

## PERCEPÇÃO AMBIENTAL DOS MORADORES DO BAIRRO SÃO BENEDITO SOBRE A ATIVIDADE GARIMPEIRA NO MUNICÍPIO DE POCONÉ-MT

**Daniel José Goda Ferreira** (Biólogo UNEMAT); **Josué Ribeiro da Silva Nunes** (Docente Ecologia UNEMAT); **Cristiane Ferreira Lopes de Araújo** (Docente Biologia UNEMAT); **Paula Alexandra Soares da Silva Nunes** (Geógrafa UFMT); **Nasson Delgado Arruda** (Docente Administração IFMT)

### RESUMO

Este trabalho teve como objetivo descrever a percepção ambiental dos moradores do bairro São Benedito no entorno de um garimpo atualmente conhecido como Parque Temático Beri -Poconé na cidade de Poconé-MT. O método utilizado para essa pesquisa foi o de entrevistas abertas, junto aos moradores do bairro. Ao visitar o referido parque observa-se por um lado a devastação provocada pela ação do homem na natureza. Por outro lado, nessa área é possível observar também a tentativa de amenizar a devastação e converter o garimpo em área de lazer e entretenimento para a comunidade e turistas, o local conta com campo de futebol, viveiros com espécies de plantas do Pantanal, entre outras melhorias. Há ainda um terceiro aspecto a ser considerado: o emprego que o garimpo gera. Os moradores do bairro, apontaram como aspecto positivo a geração de emprego e lazer, todos os outros aspectos apresentados foram negativos, como os danos a saúde, as crateras com água empoçada que pode proliferar doenças, os buracos na rua pela movimentação dos caminhões, o medo dos túneis que foram construídos sob as casas etc. Nesse sentido é preciso fazer uma discussão aprofundada com toda a população poconeana, para verificar se existem outras formas de gerar empregos sem que se destrua o ambiente.

**Palavras-Chave:** Percepção Ambiental; Garimpo; Meio Ambiente; Degradação.

### ABSTRACT

This work had as objective to describe the environmental perception of the neighborhood of São Benedito district around a gold mining now known as theme park Beri-Poconé in the town of Pocone-MT. The method used for this research was to open interviews with the residents of the neighborhood. When visiting this park there is on the one hand the devastation caused by the action of man in nature. On the other hand, in this area you can see also the attempt to mitigate the devastation and convert the gold mining in area leisure and entertainment for the community and tourists, the site relies on the football field, ponds with plants of Pantanal, among other improvements. There is also a third aspect to be considered: the job that the gold mining generates. Residents of the neighborhood, pointed as positive aspect the generation of employment and leisure, all other aspects presented were negative, as the damage to health, the craters with water that can proliferate disease, the holes in

the street by the movement of the trucks, the fear of tunnels were built under the houses etc. In this sense it is necessary to do a thorough discussion with the entire population of Poconé people, to check whether there are other ways to generate jobs without destroying the environment.

**Palavras-Chave:** Environmental Perception; Gold mining; Environment; Degradation.

## INTRODUÇÃO

As pessoas envolvidas com o ambientalismo apresentam um conjunto de idéias para a educação, e posicionam-se em defesa de processos políticos mais eficientes para atingir estes ideais, com o objetivo prático de superar a degradação ambiental e assegurar qualidade de vida. Acredita-se que educação e sustentabilidade filiam-se a projetos de justiça social que incluem redefinições do sujeito da modernidade e dos autores sociais no plano de reeducação do olhar do desejo, dos interesses dos valores, para a capacidade do deslumbramento e de reverência diante da complexidade do ecossistema e o encantamento com a alteridade Ruscheinsky (2006).

Percepção Ambiental pode ser definida por como o homem percebe e tem consciência do meio ambiente em que ele está inserido. Sendo assim, cada indivíduo tem que aprender a cuidar, proteger e compreender que é de fundamental importância está inter-relação entre ele e o meio, tendo perguntas e respostas não só para o presente, mas principalmente para as gerações futuras.

No Brasil, a Constituição Federal de 1988, ao dedicar de forma inovadora, todo um capítulo ao Meio Ambiente, impôs como obrigação da sociedade e do próprio estado à preservação e defesa do meio ambiente (BRASIL 1988).

O Direito Ambiental encontra seu conteúdo normativo destacado no capítulo VI, da Constituição Federal de 1988, em seu único art. 225 com seus parágrafos e incisos.

*Art. 225 "Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo, essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao poder público e a coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações".*

Este estudo tem como objetivo descrever a percepção ambiental dos moradores do entorno de um garimpo e Parque Municipal na cidade de Poconé-MT.

