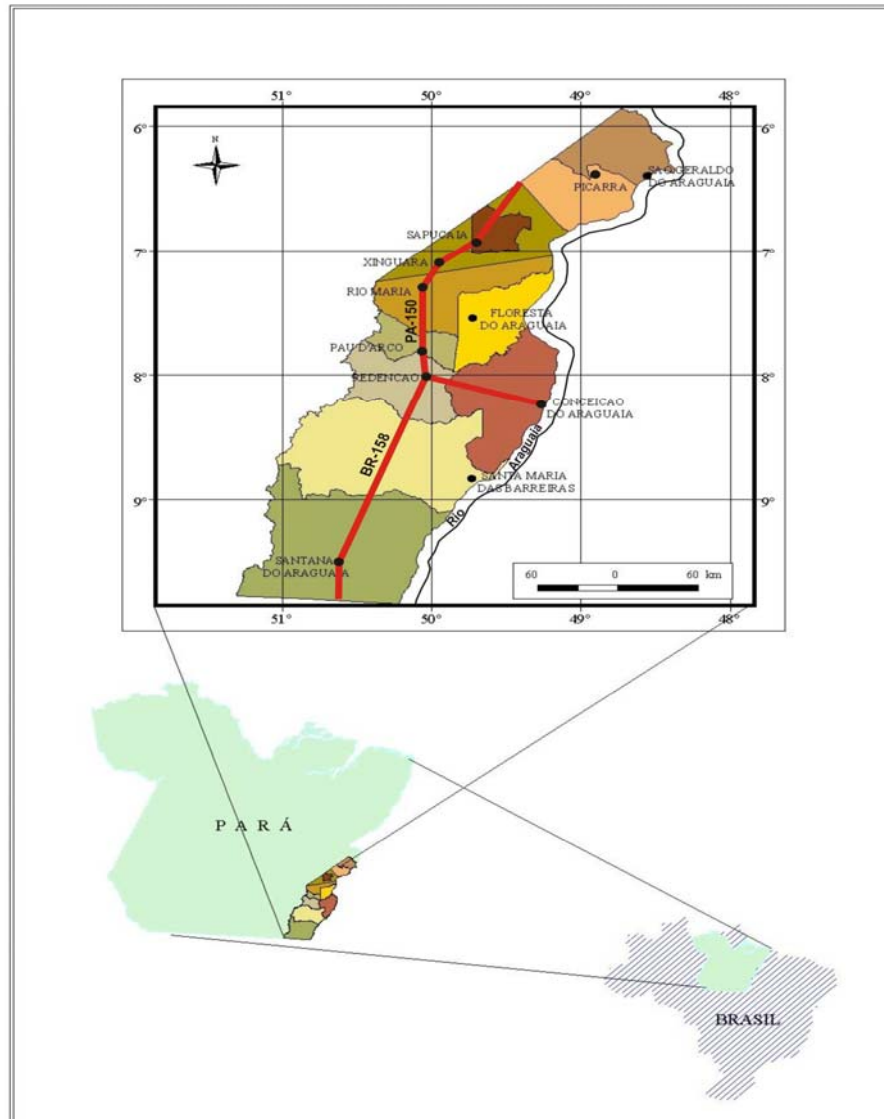


Figura 2 – Localização do município de Santa Maria das Barreiras, como parte dos municípios do Sudeste Paraense.

Assim, Santa Maria das Barreiras recuperou seu nome de origem, e voltou a ser distrito de Santana do Araguaia. A destruição da cidade provocada pelas enchentes do rio Araguaia, a longa distância do novo centro administrativo trouxeram uma série de transtornos a população local, cujo resultado foi a emancipação política através de um plebiscito realizado em 1º de maio de 1988, onde a população exigia que o Distrito de Santa Maria das Barreiras fosse desmembrado de Santana. Santa Maria das Barreiras foi então elevada a categoria de cidade através da lei de criação 5.451 de 10 de maio de 1988 publicado no Diário Oficial em 12 de maio de 1988, com uma área de 10.205,98 km<sup>2</sup> localizado no Sudeste Paraense e faz parte da Microrregião de Conceição do Araguaia limitando-se ao Norte com Redenção, ao Sul com Santana do Araguaia, a Leste com Conceição do Araguaia e o Estado de Tocantins, e a Oeste com Cumaru do Norte, sendo distante de Belém, 1.230km. Santa Maria das Barreiras possui uma população de 11.163 habitantes com várias comunidades rurais, algumas com o número de habitantes superior

ao da sede do município podendo ser caracterizada com uma população tipicamente rural posto que cerca de 87,28% de seus habitantes estão na zona rural e apenas 12,82% moram na sede do município, como pode ser confirmado com os dados do Censo Demográfico 2000.

## 4.RESULTADOE DISCUSSÃO

### 4.1 Caracterização dos Agricultores Entrevistados no Município de Santa Maria das Barreiras

Os resultados desta pesquisa baseiam-se no levantamento das atividades econômicas de 19 unidades produtivas, entre produtores das comunidades de Nova Esperança e São João Batista, no município de Santa Maria das Barreiras. Na pesquisa a prioridade foi analisar os dados referentes a utilização do pequi na economia doméstica, tendo sido também analisada a prática dos pequenos produtores na utilização do fruto e no seu armazenamento.

