



Análise de um Estabelecimento Agrícola Familiar Localizado no Município De Brasil Novo-Pa Sobre a Dinâmica da Abordagem Sistêmica

SILVA¹, Maryelle Barros da; SANCHES¹, Alex Guimarães; MOREIRA¹, Elaine Gleice Silva; COSTA¹, Jaqueline Macedo; LOUZADA¹, Buill Shaide Borges.

¹Engenheiros Agrônomos; Graduados em Engenharia Agrônômica da UFPA/ Campus Universitário de Altamira, Av. Senador José Porfírio, 2515, São Sebastião, CEP: 68.372-040, Altamira/ PA, e-mail do autor:

maryellebarros@bol.com.br.

Resumo: A agricultura praticada nas pequenas propriedades é caracterizada pelo sistema familiar, cujo desempenho nas atividades ligadas ao sistema de produção de cultivos ou de criações visa o benefício e o desenvolvimento da família como um todo. Assim na tentativa de compreender toda a estrutura social, econômica e reprodutiva de uma unidade de produção adotam-se os preceitos sistêmicos, que nada mais é do que o conjunto das interações entre o comando deste estabelecimento agrícola, constituído pela família e os diversos elementos constituintes que em interação dinâmica garantirão a evolução da unidade de produção familiar ao longo do tempo. Objetivou-se neste estudo de caso considerar por meio da abordagem sistêmica uma compreensão aprofundada sobre um estabelecimento agrícola familiar vista a partir do todo, onde suas relações internas e externas com o meio visam principalmente sua reprodutibilidade.

Palavras-Chave: Agricultura familiar, Enfoque sistêmico, Unidade de produção agrícola.

Abstract: The agriculture practiced on small farms is characterized by the family system, whose performance in activities related to crop production or creation system aimed at the benefit and development of the family as a whole. So in trying to understand the entire social, economic and reproductive unit production structure is adopted systemic precepts, which is nothing more than the set of interactions between the control this agricultural property, consisting of the family and the various constituent elements in dynamic interaction that ensure the evolution of the family production unit over time. The objective of this case study to consider systemic approach through a thorough understanding of a unit of family farm view from the whole, where its internal and external relations with the environment aim to evolve over time.

Keywords: Family farming, systemic focus, drive agricultural production.

Descrição da experiência

O presente trabalho foi obtido através de vivências com agricultores familiares da vicinal 12, Km 40, localizado no município de Brasil Novo, Estado do Pará, onde durante cinco estágios de campo obrigatórios do curso de Agronomia, podemos



acompanhar estas famílias e assim elaborar relatórios de acordo com a realidade de cada família.

Os dados foram obtidos dia a dia por meio de observações, conversas informais e entrevistas com os membros da família em questão, objetivando levantar informações referentes à história e trajetória da família e ao estabelecimento agrícola como um todo, focando a identificação das principais atividades desenvolvidas na relação família estabelecimento, no sistema operante e nos fluxos que compõe esse estabelecimento agrícola.

Resultados

No estabelecimento agrícola estudado o processo de evolução ocorre em função da interação entre os objetivos da família e o sistema, assim o quadro síntese abaixo resume a reprodutibilidade desse sistema ao longo do tempo.

FASES	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS
A	Ano de 1993, o Sr ^o Alécio adquire sua propriedade no Travessão da Vicinal 12 com 47 hectares.
B	Ano de 1994, introdução do plantio de Cacao e construção de sua residência.
C	Ano de 2002, implantação de áreas de pastagem e introdução da pecuária na propriedade.
D	Ano de 2010, aquisição de nova propriedade para expansão da area de pastagem e implantação de cultivos consorciados entre cacau, mandioca, banana e milho.

Quadro 1: Evolução da família ao longo do tempo.

Essa evolução é pertinente aos objetivos que foram sendo traçados pela família a partir de suas decisões ligadas principalmente ao meio a que estão inseridos como nos preceitos classificados de acordo com Rijnthjes (1994) como: produtividade, segurança, continuidade e identidade ao longo dos anos. Em um sistema agrícola, “a família toma as suas decisões tentando combinar da melhor maneira os recursos disponíveis que dependem, entre outros, das condições do meio ambiente.” (SCHMITZ, 2005). Dessa forma, as decisões são tomadas considerando a visão do agricultor, as razões econômicas e não econômicas que podem interferir nas deliberações que vão proporcionar a evolução do estabelecimento. Deste modo a



hierarquização dos objetivos da família em relação a tomada de decisões é definido de forma sintética como mostra a figura abaixo.

