



## CARACTERIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL DO CÓRREGO DO PAPAÍ NOEL: ESTUDO DE CASO PARA MUNICÍPIO DE ALTA FLORESTA – MT

ARAÚJO<sup>1</sup>, Cleonete Ferreira de; GONÇALVES<sup>2</sup>; Andriele de Oliveira Soares;  
SOARES<sup>3</sup>, Luciele de Oliveira; SILVA<sup>4</sup>, Solange Aparecida Arrolho da

<sup>1</sup>Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Agroecossistemas Amazônicos, Universidade do Estado de Mato Grosso, Alta Floresta, Mato Grosso. e-mail: cleonetearaujo@hotmail.com

<sup>2</sup>Graduada em Ciências Biológicas, UNEMAT, Alta Floresta, MT. e-mail: andrieleosg@gmail.com

<sup>3</sup>Graduanda em agronomia, UNEMAT, Alta Floresta, MT. e-mail: luh\_system@hotmail.com,

<sup>4</sup>Professora Doutora do departamento Ciências Biológicas e Agrárias, Universidade do Estado de Mato Grosso, Alta Floresta, Mato Grosso. e-mail: solarrolho@yahoo.com.br

*Seção temática:* Extensão rural

**Resumo:** Para a população do município de Alta Floresta tornou um desafio de suma importância preservar as nascentes, córregos e os rios urbanos devido às ações praticadas próximos a esses recursos que são constantemente ameaçados. Esse é o caso do Córrego do Papai Noel - situado no centro da cidade. A saúde humana é um reflexo das condições ambientais em que o ser humano habita, ainda que tenha o meio, uma transformação antrópica contínua. Trabalho tem como objetivo, a caracterização socioambiental do córrego Papai Noel. Para coleta de dados deste estudo foram aplicação questionário pré-elaborado aos residentes próximos ao Córrego Papai Noel. Os resultados apontaram que o córrego vem sendo tratado com descaso por toda comunidade de Alta Floresta e essas ações assinalam para a possível extinção para isso não ocorra em médio prazo é necessário à ação do ministério publico, para que este recurso hídrico permaneça para futuras gerações.

**Palavras-chave:** Degradada; antrópica; extinção.

## ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS OF THE STREAM OF SANTA CLAUS: A CASE STUDY FOR HIGH FOREST CITY – MT

**Abstract:** For the population of the municipality of Alta Floresta has a challenge of paramount importance to preserve the springs, streams and urban rivers due to the actions carried out near these features that are constantly threatened. This is the case Stream Santa's - located in the city center. Human health is a reflection of the environmental conditions in which the human being lives, although it has the means, a continuous anthropic transformation. Paper aims, social and environmental characterization of the stream Santa Claus. To collect data for this study were pre-drafted questionnaire application to residents near the Stream Santa Claus. The results showed that the stream has been treated with contempt by every community of Alta Floresta and these actions point out to the possible extinction for this does not happen in the medium term is necessary to the action of public ministry, so that the water resources remain for future generations.



**Keywords:** Degraded, anthropogenic; extinction.

## INTRODUÇÃO

A Amazônia é o maior bioma do Brasil, num território de 4,196. 943 milhões de km<sup>2</sup> crescem 2.500 espécies de árvores ou um-terço de toda a madeira tropical do mundo e 30 mil espécies de plantas das 100 mil da América do Sul (IBGE, 2004). Segundo Bailly et al. (2012) a exploração de recursos naturais pelo homem é alvo de crescentes preocupações e questionamentos, apesar do constante debate mundial sobre conservação ambiental e recuperação dos ecossistemas degradados. As principais dificuldades relacionadas à preservação dos recursos naturais, especialmente no que diz respeito aos recursos hídricos é o não cumprir a legislação ambiental (COSTA, 2005).

Questionário para entrevista dos moradores do entorno do Córrego do Papai Noel

1. Há quanto tempo você reside próximo ao córrego do Papai Noel?
2. O que o levou a residir próximo ao córrego?
3. Você considera importante a manutenção do córrego ou sua desativação? Por quê?
4. Você considera HOJE o córrego uma área ambiental frágil? Por quê?
5. O impacto ambiental previsto que atingirá o córrego beneficiará a quem no seu ponto de vista?
6. O impacto ambiental previsto que atingirá o córrego prejudicará a quem no seu ponto de vista?
7. Você presenciou atividades de Educação Ambiental ligadas ao córrego?  
Sim ( ) Não ( )
8. Você... Conserva o córrego ( ) é indiferente ( ) Polui o córrego ( ).
9. Pra você: o que é o córrego do Papai Noel?

Os rios de Alta Floresta estão sendo muito afetados por desmatamentos antrópico nas suas margens, povoação em lugares inadequados e em consequência disso são encontrados diversos rios e córregos da região em situações preocupantes (LANGE, 2002).

O presente trabalho tem como objetivo, a caracterização socioambiental do córrego Papai Noel.