#### 4.1.1 Trajetória e origem e dos produtores

No que se refere a trajetória e origem dos pequenos produtores entrevistados pode-se perceber que a maioria deles são do Estado Tocantins (36,84%), seguido dos Estados de Minas Gerais e do Pará (Figura 1). A representação de outros Estados como Maranhão e Goiás representam juntos apenas 15,00% do total. Para surpresa o Estado que menos contribui no processo migratório foi o Maranhão. Embora ao se fazer uma análise mais minuciosa os produtores de origem tocantinenses são na verdade de origem nordestina. É importante observar que mesmo entre aqueles que são paraenses suas origens são de imigrantes do Sul e Sudeste do Brasil e nasceram em meio às lutas e conflitos pela posse da terra.

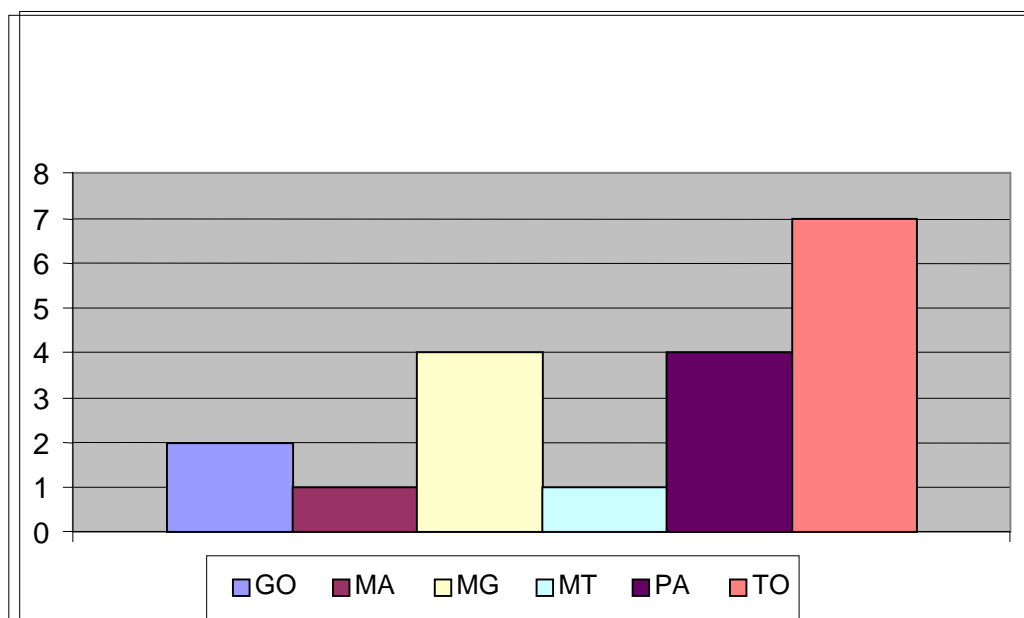


Figura 2 – Estado de origem dos pequenos produtores entrevistados no município de Santa Maria das Barreiras no Sudeste Paraense.

A trajetória destes produtores tem bastante semelhança. Muitos produtores contam suas aventuras ao deixarem suas origens em busca de uma "nova terra". Alguns ao relatarem suas experiências, percebe-se um saudosismo com sabor de vitória, e não são

poucas as vezes que fazem referência a Padre Chico<sup>3</sup> cujo nome é bastante respeitado entre os produtores mais idosos que fazem questão de contar toda a história de conquista da terra. Outros adquiriram pelo Instituto de Terras do Estado do Pará (ITERPA) e nesse contexto de lutas pela terra, resistindo o latifúndio, construíram suas vidas nessa comunidade, onde as relações de parentescos e amizade foram fortalecidas entre os pequenos produtores pelas lutas comum existentes entre eles.

O tamanho das propriedades fogem dos padrões atuais dos assentamentos INCRA, cujo tamanho está entre 38,4 a 48,0 ha. O lote destes pequenos produtores é na sua maioria acima de 96,00 ha. É evidente que muitos produtores venderam parte de suas terras e outros anexaram terra a seu lote original. Alguns se transformando em pequenas fazendas. Cerca de 5,26% dos pequenos produtores são os primeiros ocupantes o que caracteriza a mesma dinâmica de outros assentamentos onde o produtor após a destruição dos recursos naturais e a derrubada de toda floresta, seja na implantação de pastagem, ou outra atividade agrícola, vende o lote e sai em busca de outra terra ou procura comprar a do vizinho. Nesse aspecto, Homma et al. (2002) afirmam que a incorporação de lotes de assentados desistentes pelos novos assentados externos constitui uma característica dos Projetos de Assentamentos do Sudeste Paraense. Os colonos apresentam a capacidade de prever a crise que se aproxima, escolhendo novas alternativas, que podem ser tanto a repetição do processo mais adiante, deslocar em direção as cidades e sobreviver com a venda da força de trabalho.

