



Resumos do IX Congresso Brasileiro de Agroecologia – Belém/PA – 28.09 a 01.10.2015

Piscicultura familiar em reservatório hidrelétrico: o caso da cooperativa mista de pescadores, trabalhadores rurais, urbanos e extrativistas do lago de Tucuruí - PA

Family fish farming in hydroelectric reservoir: the case of the cooperative fishermen, rural workers, urban and extractive lake Tucuruí - PA.

ARAÚJO, Eduardo¹; MORAES, Sérgio²; CINTRA, Israel³; CARMO, Thaissa⁴; MENEZES, Antônio⁵

1 UFPA/NUMA/PPGEDAM, edu.adm01@hotmail.com; 2 UFPA/NUMA/PPGEDAM, scmoraes@ufpa.br; 3 UFRA/PPG-ArqRA, israelcintra@hotmail.com; 4 UFRA/PPG-ArqRA, docarmo.thaissa@hotmail; 5 CONAB, menezes.agro@outlook.com

Resumo

O estudo analisou a Cooperativa mista de pescadores, trabalhadores rurais, urbanos e extrativistas do lago de Tucuruí (COOPAB) a partir das relações que vem sendo estabelecidas com seus cooperados a fim de gerar informações que expressem a realidade cooperativista desenvolvida na atividade de piscicultura familiar no reservatório da usina hidrelétrica de Tucuruí. A pesquisa de campo foi conduzida no município de Tucuruí, no estado do Pará. Os dados foram obtidos com auxílio de entrevistas semi-estruturadas aplicadas de forma individual e com a presidente da cooperativa. A análise foi baseada no método de estudo de caso. Foi identificado que o baixo nível de execução das decisões, a inatividade de boa parte dos associados e a reatividade de apresentação de sugestões dos cooperados nas reuniões denotam dificuldades a curto prazo na gestão da cooperativa sob a perspectiva operacional e a médio prazo sob a perspectiva participativa. Fatores estes que influenciam sobremaneira o alcance do objetivo da cooperativa que é a auto-gestão do empreendimento aquícola e a geração de renda a partir da atividade de piscicultura.

Palavras-chave: Cooperativismo; Piscicultura; Reservatório.

Abstract

The study analyzed the Mixed Cooperative fishermen, rural workers, urban and extractive lake of Tucuruí (COOPAB) from the relationships that have been established with its members in order to get informations that express the cooperative reality developed in family fish farming activity in the reservoir of the hydroelectric plant of Tucuruí. The field research was conducted in the municipality of Tucuruí, in the state of Pará. The data were obtained with the aid of semi-structured interviews applied individually and with the president of the cooperative. The analysis was based on the case study method. It was identified that the low level of enforcement, the inactivity of most of the members and the reactivity of submission of suggestions of cooperative meetings denote the short-term difficulties in cooperative management under operational perspective and the medium term from the perspective participatory. These factors greatly influence the achievement of the objective of the cooperative that is the self-management of aquaculture development and the generation of income from the fish farming activity.

Keywords: Cooperatives; Fisheries; Reservoir.



1 INTRODUÇÃO

A instalação de usinas hidrelétricas impacta significativamente na estrutura física, biológica e humana dos locais aonde estes projetos são desenvolvidos. Estes empreendimentos criam grandes expectativas aos atores envolvidos, tanto do ponto de vista positivo em relação à perspectiva do desenvolvimento regional, como do ponto de vista negativo em relação à degradação dos recursos naturais, expansão populacional urbana e deslocamento populacional, como o que ocorreu no município de Tucuruí, no Estado do Pará, com a construção da Usina Hidrelétrica de Tucuruí – UHE Tucuruí concluída em 1984 e que até hoje gera discussões sobre seus impactos (ROCHA, 2008).

Neste sentido, são muitas as alternativas propostas objetivando incorporar práticas sustentáveis que busquem possibilitar algum tipo de retorno como contrapartida aos impactos causados por empreendimentos hidrelétricos, como por exemplo, os usos múltiplos que os reservatórios oportunizam em especial a aquicultura. Alguma dessas ações, por exemplo, trata-se da Instrução Normativa Interministerial n.8 de 26 de novembro de 2003, que determina que no máximo 1% da lâmina d'água de reservatórios federais seja destinada à implantação de parques aquícolas (BRASIL, 2004).

No ano de 2012, apenas o parque aquícola de Breu Branco III, localizado no reservatório da UHE Tucuruí apresentava estruturas instaladas para o desenvolvimento da atividade de piscicultura. Estas áreas foram financiadas pela concessionária Eletrobrás Eletronorte em parceria com a Secretaria de Estado de Pesca e Aquicultura do Pará – SEPAq, na modalidade sem reembolso, destinado a um grupo de famílias impactadas pelas obras das eclusas da UHE Tucuruí (BRABO et al 2013). O produto dessa parceria foi à criação de um projeto sócio produtivo de produção de peixes em sistema de tanques-rede denominado IPIRÁ implantado no reservatório da UHE Tucuruí e para que as famílias tivessem acesso ao mesmo foi criada a Cooperativa Mista de Pescadores, Trabalhadores Rurais, Urbanos e Extrativistas do Lago de Tucuruí – COOPAB.



Em função do apresentado, procurou-se entender o conjunto de relações estabelecidas entre as famílias atendidas pelo projeto e a cooperativa atuante a partir de um estudo de caso. Assim a pesquisa se configurou em: (a) caracterizar a COOPAB; (b) Gerar informações que expressem a realidade cooperativista desenvolvida no projeto.

