



A importância do Agricultor Familiar na Recuperação e Conservação de Nascentes: Estudo de caso em Sanclerlândia - GO.

Eder Luz Xavier dos Santos¹ (PQ)*

Avenida 5 de Janeiro, s/nº; Setor Universitário, Sanclerlândia – GO, 76160-000.

Resumo:

A presente pesquisa tem como objetivo identificar e participação dos Agricultores Familiares na Preservação e Conservação das Nascentes do Córrego Cerrado no Município de Sanclerlândia – GO, abrangendo a amostragem de 10 nascentes atendidas pelo Projeto Ser Natureza no período de 2013 a 2017. Este trabalho foi desempenhado no município de Sanclerlândia - Goiás, nas nascentes do Córrego Cerrado que é o fornecedor de água para a população do município. A metodologia adotada para a identificação dessas nascentes foi um Estudo de Caso com abordagem exploratória e descritiva. Esse trabalho foi desenvolvido através do projeto “Ser Natureza” ação coordenada pelo Ministério Público do Estado Goiás através da Comarca de Sanclerlândia, contando com parcerias de outras entidades (Saneago, Emater, Secima, Prefeitura Municipal, Universidade Estadual de Goiás) e dos produtores rurais da região, que são os principais colaboradores para o planejamento e execução do projeto, visto que o mesmo aconteceu em suas propriedades. Tem com intuito responder a seguinte problemática: Qual o grau de participação do Agricultor Familiar na Recuperação e Conservação das Nascentes atendidas pelo Projeto Ser Natureza em Sanclerlândia, compreendendo o período de 2013 a 2017.

Palavras-chave: Ser Natureza. Meio Ambiente. Parcerias. Microbacia.

Introdução

O presente estudo em sua execução pretende identificar as ferramentas necessárias para proteção e conservação do meio ambiente, especificamente as nascentes, de tal forma que promova também o desenvolvimento sustentável. Para tanto a metodologia utilizada será pesquisa bibliográfica em livros, artigos, legislação e periódicos, portais de pesquisa como Capes e Scielo. Tendo o Agricultor familiar como importante ator na recuperação e conservação das nascentes, especificamente no município de Sanclerlândia – GO.

¹ Email: ederpadrao@gmail.com



A agricultura se torna um fator de sobrevivência para a raça humana a partir do momento em que o homem deixa de ser nômade e passa a se estabelecer em determinadas regiões do planeta, o abastecimento alimentar sofreu um melhoramento graças a modernização da agricultura ocorrida nos séculos XVIII e XIX, essa fase é conhecida como a Primeira Revolução Agrícola, consolidando os sistemas de rotação de culturas, uso sistematizado (adubos orgânicos) do solo e aumento da oferta de alimentos. Já nas duas primeiras décadas do século XX o setor industrial se configura como ator das inovações e pesquisas de melhoramento tanto da capacidade produtiva, como também a maximização dos recursos físicos e tecnológicos do setor agrícola.

Material e Métodos

O trabalho proposto foi realizado através de pesquisa bibliográfica, segundo Fernandes (2008) quando elaborada a partir de material já publicado, constituído principalmente de livros, artigos periódicos e atualmente com material disponibilizado na internet, com o objetivo de enriquecer conhecimentos sobre o tema.

Afirma Gil (2008): que a pesquisa exploratória é a pesquisa feita em um ambiente novo, para conhecer e ter dados suficientes para garantir a construção das hipóteses, dependendo sempre da intuição do pesquisador, é uma pesquisa específica que quase sempre gera um estudo de caso. Entende-se que essa pesquisa trará um conhecimento prático, vivenciando as teorias estudadas.

Resultados e Discussão

Segundo Bezerra e Schlindwein (2017, p.4) a configuração do perfil do agricultor familiar emana da Lei Federal n. 11.326, de 24 de julho de 2006, no artigo 3º (BRASIL, 2006),

São destacadas como características primordiais para se enquadrar como agricultores familiares: (i) não possuir área maior do que quatro módulos fiscais; (ii) a mão de obra utilizada nas atividades econômicas ser predominantemente familiar e (iii) o maior percentual da renda ser obtido das atividades econômicas do estabelecimento.



Neste contexto se enquadram os proprietários das nascentes pesquisadas no município de Sanclerlândia, sendo que as mesmas se enquadram como propriedades pertencentes à agricultura familiar, tendo alguns membros da família estabelecidos nas propriedades.

A questão do tamanho de um módulo fiscal é algo variável no Brasil, sendo que pode haver discrepâncias de uma região para outra, a definição do tamanho de um módulo fiscal no Brasil é feita pelo Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA) através de dados do Sistema Nacional de Cadastro Rural (SNCR), por meio deste é possível identificar a extensão do módulo fiscal nos diversos municípios brasileiros, no caso específico do município de Sanclerlândia um módulo fiscal é composto 26 hectares (ha), totalizando área de 260.000 m² ou 5,372 alqueires, segundo (SNCR, 2013). Informações levantadas pelo INCRA (2005) em conjunto com a Secretaria de Estado de Gestão e Planejamento (SEGPLAN, 2005) permitem análise do tamanho médio das propriedades rurais existentes no município.