## ÁREA DE ESTUDO

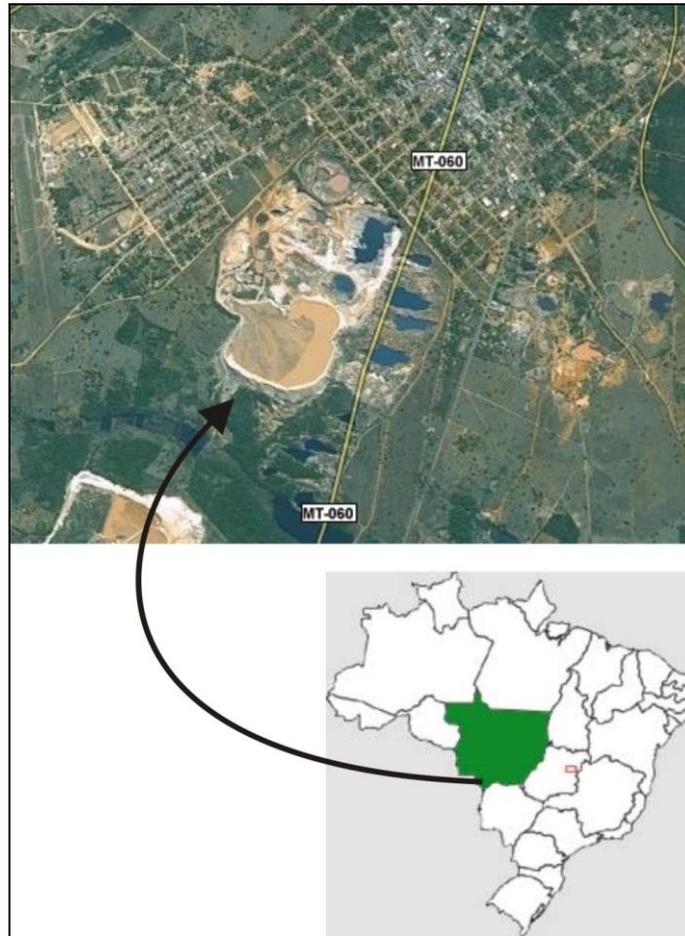
Segundo Adámoli (1982), o Pantanal constitui-se na maior planície inundável contínua da América do Sul com cerca de 140.000 km<sup>2</sup>, formado no período quaternário, preenchidas com depósitos aluviais dos rios da Bacia do Alto Paraguai.

A cidade de Poconé, teve sua origem por volta de 1777, com a descoberta do ouro. A população é de 31.118 habitantes (IBGE, 2007). A base econômica do município é a pecuária, aproveitando-se das pastagens nativas. A agricultura é de subsistência e destaca também o extrativismo mineral o garimpo. A cidade também apresenta o turismo como uma atividade importante por ser o Portal de entrada do Pantanal Matogrossense.

Esta pesquisa foi realizada no Parque Temático Beri Poconé (PTBP), antes garimpo de ouro, Bairro São Benedito no município de Poconé, distante 100 km da capital do Estado de Mato Grosso, Cuiabá (Figura 1). Apresentando entre as coordenadas geográficas S 16°16'05.4"W e 56°38'05.7", elevação 170 metros acima do nível do mar.

O PTBP foi inaugurado em 18 de outubro de 2005 e construído pela Secretaria do Estado de Meio Ambiente (SEMA), em parceria com a Prefeitura Municipal de Poconé-MT, Cooperativa de Garimpeiros e organismos internacionais, como Fundo Mundial para o Meio Ambiente e a Organização para os Estados Americanos (OEA).

É uma área degradada com enormes crateras resultado da extração de minério, de ouro, atualmente é uma área de lazer para a população, com quadra de areia, equipamentos de ginástica, playground, viveiro florestal com plantas do Pantanal; tais como: lixeira (*Curatela americana*), ipê amarelo (*Tabebuia* sp), bocaiúva (*Acrocomia aculeata*), etc (Figura 01).



**Figura 1.** Representação da área degradada no centro da figura (área cor ocre) decorridas da garimpagem onde também localizado o parque temático Beri Poconé, no município de Poconé, Mato Grosso. Fonte: Google earth, 2010.

## MATERIAL E MÉTODOS

A pesquisa foi realizada por meio de entrevistas abertas com 20 moradores do Bairro São Benedito, nos arredores do Parque Temático Beri Poconé, para identificação da percepção ambiental dos mesmos sobre a questão da atividade garimpeira no entorno de um garimpo nas imediações.

A partir das entrevistas foi elaborada a análise sobre a percepção ambiental de acordo com os conhecimentos e interação dos moradores com relação ao garimpo e ao ambiente.