A maneira de tratar a terra tem a ver com a intenção de permanência do pequeno produtor. A necessidade da terra o leva a uma forma de utilização, ou pelo menos levanta a preocupação de conservar o recurso natural da melhor maneira. Não degradar, tratar bem a terra é um ajuste com necessidade de quem quer ficar na terra (GUERRA, 2001). Essa característica é observada entre os produtores de Santa Maria das Barreiras que se esforçam no manejo mesmo rudimentar da propriedade.

Tabela 1. Forma de aquisição do lote entre os pequenos produtores entrevistados no Município de Santa Maria das Barreiras, mesorregião do Sudeste Paraense.

<b>Forma de aquisição do lote</b>	<b>Números absolutos</b>	<b>Percentual</b>
Ocupação	1	5,26
INCRA	1	5,26
ITERPA	2	10,53
GETAT	2	10,53
Compra	13	68,45
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>100,00</b>

Fonte pesquisa de campo, 2004.

Entre os produtores entrevistados 68,45% adquiriram seus lotes comprando de outros produtores, isto significa dizer que a maioria dos produtores acabam transitando de um lugar para outro a procura de satisfação compensatória. Apenas 26,32% dos produtores possuem terras que receberam do governo, 5,26% do INCRA, 10,53% do GETAT e 10,53% do ITERPA. Nesse contexto pode se dizer que terras doadas pelo governo rapidamente são comercializadas em um curto espaço de tempo (Tabela 1).

Como pode ser analisado são poucos os produtores que permanecem na terra, quando esta é doada pelo governo. É possível que aqueles produtores que compram a terra

<sup>3</sup> Frei dominicano que combatia as injustiças sociais e defendia os pequenos trabalhadores rurais na década 1970 que foi preso junto com seu companheiro acusados pelo regime militar de subversivo.



seja mais capitalizados e também tenham mais afinidade com a agricultura. Entre aqueles que vendem as terras, os motivos são vários, desde doenças da família, escolas para os filhos, até a falta de afinidade para trabalhar na lavoura, sendo esta considerada um trabalho bastante penoso e não muito lucrativo e, as vezes considerado até pejorativo.

É importante ressaltar a concepção que o próprio trabalhador rural tem de si mesmo. Muitas famílias são desagregadas em virtude da própria educação que eles receberam. Orgulham-se de dizer que o filho está estudando para não se tornar ignorante e ter a oportunidade que o mesmo não teve, ou seja, de receber a instrução sistematizada. O filho na verdade é incentivado a estudar para arranjar um emprego na cidade. Quando o pai não consegue alcançar seus objetivos costuma dizer que o filho não vai dar para o estudo. A roça é vista como sinônimo de castigo e utilizada como ameaça. Caso o filho não estude terá que retornar para a roça.

Mesmo entre tantas dificuldades aqueles produtores que compraram a terra seja ela por qualquer preço<sup>4</sup> permanece na terra por muitos anos. Entende-se que quando a terra é doada pelo Estado, adquirida pelo sistema de grilagem ou ocupação planejada a tendência é os trabalhadores repassarem para terceiros no mais curto espaço de tempo e por qualquer preço.

Tabela 2 - Tamanho das propriedades em hectares entre os produtores entrevistados no município de Santa Maria das Barreiras, mesorregião do Sudeste Paraense.

<b>Tamanho do lote (ha)</b>	<b>Número de produtores</b>	<b>Percentual</b>
38,4	1	5,26
48,0	2	10,53
67,2	1	5,26
81,6	1	5,26
96,0	8	52,55
110,4	1	5,26
153,6	1	5,26
268,8	1	5,26
816,0	1	5,26
<b>Total</b>	<b>1.680</b>	<b>19</b>
		<b>100,00</b>

Fonte Pesquisa de campo, 2004.

No município de Santa Maria das Barreiras entre os produtores entrevistados o que tem menos tempo está residindo na propriedade a mais de 4 anos e o que tem mais tempo 56 anos, chegando a uma média de 28 anos de permanência na terra. Podem-se distinguir três fatores que contribuem para essa permanência; a compra da terra; o sistema de roça com pousio; tamanho da terra. Entre os 68,45% que compraram suas terra, todos estão em suas unidades produtivas há mais de 10 anos. Percebe-se que os produtores que querem permanecer na terra usam todos os métodos para garantir a sustentabilidade da propriedade por muitos anos. Mesmo sendo uma área de campo e cerrado os produtores fazem as roças para subsistência garantindo e suprindo boa parte das despesas familiares. A roça é a atividade agrícola mais importante desenvolvida pelos pequenos produtores de Santa Maria das Barreiras. Na Tabela 2 verifica-se que 68,42% das propriedades entrevistadas que possuem pequizeiros são inferiores a 100 hectares.

<sup>4</sup> As terras ocupadas para fins de especulação normalmente são compradas por preço irrisório bem abaixo do valor de mercado. Situação que está estabelecida desde as primeiras ocupações no Sudeste Paraense e se estendem até os dias atuais.