No total de 568 propriedades rurais existentes no município, 462 são propriedades rurais pequenas, com tamanho médio de 4 módulos fiscais, representando aproximadamente 81% do total, as mesmas ocupam um território de 15.160,70 (ha), as propriedades atendidas pelo projeto Ser Natureza se enquadram neste perfil, sendo pequenas propriedades, de produtores rurais familiares (INCRA, 2005).

A microbacia do córrego Cerrado encontra-se localizada no Município de Sanclerlândia – GO, geograficamente a referida microbacia tem como ponto de referência as coordenadas (ponto de captação da SANEAGO): “16° 12’ 58,51” S (Latitude) e “50° 18’ 41, 027 W” (Longitude). Pertence a Bacia Hidrográfica do Rio Araguaia e possui uma área de 4.415 ha. Existem 35 propriedades rurais dentro da microbacia (SANEAGO, 2018).

O projeto contempla em seu Escopo (estrutura) a recuperação inicial de 35 Nascentes do Córrego Cerrado, localizado no Município de Sanclerlândia, Goiás, porém, para melhor entendimento e coleta de dados o presente estudo está focada na amostragem aleatória de 10 nascentes, ou seja, aproximadamente 28 % do total preterido no projeto iniciado em 2013. O Projeto “Ser Natureza Sanclerlândia” tem



como principal objetivo a conservação e o cercamento e manutenção e aumento de captação de água, visto que a preservação desses mananciais e de extrema importância para a manutenção das atividades humanas.

Considerações Finais

A pesquisa esta sendo feita em 10 nascentes no total de 35, para coleta de dados foram feitas visitas em loco, como também fotos das mesmas antes e depois das intervenções feitas pelo projeto e com a devida manutenção feita pelos proprietários. Através da execução do projeto foram apontadas algumas medidas mitigadoras e compensatórias que foram executadas pelos agricultores familiares no período de amostragem da pesquisa (2013 a 2017) na microbacia do córrego Cerrado, visando o desenvolvimento sustentável.

Em resposta ao objetivo da pesquisa é possível salientar algumas ações desenvolvidas pelos agricultores familiares, tais como: cercamento de reflorestamento das nascentes catalogadas pelo projeto; controle das queimadas, incorporando os restos culturais e manejando bem as pastagens; planejamento e a programação do uso dos recursos naturais nos limites permissíveis (ar, água e solo, fauna e flora); controle das queimadas, incorporando os restos culturais e manejando bem as pastagens; uso de cobertura morta, visando à retenção d'água e melhoria das condições físicas, químicas e biológicas do solo; averbação das áreas de reserva legal, conforme previsto em Lei.

É necessário salientar que as ações foram propostas pelas entidades parceiras no projeto, porém a manutenção e preservação são responsabilidade dos produtores rurais, ator central na preservação das nascentes, visto que os mesmos são os detentores das propriedades, onde está localizada a microbacia do Córrego Cerrado, manancial responsável pelo abastecimento da zona rural e urbana do município.

Agradecimentos

Agradecimentos aos produtores rurais de município de Sanclerlândia, Saneago, Emater, Secima, Prefeitura Municipal de Sanclerlândia, Universidade Estadual de Goiás.



Referências

BEZERRA, Gleicy Jardim; SCHLINDWEIN, Madalena Maria. **Agricultura familiar como geração de renda e desenvolvimento local: uma análise para Dourados, MS, Brasil** - INTERAÇÕES, Campo Grande, MS, v. 18, n. 1, p. 3-15, jan./mar. 2017.

COELHO, Edmilson Moreira, LEE, Francis. **Agricultura sustentável: gênese de um novo conceito e possíveis caminhos para a transição do discurso à prática**. EA/UFG, 2010.

FERNANDES, IVONE DE SOUZA, - **Metodologia para trabalhos científicos**. Rio de Janeiro, Editora Deescubra, 2008.

GIL, Antonio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

GOIÁS. **EMATER – Agência Goiana de Assistência Técnica Extensão Rural e Pesquisa Agropecuária**. www.emater.go.gov.br. Acesso várias vezes nos meses de julho e agosto de 2018.

_____. **SANEAGO** - Companhia Saneamento de Goiás. www.saneago.com.br. Acesso em 21 de julho de 2018.

_____. **SEGPLAN – Secretaria de Estado de Gestão e Planejamento**. www.segplan.go.gov.br. Acesso em 20 de julho de 2018.

INCRA - Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária. Sistema Nacional de Cadastro Rural (SNCR, 2013). http://www.incra.gov.br/sites/default/files/uploads/estruturafundiaria/regularizacao-fundiaria/indices-cadastrais/indices_basicos_2013_por_municipio.pdf. Acesso em 20 de julho de 2018.