## MATERIAL E MÉTODOS

O Córrego do Papai Noel (CPN) esta localizado na cidade de Alta Floresta ao Norte do Estado Mato Grosso, corta pelo menos quatro bairros da cidade. O córrego apresenta um volume considerável de lixo doméstico depositado ao longo de seu leito, principalmente garrafas pet, isopor, tubos de metal, madeira e outros materiais que contaminam as águas do córrego. O mesmo já perdeu grande parte de suas características originais em razão da expansão das atividades antrópicas, devido ao grande tráfego e moradia de pessoas ao redor, bem como uma situação precária em relação ao saneamento básico.

Foi elaborado um questionário e empregado durante as entrevistas com moradores que habitam próximos ao CPN, também foi utilizada máquina digital para obtenção das imagens. As entrevistas foram analisadas pelos acadêmicos da Universidade do Estado de Mato Grosso através de um grupo de discussão e contextualizadas pelos mesmos. Os dados foram apresentados através de um mapa de conceito (Fig. 7) contendo as respostas dos entrevistados.

### RESULTADOS E DISCUSSÃO

O curso d'água do CPN vem avançando desordenadamente, caracterizando um cenário de intrigas e descaso com o recurso natural encontrado no perímetro urbano de Alta Floresta. A ocupação e o uso do solo urbano juntamente com a nascente. São fatores como estes que comprometem a qualidade de vida da população. Evidenciando um crime no que diz respeito à degradação do meio ambiente. Os fatores que delimitaram os problemas existentes atualmente como a possível desativação da nascente, com o avanço da construção civil, do comércio local. CPN são inúmeros e justificam-se em sua maioria pelos percalços que originaram as irregularidades no decorrer dos anos. Atualmente os recursos hídricos vêm sendo alvo de discussões a respeito de suas formas de uso, escassez, poluição e males a saúde humana, sendo mal utilizada, pode causar danos irreversíveis aos ecossistemas e a qualidade de vida dos seres vivos (SOUSA, 2001). Um importante aspecto relacionado aos principais rios brasileiros referentes se á carga de poluentes recebida de seus afluentes, principalmente os que atravessam perímetros urbanos (MADRUGA et al., 2008).



Figuras 1, 2 e 3. Poluição e degradação das nascentes do Córrego Papai Noel.

Com a sistematização da pesquisa podemos delimitar várias considerações quanto ao CPN em torno das problemáticas que envolvem a população que habitam próximas ao mesmo. A implantação do perímetro urbano e o avanço desmoderado das moradias próximo a nascente sem um prévio estudo de caso ocasionou a

impactos ambientais de extrema magnitude, causando assim erosão das margens e assoreamento do curso d'água principalmente pela perda da mata ciliar e sob tudo em função da poluição ambiental, sem contar na diminuição da biodiversidade que antes se encontrava em abundância e hoje é precária.

É notável o descaso com que se trata CPN, tanto por parte das autoridades administrativas do setor como ministério público, secretaria do meio ambiente e quantos pelos populares que trafegam meio a reserva. Podemos exemplificar através dos esgotos despejados nas nascentes e dos lixos jogados nas margens e no leito do córrego. Para evitar o pisoteio e a compactação do solo, seria proveniente cercar na proximidade do córrego um raio de 30 a 50 metros do olho d'água, assim evitando a entrada de populares (CARVALHO, 2004).



Figura 4. Despejo de esgoto urbano na nascente do Córrego Papai Noel.

Apesar dos pontos negativos que acercam a reserva do CPN, também encontramos moradores que utilizam do local sem a intenção de prejudicar o ambiente, tirando proveito da área de maneira ecologicamente viável. O método implantado por alguns dos moradores possui características do Sistema Agroflorestal (SAF), onde os mesmos plantam árvores frutíferas características do bioma da região, oferecendo a reserva o plantio de novas espécies de plantas, á enriquecendo e podendo usufruir dos frutos produzidos.



Figuras 5 e 6. Árvores frutíferas encontradas na reserva do CPN.

O mapa de conceito apresenta argumentos dos moradores do entorno da reserva os quais abordaram a real importância do CPN para a comunidade.