Em virtude do processo de ocupação dessa área ter sido palco de inúmeros conflitos agrários um fator intrigante é o fato dos produtores não serem associados nem ao Sindicato dos Trabalhadores e nem a Associação dos Produtores. Aliás a Associação Santa Rosa tem apenas 6 meses e só foi possível sua organização em virtude dos créditos do governo. Há segundo a Presidente do Sindicato dos Trabalhadores uma enorme dificuldade de associar ao Sindicato dos Trabalhadores. Alguns só procuram o Sindicato dos Trabalhadores quando estão próximo de se aposentarem, ou quando surge um conflito de terra. Na verdade é preciso se admitir que os produtores possuem um determinado senso crítico embora não se possa chamar isso de politização até porque muitos ainda acham que são os políticos que vão resolver a situação do campo. Mesmo diante de tantas lutas envolvendo a posse da terra parecem acreditar mais na política partidária do que no poder da organização do Sindicato dos Trabalhadores ou da Associação de Produtores. Na Tabela 3 é possível visualizar o número de pequenos produtores que estão associados tanto na Associação Santa Rosa, quanto no Sindicato de Produtores, e pelo número de não-associados pode se verificar um certo desinteresse. E aqueles que estão na Associação de Produtores objetivam receber os créditos do governo.

Tabela 3. Participação nas organizações dos pequenos produtores entrevistados no município de Santa Maria das Barreiras, mesorregião do Sudeste Paraense.

<b>Tipo de associação</b>	<b>Número de produtores</b>	<b>Percentual</b>
Associação Santa Rosa	10	53,00
Sindicato	1	5,00
Não associados	8	42,00
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa de campo 2004.

Através da Tabela 3 pode-se observar que os pequenos produtores da comunidade Nova Esperança que são associados na Associação Santa Rosa não são associado no Sindicato. Isso demonstra que, quem força os pequenos produtores a organização é o Estado. Os produtores que não fazem parte da Associação dizem que não possuem pasto e não gostariam de implantar e, portanto estão esperando outra linha de financiamento para se associarem. Porém, mesmo assim, freqüentam as reuniões para ficarem a par das mudanças nas políticas públicas direcionadas ao campo que ocorrem freqüentemente.

Pela forma como os produtores se referem ao sindicato percebe-se que há pouca confiança nas lideranças locais. Através da Tabela 3, isto pode ser visualizado podendo ser compreendido como um Sindicato muito fraco que não tem poder de mobilização, nesse caso os agricultores só se organizam pelas buscas de necessidades imediatas como no caso da Associação Santa Rosa, Como diz Homma (2001), a qualidade das lideranças nos Projetos de Assentamentos apresenta diferenças marcantes que refletem nas melhorias coletivas em bens públicos obtidos mediante constante pressão e peregrinação nos órgãos públicos.

Essa fragilidade do Sindicato e a falta de informação fazem com o agricultor opte apenas pelo sistema de roça e a criação de algumas cabeças de gado. Não há entre os pequenos produtores uma preocupação com lucro. A preocupação da maioria é com a sobrevivência da família e a sustentabilidade da propriedade. Na área pesquisada pode-se constatar que mesmo estando em um ambiente rico em recursos naturais o agricultor não dá atenção para este aspecto, direcionando todos os seus esforços na implantação da roça. Os recursos naturais são na verdade apenas utilizados como fonte de alimentação de forma esporádica.

## 5. O PEQUI E SUA IMPORTÂNCIA NA ECONOMIA DOMESTICA

### 5.1 Características do pequi

O pequizeiro é uma árvore de médio porte e de copa exuberante, arredondada com bastante galharia, de caule retorcido e folhas mais ou menos oval de cor verde, típica do cerrado, ou seja, chapadas e campos. O fruto do pequizeiro é arredondado de cor verde, chega a se confundir com as folhas. A distância não se percebe se a árvore tem ou não fruto. O fruto é consumido tradicionalmente nos Estados do Sudeste, Centro-Oeste, Norte e Nordeste, tem importância econômica e social, gerando emprego e renda para inúmeras famílias de agricultores que vivem nas áreas de cerrado. Faz parte do patrimônio local, tem valor nutritivo e medicinal. Entre a infinidades de frutos do cerrado, o pequi se destaca pelo seu valor nutritivo e cultural. O fruto apresenta dimensões de 6-14 cm de comprimento e de 6-10 cm de diâmetro, com peso de 100-300 gramas, apresentando de 1 a 4 sementes por fruto. Um pequizeiro excepcional pode produzir até seis mil frutos, que vão amadurecendo e caindo paulatinamente (OLIVEIRA et al, 2003).