2 METODOLOGIA

A análise foi baseada no método de estudo de caso, do tipo exploratório (YIN, 2001). O caso escolhido foi a COOPAB, localizada no Município de Tucuruí – única cooperativa atuante na atividade de piscicultura na região do lago de Tucuruí.

A pesquisa foi realizada com todos os piscicultores familiares ativos pertencentes à cooperativa em estudo no ano de 2014. Para isso foram realizadas entrevistas semi-estruturadas com os 60 chefes de família, que estão atualmente trabalhando no projeto, desta forma não houve amostragem e sim captação de dados de toda a população, dando assim uma visão real do contexto em questão.

3 A COOPERATIVA MISTA DE PESCADORES, TRABALHADORES RURAIS, URBANOS E EXTRATIVISTAS DO LAGO DE TUCURUI – COOPAB.

A COOPAB foi fundada no dia 28 de junho de 2007 com o objetivo principal de organizar as famílias que de alguma forma foram atingidas pela construção das eclusas da UHE Tucuruí para atuarem nos projetos socioambientais desenvolvidos pela Eletrobras Eletronorte, atuando principalmente no projeto de piscicultura Ipirá instalado no parque aquícola do Breu Branco III, objetivando tornar os cooperados responsáveis pela auto-gestão da atividade de piscicultura.

Inicialmente a cooperativa contava com 158 filiados. Atualmente têm o registro de 146 filiados, mas somente 60 encontram-se ativos. Segundo a Direção da Cooperativa, a inatividade dos filiados deu-se pelo desinteresse dos mesmos em continuar na atividade de piscicultura no projeto Ipirá devido principalmente ao baixo retorno gerado em termos de renda para as famílias.



É de responsabilidade da cooperativa, por meio dos seus cooperados as atividades pertinentes às tarefas que cobrem todo o ciclo produtivo do projeto. Há uma clara organização dos cooperados em formas de grupos de trabalho em um total de 8 grupos que realizam as atividades de cultivo, alimentação e manutenção.

4 RESULTADOS E DISCUSSÃO

No que diz respeito ao conjunto das relações estabelecidas e em especial a avaliação da realidade das ações desenvolvidas pela cooperativa. Percebeu-se que de forma geral os cooperados possuem um bom nível de relacionamento e participação nas decisões da cooperativa.

Obtiveram os maiores percentuais de respondentes os aspectos: presença nas reuniões (98%); aprovação de investimentos (95%); sugestões aprovadas (90%) e decisões da cooperativa aprovada em reunião (85%). Esses resultados demonstram o comprometimento dos cooperados em participarem das decisões tomadas na cooperativa e a transparência nos investimentos que são realizados pela cooperativa e o aspecto democrático estabelecido entre os cooperados, possibilitam a manutenção das relações e a disposição dos mesmos em cooperarem entre si como aponta (COLEMAN,1990).

Obtiveram os menores percentuais de respondentes os aspectos: execução das decisões (66%); participação nas escolhas dos líderes (70%) e apresentação de sugestões em reunião (70%) Pelos resultados podemos inferir que a presidente da cooperativa em estudo está tendo dificuldades para implementar as decisões definidas nas reuniões e que a grande parcela dos cooperados que participam das reuniões não apresentam sugestões nos assuntos pertinentes a cooperativa.



CONCLUSÕES

O estudo mostrou que a cooperativa analisada funciona legalmente, desempenhando a atividade de piscicultura em tanques-rede. Não foi identificado nenhum aspecto de conflito entre os associados e nem em relação à forma como a cooperativa vem sendo administrada, no entanto foi identificada a inatividade de 58% dos cooperados motivada pela baixa renda gerada pela atividade. Tal ausência de conflitos denota o bom nível de relacionamento entre os membros da cooperativa, reforçando os aspectos de atendimento as normas de conduta e o nível de confiança, entretanto o baixo nível de execução das decisões somada a inatividade de boa parte dos associados e a reatividade de apresentação de sugestões por parte dos cooperados nas reuniões denotam dificuldades a curto prazo na gestão da cooperativa sob perspectiva operacional e a médio prazo sob a perspectiva participativa. Fatores estes que influenciam sobremaneira o alcance do objetivo da cooperativa que é a auto-gestão do empreendimento aquícola e a geração de renda a partir da atividade de piscicultura.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

BRASIL. **Instrução Normativa Interministerial nº 6 de 31 de maio de 2004**. Disponível em:<http://www.planejamento.gov.br/secretarias/upload/Legislacao/Instrucao_Normativa/040531_IN_inter_06.pdf>. Acesso em: 3 jan. 2013.

BRABO, F. M.; FLEXA, E. C.; VERAS, C. G.; PAIVA, S. R.; FUJIMOTO, Y. R. **Viabilidade econômica da piscicultura em tanques-rede no reservatório da usina hidrelétrica de Tucuruí, estado do Pará**. in INFORMAÇÕES ECONÔMICAS, São Paulo, v. 43, n. 3, mai./jun. 2013.

COLEMAN, J.S. 1990. **Foundations of social theory**. Cambridge, Harvard University Press, 993 p.

ROCHA, G.M. **Todos convergem para o lago. Hidrelétrica de Tucuruí: municípios e territórios**. Belém: NUMA/UFPA, 2008.

YIN, Robert K. **Estudo de caso: planejamento e métodos**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.