O questionário aplicado versava sobre, a Idade dos entrevistados, o grau de escolaridade, sobre a opinião do entrevistado quanto a atividade garimpeira em

Poconé, sobre quais seriam os pontos positivos e negativos do garimpo; sobre que tipo de sentimento desperta ao ver o Parque Temático Beri Poconé, advindo da atividade garimpeira; a última pergunta tratava do fato dos ganhos e perdas com a construção do Parque Beri Poconé e se a construção desse compensa os estragos causados pelo garimpo.

## RESULTADO E DISCUSSÃO

Na pesquisa realizada com 20 moradores do bairro São Benedito pode-se observar que todos residem nas proximidades do Parque Temático Beri Poconé. A idade dos entrevistados variou de 17 a 77 anos, sendo que a maioria: 11 está entre 25 a 60 anos, 05 até 25 anos e 04 com mais de 60 anos.

Na análise obtida, foram citados os aspectos positivos e negativos que os moradores perceberam no meio ambiente, tendo sido observados 13 citações para o mesmo aspecto positivo que foi a geração de emprego e ainda o lazer, sete pessoas não opinaram, 17 dos entrevistados citaram aspectos negativos, que se subdividem em seis aspectos, sendo voltados para saúde e ambiente, três não opinaram. (Quadro 1). Entre os aspectos positivos, os mais destacados foram “emprego” e entre os aspectos negativos aparecem “buracos” e “poeira”.

**Quadro 1** – Aspectos positivos e negativos na percepção ambiental dos moradores em relação ao garimpo próximo ao Parque Temático Beri Poconé.

Aspectos Positivos	Aspectos Negativos
Emprego	Poluição
Lazer	Poeira
	Buracos
	Túneis debaixo da terra, das ruas e das casas, ameaçando ruir
	Acaba com o meio ambiente
	Destrói a natureza

Abaixo está transcrita a percepção dos moradores que residem próximos ao Parque, destacando os aspectos positivos e negativos que mais chamam a atenção no meio que estão inseridos.

### **Aspectos positivos:**

Um aspecto citado como positivo foi a geração de empregos, sendo este o único citado como positivo, e que embora seja importante, os próprios entrevistados ressaltavam o fato de ser importante para quem conseguiu o emprego.

*“Bom, porque ele ajuda gerar empregos para muitas pessoas”;*

*“Para as pessoas que estão trabalhando ele é bom”;*

*“Bom, porque tem o serviço”.*

### **Aspectos Negativos:**

Estes foram amplamente citados, pela maioria dos entrevistados, sendo que os aspectos físicos e de saúde foram ressaltados.

*“Buraco e poeira, por causa dos caminhões que passam na rua”;*

*“Trouxeram muitos danos ao meio ambiente, buracos e estragos no bairro”;*

Os moradores afirmam que a atividade garimpeira está degradando o meio ambiente e o solo (DNPM, 2006), diz que esta é uma das mais impactantes ao meio ambiente; haja vista, diversos impactos entre eles a degradação visual da paisagem, do solo, do relevo, dentre outros transtornos ambientais.

Percebe-se, ainda uma grande preocupação com a saúde e a questão ambiental, especialmente quando citam *“fica tudo cheio de poeira, não manda molhar a rua, aí a gente respira a poeira e ficamos doentes”*. Já referente a questão ambiental, eles falam sobre os buracos, destruição da natureza, acaba com o meio ambiente.

É relevante salientar a necessidade de se fazer uma discussão aprofundada com toda a sociedade poconeana para verificar se não há outra forma de gerar empregos, sem que se destrua o meio ambiente porque futuramente novas gerações sofrerão as consequências.

O homem destrói o ambiente onde vive motivado pela ganância, retirando de maneira irresponsável e descontrolada as riquezas naturais em busca de lucro (Brasil, 2002). O Parque Temático Beri Poconé é uma área recuperada, mas não totalmente, de acordo com os moradores do bairro entrevistados, eles citam: *“por causa dos buracos*

*“não está totalmente recuperada”, “porque continua na mesma, não compensa o que foi destruído, meia dúzia de árvores não recupera os estragos”, “jamais vai voltar o que era antes, mata nativa”.*

Quando questionados acerca da atividade garimpeira afirmaram que a mesma ocorre de forma desorganizada.

*Muito desorganizado e causa poeira além de acumular água no garimpo”.*

Nota-se que a falta de asfalto e os caminhões que por ali trafegam para entrar e sair do garimpo, deixam poeira o que é prejudicial a saúde e a água que fica empossada pode ser perigoso como já é conhecido infelizmente casos de mortes por afogamento.

*“Ruim porque acaba com o lugar que poderia construir casas”*

É uma área que certamente depois de degradar o meio ambiente poderia abrigar muitas casas para pessoas que não as têm.

*“Tem só buraco onde poderia ter sido construído casas”.*

Muito buraco, porque além de deixar uma visão devastadora fica apenas a realidade de algo valioso (natureza) que ali existia.