### 5.2 A safra do pequi

O pequizeiro tem uma safra de curta duração. Entre o período de floração e a colheita do fruto são aproximadamente três meses. Segundo as informações dos pequenos produtores entrevistados a floração se inicia na segunda quinzena de julho à primeira quinzena de agosto. A flor do pequizeiro tem um odor agradável e desperta o apetite dos animais silvestre e o instinto predatório do homem. No período da floração os produtores costumam esperar a caça – veado, paca e porco do mato – que costumam comer as flores à noite. A caçada torna-se um atrativo, pois além de contribuir na alimentação passa a ser um momento de diversão, uma espécie de relaxamento. O produtor sai à tardezinha munido de uma espingarda velha, cartucho, uma boa lanterna e uma pequena rede. Arma a rede no pequizeiro e, logo que escurece, os animais silvestres começam a chegar para comer os frutos do pequizeiro e são abatidos. Para muitos caçadores é uma verdadeira aventura.

Após a floração inicia-se o período de desenvolvimento do fruto, que vai até início de outubro, quando os primeiros frutos começam a cair. São três meses de colheita: outubro, novembro e dezembro. Novembro é o mês de maior produção. Nesse período, é comum o morador das cidades vizinhas buscar o pequi nos finais de semana. Os comerciantes de feira também. Estes alugam caminhões e vão a busca do fruto durante a semana. Como os produtores não conhecem o valor econômico que o fruto poderia contribuir para propriedade agradecem os comerciantes pelo recolhimento do fruto e até facilitam a colheita indicando o local de maior concentração. Para os comerciantes de feira, o produto torna-se mais rentável posto que além do frete, não se paga mais nada por ele. É como se não fosse produto de ninguém. Os produtores não têm noção da quantidade de pequi produzida por safra.

A maioria não observa se a produção está ou não aumentando. Para 57,00% dos produtores o pequi tem diminuído, para 43,00% tem aumentado, nesse caso percebe-se que os produtores não costumam observar esta atividade produtiva. Um dos fatores que tem contribuído para diminuição do pequizeiro é o fogo, outros dizem que é a quantidade de chuva. De qualquer forma pode se observar que um dos fatores que contribuem para baixa produtividade é o excesso de calor seja ele provocado pela estiagem ou pelo fogo.

Os pequenos produtores só coletam o pequi para consumo doméstico e segundo os entrevistados 94,74% colhem o pequi depois que ele está caído no chão e 5,26% não tem pequizeiros na propriedade. O melhor horário para colheita do pequi é pela manhã antes do sol esquentar. Na Tabela 4 pode se analisar que o horário de colheita do pequi está

relacionado com o tipo de armazenamento. Observou-se também que 5,26% dos produtores colhem o fruto quatro dias por semana, 15,78% uma vez, 30,60% duas vezes, 36,76% todos os dias e 10,53% não colhem. A colheita é realizada apenas para consumo, seja para complementação alimentar, ou para fazer sabão e retirar o óleo que será utilizado no uso medicinal das comunidades locais. Entre os produtores entrevistados apenas 10,53% vendem os produtos para seus pares.

Tabela 4 - Identificação do horário de colheita do pequi seja para consumo ou para comercialização entre os pequenos produtores entrevistados no município de Santa Maria das Barreiras, mesorregião do Sudeste Paraense.

<b>Horário da colheita</b>	<b>Número de produtores</b>	<b>Percentual</b>
Manhã	10	52,70
Manhã e tarde	5	26,30
A tarde	2	10,50
Não colhe	2	10,50
<b>Soma</b>	<b>19</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa de Campo, 2004.

A duração do fruto depois de colhido maduro depende do processo de armazenamento. Para prolongar a durabilidade do fruto é necessário que este seja colocado com casca em lugar arejado e frio. Quando armazenado em lugar fresco este pode durar até oito dias. Normalmente são colocados sobre sacos de fibras de juta, em lugares umedecidos bem espalhados, evitando que um fique sobre o outro, a fim de se adquirir maior durabilidade. Outra forma de armazenamento é colocar no freezer empacotado em sacos plásticos depois de descascado. Esse processo pode durar até um ano, embora os produtores e consumidores afirmam, que sendo armazenado dessa forma o fruto perde o cheiro e sabor. Outros ainda propõem que seja guardado em conserva, mas apenas 10,53% dos entrevistados dominam esta técnica. Além disso, a técnica é um segredo cercado de “mistérios” que não pode ser “revelado”.

Quando os produtores resolvem queimar os campos para renovação das pastagens a quantidade de frutos diminui bastante posto que os frutos que pegam calor não vingam. No que diz respeito a quantidade produzida dois fatores pode interferir nesse aspecto; um deles são as queimadas e o outro é a própria natureza através das chuvas. As queimadas também podem determinar a safra do pequi. A chuva, segundo os produtores deve ser na medida certa. Se chover muito durante o período da floração as flores caem antes de vingar o fruto e, se chover pouco o pequizeiro não flora. Quando os produtores resolvem queimar os campos para renovação das pastagens a quantidade de frutos diminui bastante, posto que os frutos que pegam calor não vingam. Percebe-se nesse aspecto que a relação homem natureza ainda é bastante conflituosas, tornando-se necessário um despertar da consciência ecológica como diz Pena-Veja (2003), citando Morin (1987), quanto a necessidade de modificar a relação ecológica entre um ser vivo e seu meio. No caso desses agricultores na tentativa de melhorar as pastagens um outro ser vivo é destruído e um ecossistema desequilibrado. Como o pequizeiro, ainda não é visto como fonte de renda, para os pequenos produtores de Santa Maria das Barreiras, não existe também, uma preocupação na sua preservação. Nota-se a praticidade do produtor preferir ganhar no presente ao invés de ganhar no futuro (FEITOSA 2003).

