



A SECA DO IGARAPÉ NA COMUNIDADE QUINTA, MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS GONZAGA-MA: CAUSAS E DANOS

*The drought the igarapé in the Quinta Community, Municipality of São Luís
Gonzaga-MA: Causes and Damages*

NASCIMENTO, Emerson Costa do¹²; SOUSA, Mayara Soares¹, MELO, Marcela da Silva¹,
SILVA, Layla Cristina de Sousa¹; MENDES, Ana Cristina Santos¹, CHIEZA, Emerson Dalla¹

¹Universidade Federal do Maranhão, costaemerson075@gmail.com, mayarasoares660@gmail.com,
marcelamellobb@gmail.com, layllasousa008@gmail.com, cristinasantos191299@gmail.com,
echieza@gmail.com, ²PET-Conexões de Saberes-Educação do Campo

Eixo temático: Produção ecológica

Resumo

Ao longo dos anos, a seca que acomete o igarapé presente na comunidade Quinta, município de São Luís Gonzaga do Maranhão, parece se intensificar cada vez mais. Com o objetivo de compreender essas questões, foi aplicado um questionário dirigido na Comunidade Quinta, a fim de obter respostas quanto à visão dos moradores e a razão pela qual isso ocorre anualmente. O processo contínuo atual da agricultura e muito mais da agropecuária, estão entre as principais técnicas, acometem e podem estar causando essa drástica remoção da mata ciliar no igarapé ao longo do tempo, conforme mostra o resultado do questionário aplicado na comunidade. O intuito da pesquisa tem como justificativa, um estudo em cima do igarapé, buscar informações e compreender o que se passa ou esteja ocorrendo quanto a sua conservação, fazer registros de como o mesmo se encontra hoje, a contribuição e preservação das matas ciliares, procurar entender através de pesquisas e entrevistas, motivos e causas que a comunidade tem causado ao igarapé. Ao final, em cima da investigação, mostrar um balanço da situação e obter dados que possam facilitar a compreensão na questão da redução da mata ciliar sobre o igarapé.

Palavras-chave: Mata ciliar; Preservação; Água; Problemas ambientais; Seca;

Abstract: Over the years, the drought that affects the creek presente in the Quinta community, municipality of São Luís Gonzaga do Maranhão, seems to intensify more and more. In order to understand these questions, a questionnaire was applied in the Quinta community, in order to obtain answers regarding the resident's view and the reason why this occurs annually. The current continuous process of agriculture and much more of agriculture and livestock, are among the main techniques, affect and may be causing this drastic removal of riparian forest in the igarapé over time, as shown by the result of the questionnaire applied in the community. The purpose of the research is a study on top of the igarapé, to seek information and understand what is happening or is happening in terms of its conservation, to make records of how it is today, the contribution and preservation of riparian forests, to try to understand through surveys and interviews, reasons and causes that the community has caused to the igarapé. At the end, on top of the investigation, show a balance of the situation and obtain data that can facilitate understanding on the issue of reducing the riparian forest on the igarapé.

Keywords: Riparian forest; Preservation; Water; Environmental problems; Dry

Introdução

Pretende-se com esta pesquisa, levantar uma discussão quanto à situação do igarapé na comunidade Quinta, Município de São Luís Gonzaga do MA, analisando através desta, fatores ocorrentes relacionados à seca. O fator mais importante para a manutenção dos seres vivos, a água, está cada vez mais susceptível à ação do homem, sujeita à contaminação e poluição, exploração sobre o seu entorno, causando a sua escassez, afetando assim a qualidade e quantidade de um recurso natural tão indispensável e primordial à vida (VAZ, 2012).

De acordo com Marinho Filho e Reis (1989), mata ou floresta, ciliar ou ripária, é toda formação florestal que acompanha os veios ou cursos de água. “Já nascentes, nas palavras de Castro (1999), são aberturas naturais que nascem na superfície do solo, por onde escoam as águas subterrâneas”. A contribuição das matas ciliares é grande, pois desempenham um papel de proteção/cobertura dos cursos d’água, propiciando a conservação e reabilitação, melhorando o ciclo natural no espaço, tanto em reprodução como também na cadeia alimentar e as necessidades humanas. Ainda fornecem moradia e alimentação para diversos animais (PANIZZA, 2016). A mata ciliar, tem por função proteger as reservas de água, incluindo os rios, igarapés, lagoas e etc. É caracterizada e vista assim pela semelhança que os cílios dão aos olhos (VIVEIROS, 2015).

Segundo Petrus (2002), a devastação das matas ciliares, que vem sendo acometidos pelo homem com maior intensidade nos últimos tempos, ocasiona diversas perdas no espaço do meio ambiente, agravando o processo da seca e afetando milhares de animais, incluindo a fauna e flora.

Na comunidade Quinta, pertencente ao Município de São Luís Gonzaga do Maranhão, encontra-se um igarapé, o mesmo passa por várias propriedades, onde observa-se que nos últimos anos, a rapidez com que a água do igarapé se esgota totalmente tem aumentado, isso explica o fato do armazenamento diminuir drasticamente em pouco tempo, impedindo de “atravessar” o ano todo com água ao longo do seu percurso. Com o propósito de investigar um dos maiores problemas ambientais: a seca. Movendo uma investigação acerca do tema tratado em relação ao descuido com fontes e/ou reservas de água, analisando os fatores condizentes negativamente para tal fato. A principal motivação para construir e sustentar esta pesquisa, se dá pela relevância e importância que o tema abordado tem a ser investigado e discutido, pois essa mobilização se dá também em estudar o igarapé da comunidade, a fim de obter informações adicionais sobre o que pode ter acontecido em relação a retirada da mata e consequências ao fator água.