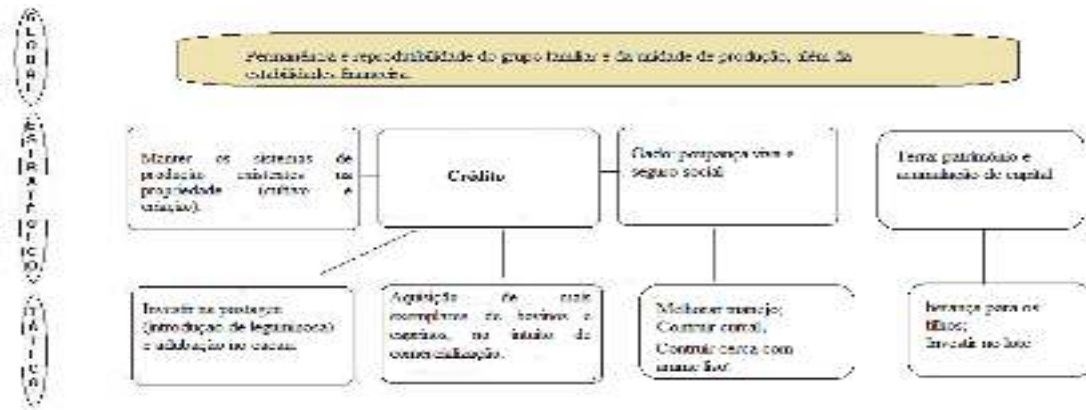


Figura 1: Hierarquização dos objetivos da família em função do centro de decisões.

Essa relação existente entre a busca dos objetivos a partir da tomada de decisões no âmbito familiar é garantida pelo desenvolvimento de atividades dentro da propriedade, tal relação é mantida pelo sistema operante, entendido este a partir dos subsistemas que o compõem, ou seja, dos subsistemas de criação, de cultivos, extrativista e das atividades anexas, que em conjunto e interação atuam no funcionamento do estabelecimento agrícola. Segundo Reynal, et al. (1996), o sistema operante tem por função por em prática o conjunto das operações necessárias à gestão dos processos produtivos: gestão de fluxo de matéria, informações, que o estabelecimento importa ou extrai, que estoca, transforma, ou transporta e que ela exporta ou repõe ao seu meio envolvente.

Com relação ao trabalho desempenhado dentro do estabelecimento, este é realizado por todos os membros da família onde cada membro executa funções com intensidades diferentes exercendo assim um importante papel na reprodutibilidade da propriedade.

Dentro da abordagem sistêmica é possível compreender as relações existentes dentro de uma unidade de produção agrícola familiar, levando em consideração fatores importantes de organização, gestão e estratégias de desenvolvimento adotados pelos agricultores para evoluírem ao longo do tempo assegurando principalmente o trabalho e a renda como meios de permanecerem na terra.



Dentro da abordagem sistêmica é possível compreender as relações existentes dentro de uma unidade de produção agrícola familiar, levando em consideração fatores importantes de organização, gestão e estratégias de desenvolvimento adotados pelos agricultores para evoluírem ao longo do tempo assegurando principalmente o trabalho e a renda como meios de permanecerem na terra.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

REIJNTJES, C.; HAVERKORT, B.; WATERS-BAYER, A. **A agricultura para o futuro: Uma introdução à agricultura sustentável e de baixo uso de insumos externos.** Traduzido por: John Cunha Comerford. Rio de Janeiro: ASPTA, 1994. p.31-45.

REYNAL, V. de ; MUCHAGATA, M.G.; CARDOSO, A. **(organizadores). Funcionamento do estabelecimento agrícola,** Versão 4.0. Apostila DAZ-NEAF-UFPA. Belém: Centro Agropecuário – UFPA, 1996.

SCHIMITZ, H. **Abordagem sistêmica e a agricultura familiar.** In: Sociedade Brasileira de Sistemas de Produção, 2005, Aracaju. VI Congresso Brasileiro de Sistemas de Produção, 2005.