Todos os entrevistados apreciam e destacam o valor do fruto na arte-culinária e na medicina natural, porém, ainda não despertaram para seu valor econômico e, provavelmente se não houver uma intervenção nesse sentido, o pequizeiro poderá ser mais

uma espécie de árvore em extinção na Amazônia, posto que, as grandes, fazendas de abacaxi e a entrada da soja se tornam uma forte ameaça de extinção do pequi. Como a tendência do homem é preservar apenas aquilo que proporciona resultados imediatos, o pequi no Sudeste Paraense está condenado à extinção, posto que, enquanto o mercado apresenta características competitivas, a dimensão ecológica exige cooperação (HOMMA et al. 1998). Para preservação de uma espécie além de manejo adequado torna-se necessária consciência ecológica e valor econômico.

## 5.2 A importância da renda do pequi para os agricultores

Embora bastante utilizado como fonte de renda entre agricultores familiares dos Estados da Bahia, Goiás, Tocantins, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, São Paulo e Distrito Federal, no Estado do Pará, que tem uma produção significativa, os agricultores familiares de Santa Maria das Barreiras ainda não despertaram seus interesses para coleta do pequi para fins comerciais. Mesmo tendo uma produção significativa estes utilizam os frutos apenas no consumo doméstico. Entre os agricultores entrevistados cerca de 89,00% possuem pequizeiros em suas propriedades. Dos 1.680 ha pesquisados 943 ha das propriedades tem pequizeiros o que corresponde 55,60% da área. A maioria deles cerca de 55,00% doam o pequi para comerciantes das cidades circunvizinhas como Conceição do Araguaia, Redenção e, Araguaia, no Estado do Tocantins, para onde são transportados nos bagageiros de ônibus. Cerca de 21,00% dos produtores utilizam no consumo doméstico, 10,53% não consomem e 10,53% vendem parte do que colhem e outra parte é consumida na propriedade. Muitos agricultores, desconsiderando o valor comercial do fruto dizem que agradecem os coletores da cidade, posto que, estes fazem o favor de limpar a terra, uma vez que, o processo de decomposição do fruto apresenta um odor desagradável.

Ao contrário de outros Estados onde o pequi é considerado importante fonte de renda chegando a ter concorrência entre os coletores, no Sudeste Paraense o fruto é praticamente considerado sem valor, exceto por aqueles que usam artesanalmente e como uma atividade aleatória (OLIVEIRA et al. 2003). Mesmo assim, os poucos que se utilizam dessa fonte de renda demonstram que a mesma pode ser lucrativa e contribui no orçamento doméstico. Cerca de 27,65% admitem que no período da colheita do pequi sua renda aumenta, mesmo que para a maioria seja considerada uma renda invisível (MENEZES, 2002). Para os 10,53% dos produtores entrevistados que utilizam como fonte de renda afirmam ser uma atividade lucrativa como pode ser conferido nos dados posteriormente.

A colheita do pequi é feita manualmente e varia o tempo de trabalho de um produtor para outro. A média de colheita entre os produtores é de um saco por hora, que corresponde à 4 latas de 18 litros. Um litro pega em média entre 18 a 22 frutos de pequi descascado, dependendo do tamanho do fruto. Porém esta quantidade depende do número de pequizeiros e da distância existente entre eles. Os produtores que utilizam a venda do produto *in natura* nas feiras livre tem suas vantagens econômicas. Analisando o produtor que vende duas vezes por semana pode-se concluir que o risco de perda é zero. Os frutos colhidos nas segundas-feiras e nas terças-feiras são vendidos fresquinhos nas feiras de quartas-feiras e os que são colhidos nas quintas-feiras e sextas-feiras são vendidos nos domingos.

Para o produtor que colhe em média 8 sacas em 6 horas, fazendo a colheita em quatro dias por semana ele chega a colher 32 sacas o que corresponde 128 latas e um total de 352 litros de pequi descascados. Se o produto for vendido a R\$ 2,00 o litro, esse produtor chega a um faturamento de R\$ 704,00 bruto por semana. Descontado o preço do frete de R\$ 2,00 por saca mais a passagem R\$ 20,00 e alimentação R\$ 10,00 as despesas

ficam em torno de R\$ 94,00 o que proporciona uma renda líquida de R\$ 610,00 por semana. Considerando um mês de 4 semanas a renda líquida ficará em torno de R\$ 2.440,00 mês.