Metodologia

A área de pesquisa está localizada na Comunidade Quinta, pertencente ao Município de São Luís Gonzaga do Maranhão - MA, região do Médio Mearim. Na manhã do dia 18/01/2021, o autor desta pesquisa, se direcionou até o igarapé e registrou fotos da situação momentânea do mesmo. Entrevista realizada diante de moradores identificados por codinome, entre os dias 27 e 28 de agosto de 2021. No total, foram 25 entrevistados, que a princípio foi pensada, principalmente, para obtenção de respostas advindas de pessoas que possuem mais conhecimento sobre e residem na comunidade há um bom tempo, ficando claro quais ações poderiam ter desencadeado tal fato. Como dito anteriormente, com essa problemática exposta, foi submetido uma pesquisa objetiva, isto é, aplicação de um questionário com questões objetivas, nesse sentido, foi adotado requisitos para quem e como aplicar as perguntas. Nos dias 27 e 28 de agosto de 2021, na referida comunidade citada acima, foi realizada a aplicação do questionário para 25 moradores. A busca de informações foi em consideração à visão de certos indivíduos acerca da temática e contribuições para o presente trabalho.

Resultados e Discussão

Após as entrevistas e debates a respeito do questionário, obteve-se as respostas dos moradores da Comunidade Quinta, em relação à seca do igarapé presente na localidade citada. Uma área de mata severamente desmatada/derrubada, provocada pela ação do homem para a introdução de pastagens, principalmente com foco à alimentação bovina, usando e aproveitando o máximo possível de terra, ou melhor, até o limite da margem. Mas com diversos fatores agindo conjuntamente, implica quanto ao armazenamento de água. Percebe-se também que é como se os proprietários estivessem abandonando o igarapé, mesmo ele estando ali presente cortando as propriedades.

Foram entrevistados vinte e cinco moradores da comunidade. Do total, 21 pessoas afirmam que algo ocorreu no igarapé, uma delas é a seca, número de moradores correspondendo a 85%. Os 15% dizem que não percebem nenhum problema ambiental, representando 04 pessoas que tiveram essa percepção.

Na visão dos moradores, uma das causas da seca é refletida em função da ausência da mata ciliar, 09 pessoas consideraram. Outras causas apontadas são tidas em razão tanto dos efeitos da pecuária quanto da agricultura. 02 do público utilizado apontaram que o fator da queimada também está culminando na seca. 01 pessoa representada, disse que as altas temperaturas entraram no pacote de fatores culminantes da seca.



Todos os entrevistados consideraram que os problemas quanto aos animais aquáticos e terrestres são grandes e muitas são as consequências. Consequências que podem levar a diminuição ou extinção de várias espécies do meio aquático e afugentar outros que vivem e dependem da água para sobreviver. Todos os entrevistados consideraram importante a cobertura vegetal para melhor armazenamento de água.

Um número 21 pessoas analisam que a mata ciliar ajudaria sim no armazenamento de água por mais tempo e não secaria totalmente. Os demais, 04 pessoas opinam que mesmo com a proteção vegetal, não seria possível manter reserva d'água ao longo do ano.

Com diversos fatores agindo conjuntamente, a exemplo dos mencionados, implica quanto ao armazenamento de água. Percebe-se também que é como se os proprietários estivessem abandonando o igarapé, mesmo ele estando ali presente cortando as propriedades. Adicionaram a área total para pastagens aos poucos e hoje há uma pequena parcela sem ser removida.

Conclusões

Nesse sentido, com a presente pesquisa, buscou-se entender os problemas ocorrentes, tendo em mente a importância de se mostrar através de relatos, o que pode estar ocorrendo na área de pesquisa. O intuito foi trazer respostas acerca dos eventuais problemas decorrentes, que os esclarecimentos/respostas pudessem ser usados, a princípio, como uma conscientização, embora necessite apontar quais e como os fatores relacionados à seca se desencadearam. A pesquisa atingiu os objetivos, pois serviu de aprendizado para a comunidade ter um olhar diferente sobre a conservação do igarapé.

Agradecimentos (opcional)

Primeiramente, agradecer a Deus, familiares e amigos por me incentivarem, aos apoios e opiniões para a realização do trabalho.

Referências bibliográficas

CASTRO, P. S. Estratégias para a recuperação da vegetação no entorno de nascentes. 1999. Acesso em: 20/01/2021.

PANIZZA, Andrea de Castro. A importância da mata ciliar. São Paulo, 2016. Disponível em: <http://www.cartaeducação.com.br/aulas/a-importancia-da-mata-ciliar>. Acesso em: 20/01/2021.

PEQUENO, Petrus Luiz de Luna. Importância das matas ciliares. [et al.]. – Porto Velho: EMBRAPA-CPAF Rondônia, 2002.

VAZ, Letícia; ORLANDO, Paulo Henrique Kingma. Importância das matas ciliares para manutenção da qualidade das águas das nascentes, 2012.