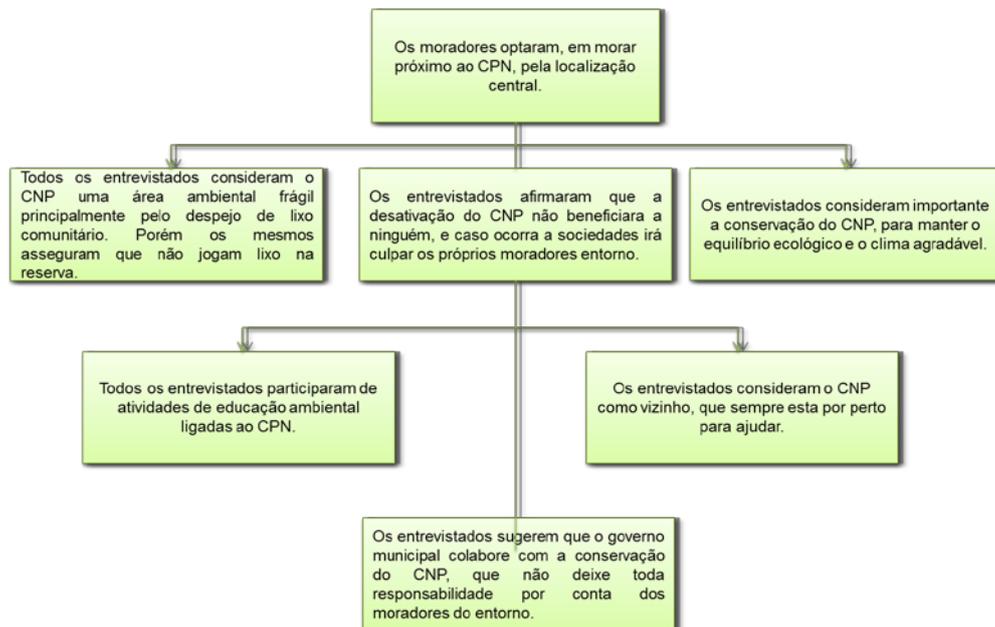


Figura 7. Mapa de conceito com principais pontos argumentados durante as entrevistas.

A partir da pesquisa desenvolvida avaliou-se o descaso do governo municipal referente à conservação do CPN, o que corrobora a degradação desenfreada na reservava natural que o cerca.

Observou-se a importância do CPN para a sociedade, contudo poucos integrantes dessa comunidade demonstra responsabilidade para com a preservação



### III SEMINÁRIO DE BIODIVERSIDADE E AGROECOSSISTEMAS AMAZÔNICOS

Conservação de solos na Amazônia Meridional

13 a 16 de outubro de 2015 Alta Floresta-MT Universidade do Estado de Mato Grosso

Cáceres, v. 2, n. 1, 2015

ISSN 2358-5978

deste recurso natural. 10 % desses moradores utilizam da reserva com seriedade e gratidão, regando suas plantas com água do rio, colhendo frutos de árvores da reserva e mantendo limpo e conservado a área.

90% dos moradores do entorno da reserva residem no local a pelo menos cinco anos e demonstraram serem contra a obra prevista em projeto que prevê ocupar parte da reserva e desintegrar uma nascente do CPN, justificam essa opinião por compartilhar do quão importante é a reserva, e os danos que acarretaram a debilitação desse ecossistema.

#### CONCLUSÕES

Aferindo-se que, tanto os moradores do entorno da reserva quanto os demais integrantes da sociedade municipal possuem uma parcela de culpa quanto à degradação ambiental acerca a reserva do CPN, inclusive o comércio e a prefeitura pelo descaso com que trata o caso, é fácil culpar os habitantes próximos a reserva pelos danos causados a esse patrimônio público, porém a área é constantemente frequentada por toda sociedade municipal, a qual se encontra a área. Sendo assim as condições que se encontra o CPN são precárias, pois é utilizado para despejo de detritos nas dependências da reserva, contribuindo com a degradação ambiental.

Contudo, avaliamos a recuperação da reserva como emergencial, uma vez que as ações antrópicas são gritantes. No entanto essa atividade requer parceria do governo, comércio e população como num todo.

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BAILLY, D.; FERNANDES, C.A.; SILVA, V.F.B.; KASHIWAQUI, E.A.L.; DAMÁSIO, J.F.; WOLF, M.J.; RODRIGUES, M.C. Diagnóstico ambiental e impactos sobre a vegetação ciliar da microbacia do córrego da ponte, área de proteção ambiental do Rio Iguatemi, MS. **Revista em Agronegócios e Meio Ambiente**, Maringá, v. 5, n. 2, p. 409-427, 2012.
- CARVALHO, S.L. **Medidas que preservam nascentes e mananciais**. Castilho: UNESP Ilha Solteira/Jornal Sem Limites, 2004. Disponível em: <<http://www.agr.feis.unesp.br/jsl01072004.php>>. Acesso em: 6 set. 2014.
- COSTA, E.J. Impactos ambientais no córrego Palmital no município de Urutaí- GO. **Enciclopédia Biosfera**, Goiânia, v. 1, n. 1, p. 1-23, 2005.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE. **Censo de 2004**. Disponível em: <<http://www.mma.gov.br/biomas/amaz%C3%B4nia>>. Acesso em: 6 set. 2014.
- LANGE, M. **Diagnóstico ambiental do Córrego pacú no município de Alta Floresta- MT**. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Licenciatura em Ciências Biológicas) – Universidade do Estado de Mato Grosso, Alta Floresta, 2002.
- MADRUGA, F.V.; REIS, F.A.G.V.; GIORDADNO, L.C. Avaliação da influência do Córrego dos Macacos na Qualidade da Água do Rio Mogi Guaçu, no município de Mogi Guaçu- SP. **Engenharia Ambiental**, Salesiano, v. 5, n. 2, p.152-168, 2008.
- SOUSA, E.R. **Noções Sobre a Qualidade da Água dos Recursos Hídricos e Ambientais**. 2001. p. Tese (Doutorado em ) – UNIP, Campinas, 2001.