Analisando a venda do fruto com casca chegou-se aos seguintes resultados. A saca com casca fica em torno de R\$ 10,00. Mesmo se o produtor decidir vender para o atravessador, colhendo 8 sacas por dia chegaria a um ganho real de R\$ 80,00 por dia. Trabalhando 6 horas por dia e cinco dias por semana ganhará R\$ 400,00 chegando a um faturamento mensal de R\$ 1.600,00. É claro que esse rendimento não pode ser estendido a todos produtores. Uns podem ganhar mais outros menos. Para aqueles que trazem poucas sacas, normalmente os carros não cobram o frete. E, como foi dito, anteriormente, apenas dois produtores fazem do pequi uma atividade considerada lucrativa, os demais não dão importância. Para se fazer esses cálculos se tornou necessário ficar horas na feira livre, observando e analisando o processo de comercialização, conversando com o produtor-vendedor para se chegar a esses resultados.

Outro aspecto a ser considerado é o preço. No início da colheita o litro de fruto descascado custa R\$ 1,50, visto que, o fruto ainda não está muito saboroso para o consumo e, no final da colheita, chega a R\$ 2.50/litro em virtude da escassez do produto. Muitos goianos e mineiros que moram na cidade de Redenção chegam a armazenar o produto em freezer para ser consumido durante o ano até chegar a próxima safra.

Mesmo o pequi não sendo considerado como fonte de renda, pela maioria dos produtores verifica sua importância na renda, e no consumo doméstico como, na alimentação e produtos de higiene e limpeza. Quase todos produtores dizem utilizar o sabão feito do pequi durante o ano, isso significa dizer que numa família de quatro pessoas considerando o gasto de uma caixa de sabão em pó Omo, por semana isso resultaria numa economia de R\$ 177,00 por ano. Outra utilidade do pequi vem de seus derivados: o óleo é bastante utilizado pelos camponeses como antigripal e também, para tirar mancha da pele. Portanto se percebe que falta pesquisa e incentivo aos produtores para otimização do fruto.

O levantamento realizado com os produtores que utilizam o fruto para fins comerciais demonstra a importância que o mesmo tem no orçamento da família. Uma produtora chegou a produzir na safra de 2004, duas garrafas de azeite<sup>5</sup>, doze caixas de conservas com doze vidros cada, sete litros de óleo, três caixas de farinha contendo treze pacotes de 800 gramas cada, um litro de creme para conserva de pimenta. Ainda segundo a produtora ela não vende o fruto, porque gosta de trabalhar com os produtos derivados, é como se fosse uma arte. Na Tabela 5 pode-se observar a relação dos produtos e o preço comercializado.

Tabela 5 - Relação dos produtos derivados do pequi produzidos artesanalmente pelos pequenos produtores entrevistados no município de Santa Maria das Barreiras, mesorregião do Sudeste Paraense.

<b>Produtos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade medida</b>	<b>Preço unitário (R\$)</b>	<b>Preço total (R\$)</b>
Azeite	2 garrafas	250 ml	8,00	16,00
Óleo	7 litros	1.000 ml	25,00	175,00
Conserva	144 vidros	800 gramas	8,00	1,152,00
Farinha	39 pacotes	800 gramas	6,00	234,00

<sup>5</sup> O azeite do pequi não deve ser confundido com o óleo. O óleo é retirado da polpa e o azeite da castanha. É muito trabalhoso retirar o azeite, posto que, o fruto possui uma camada de espinhos muito densa e bastante minúscula. Quando estes espinhos penetram na pele causam muitas dores e, quando não se consegue retirar pode virar uma espécie de cravo.

Creme para conserva de pimenta	16 garrafas	250 ml	8,00	128,00
<b>Soma</b>	-		<b>55,00</b>	<b>1.705,00</b>

Fonte: Pesquisa de campo, 2004.

Através da Tabela 5 pode-se observar que o rendimento é bastante significativo. Além de ser uma atividade que apresenta baixo custo de produção. Os produtos que exigem investimento na produção são apenas as conservas. Mesmo assim os produtos utilizados são baratos como o vidro, sal, vinagre e água. Os produtores não revelam a quantidade de produtos utilizados para produção, mas dizem que em cada vidro de conserva o lucro líquido fica em torno de R\$ 5,30. Os demais vidros e garrafas são recolhidos na vizinhança e os saquinhos para farinha são fornecidos pelos supermercados que fazem a encomenda, sem nenhum custo para o produtor.

Nesse aspecto é possível considerar que os frutos do cerrado podem se tornar uma fonte significativa de renda para todos os pequenos produtores da região do cerrado no Sudeste Paraense melhorando a qualidade de vida dessas famílias.

## 6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

No Sudeste Paraense, assim como em outras áreas da Amazônia, há uma infinidade de produtos da floresta e do cerrado que poderiam ser otimizados como fonte permanente de renda para a economia doméstica dos pequenos produtores. Entretanto, a fragilidade das organizações sindicais e associações nos Projetos de Assentamentos, bem como as Cooperativas que se habilitam a assessorar as associações demonstram não ter conhecimento da importância econômica destes produtos. Estas organizações ficam à mercê do direcionamento das políticas públicas sendo estas padronizadas. Os projetos para agricultura se resumem nas atividades agrícolas e/ou agropecuária que podem ser financiadas pelos bancos. Não há entre os pequenos produtores do Sudeste Paraense um despertar para a utilização dos frutos do cerrado, que nesse caso não se restringe apenas o pequi, como foi dito no início deste trabalho. O buriti, o murici, a bacaba, o cajuí, a ingá, a cajá (taperebá), entre outros frutos, fazem parte desse cenário.

Além da falta de conhecimento técnico, da importância comercial dos produtos do cerrado para economia doméstica, outros fatores contribuem para esse descaso tais como: energia elétrica, conservação das estradas e capacidade de armazenamento. Como os produtores apresentam dificuldade em informar a quantidade produzida e comercializada, tão pouco a quantidade desperdiçada, fica difícil calcular as perdas. Com esse estudo pode-se chegar a conclusão de que as perdas são bastante significativas, porém, não se sabe quanto. Imagina-se que entre os 10 produtores que possuem pequizeiros, a possibilidade de ter um lucro líquido de R\$ 2.440,00 por mês/safra. Durante os três meses de safra esse produtor acumularia R\$ 7.320,00, que multiplicando por 10 produtores ter-se-á a cifra de R\$ 73.200,00, circulando no mercado local.

Diante das dificuldades de mensuração e quantificação dos ganhos e perdas, seria necessária uma pesquisa mais profunda sobre o assunto. A partir dos resultados obtidos os pequenos produtores poderiam ser motivados à organização na busca de infra-estrutura para as áreas de assentamentos, organização de cooperativas para otimização dos frutos do cerrado como fonte permanente de renda. Considerando ainda que o período de safra do pequi é normalmente no período que os produtores estão desocupado das obrigações da roça, melhorando a qualidade vida e injetando mais recursos na economia local inclusive, gerando empregos no campo e cidade a exemplo de outros Estados (OLIVEIRA et al, 2003).

## 7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ACEVEDO MARIN, R. E. **Du travial esclave au travail libre: lê Pará (Brésil) sous le regime colonial et sous l'empire (XVIIe-XIXe siècles)** Paris, 1985. 491 p. (Tese Doutorado. Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales).
- ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ARAGUAIA E TOCANTINS. **Sul e Sudeste do Pará: hoje**. Belém, UNICEF, 1996. 284p.
- CONTANDRIOPOULOS, A-P.; CHAMPAGNE, F.; POTVIN, L.; DENIS, J-L.; BOYLE, P. **Saber preparar uma pesquisa**. São Paulo, Hucitec, 1994. 215p.
- FEITOSA, T.C. **Análise da sustentabilidade na produção familiar no Sudeste Paraense: o caso dos produtores de leite de Rio Maria**. Belém, UFPA-Centro Agropecuário/Embrapa Amazônia Oriental, 2003. 172p.
- GUERRA, G.A.D. **O posseiro da fronteira: campesinato e sindicalismo no Sudeste Paraense**. Belém, NAEA/UFPA, 2001. 169p.
- HOMMA, A.K.O.; WALKER, R.T; SCATENA, F.N.; CONTO, AJ.; CARVALHO, R.A.; FERREIRA, C.A.P.; SANTOS, A.I.M. Redução dos desmatamentos na Amazônia: política agrícola ou ambiental? In: HOMMA, A.K.O. (org.). **Amazônia: meio ambiente e desenvolvimento agrícola**. Belém, Embrapa-Brasilia-SPI, 1998.
- HOMMA, A.K.O. Amazônia: desenvolvimento sustentável como Segunda Natureza?. In: BARROS, A.C. (org.) **Sustentabilidade e democracia para as políticas públicas na Amazônia**. Rio de Janeiro:Projeto Brasil Sustentável e Democrático: FASE/IPAM, 2001. (Série Cadernos Temáticos, 8). p.103-113.
- HOMMA, A.K.O; CARVALHO, R.A; SAMPAIO, S.M.N.; SILVA, L.G.T.; OLIVEIRA, M.C.C. A instabilidade dos Projetos de Assentamentos como indutora de desmatamentos no Sudeste Paraense. In: ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ECONOMIA ECOLÓGICA, 4. **Anais**, Belém, ECOECO, 2001.
- IBGE (Rio de Janeiro). **Censo Demográfico 2000. Sistema IBGE de recuperação automática na Internet - SIDRA 97**. Rio de Janeiro, s.p.
- IANNI, O. **A luta pela terra: história social da terra e da luta pela terra numa área da Amazônia**. Petrópolis, Vozes, 1978. p.97-128.
- MENEZES, A.J.E.A. de. **Análise econômica da “produção invisível” nos estabelecimentos agrícolas familiares no Projeto de Assentamento Agroextrativista Praia Alta e Piranheiras, Município de Nova Ipixuna, Pará**. Belém, UFPA-Centro Agropecuário/Embrapa Amazônia Oriental, 2002. 130p.
- OLIVEIRA, E. de; LONGHI, E.H; VANDERLEI J. C; SILVA, I.D.C da.; ROCHA E.V. **Importância econômica da cadeia produtiva/extrativa do pequi no município de Santa Terezinha de Goiás**, Centro de desenvolvimento sustentável da Universidade de Brasília, 2002.
- PENA-VEJA, A. **O despertar ecológico**. Rio de Janeiro, Garamond, 2003.