Nota-se que apesar de todos os pontos negativos a atividade continuará, pela falta de opção dos trabalhadores da cidade e pelo capital de giro.

*“Péssimo por causa de ser muito próximo dos moradores”*

*“Ruim, morar ao lado de buracos e também por buracos debaixo da própria moradia.*

Pode se considerar a partir do que foi relatado que os moradores ficam incomodados mesmo com a vista do local no bairro que segundo eles é muito desagradável.

*“ Prejudica está destruindo como por exemplo, túnel debaixo da terra”.*

Muitos moradores alegam sentir insegurança por saber que foram escavados túneis (buracos) no solo abaixo de suas casas. É visível o conhecimento que se tem da destruição do meio ambiente e de suas consequências.

*“Deveria acabar com o garimpo”*

Entretanto alguns moradores dizem que quando veem o PTBP sentem alegria porque mesmo que não esteja bom, é um início de mudança e que pode valer a pena a iniciativa.

*“ Alegria, porque estão tentando reflorestar, tristeza, destruição da mata nativa”*

*“Bom porque está construindo a floresta, pois antes era um lugar danificado”.*

Ao mesmo tempo que sentem tristeza pela destruição da mata nativa veem com alegria o reflorestamento e a preocupação em recuperar o que for possível.

*“Não frequento devido aos buracos ao redor e porque já teve assalto”.*

Os principais fatores que causam tristeza é ver a paisagem degradada, a falta de segurança e o desleixo com a recuperação da área que foi abandonada.

*“No começo era bom, mas agora no momento tá feio acabado”.*

*“Bom no começo era bom, mas agora está parado, dá impressão que está largado”.*

*"Bom mas tinha que melhorar um pouco não está completo".*

*"Bom só que tinha que dar uma ajeitadinha nele".*

Antes era bom ou seja novidade mas a falta de zelo está deixando o Parque com ar de abandono, e necessita de melhorias nos brinquedos da criançada ou seja uma reforma geral.

*"Bom porque é uma área de lazer para os moradores do bairro".*

*"Lugar de entretenimento, diversão brincadeira".*

*"bom devido a plantações, jogos".*

*"Bom por causa do lazer, mas ruim por causa da poeira".*

*Bom porque as pessoas vão passear fazer caminhada e as crianças jogam bola".*

*"Bom por causa da criançada vai lá e brinca joga bola e as pessoas adultas ficam conversando, divertindo. O pessoal vem tirar sangue olhar pressão".*

Um lugar de lazer, jogo de futebol e divertimento para a criançada, caminhada e de harmonia entre o homem e o meio ambiente.

Quando questionados sobre o Parque Temático compensa os estragos causados pelo garimpo afirmam que:

*"Não compensa por causa dos buracos deixados pelo garimpo".*

*"Não porque o Parque é só para disfarçar porque é só buracos".*

*"Não porque lá perto tem muito buraco com água".*

*"Não por causa dos buracos e não está totalmente recuperado".*

*"Não jamais vai voltar o que era".*

*"Não porque continua na mesma meia dúzia de árvores não compensa os estragos".*

*"É muito pouco pelo estrago, por isso não compensa".*

*“Não compensa porque foi recuperado só uma parte da área total destruída.*

De acordo com estes entrevistados nota-se que eles acham que o Parque Temático Beri Poconé não compensa os estragos causados pelo garimpo pois além de ter agredido a natureza acaba afetando a saúde e o bem-estar do homem

Entretanto, outros entrevistados afirmam que o Parque compensa os estragos causados pelo garimpo.

*“Sim porque vai tampar os buracos”.*

*“Sim porque a criançada vai brincar lá é uma área de lazer”.*

*“Acho que sim porque já foi garimpo”.*

*“Sim porque eu gosto muito do Parque”.*

De acordo com os entrevistados nota-se que a população do Bairro São Benedito tem uma percepção crítica em relação ao meio em que estão inseridos pois a maioria aponta os pontos positivos e também os negativos. Aqueles que trabalham no garimpo falam só os pontos positivos como emprego e lazer. Já os que não trabalham no garimpo tem uma visão mais ampla sobre o assunto abordado.

Nota-se ainda na análise dos entrevistados em relação ao Parque Temático, que a maioria daqueles que trabalham no garimpo ou vive desses recursos, disseram que o Parque compensa os estragos causados pelo garimpo, falaram que *“É uma área de lazer, porque a criançada vai brincar lá”* e outros afirmaram que *“gostam muito do Parque”*. E que este *“Vai tampar os buracos ocasionados pelo garimpo”*.

Já em relação aos demais entrevistados que não trabalham nele, afirmaram que o Parque não compensa os estragos causados pois disseram que *“o mesmo não compensa os buracos deixados pelo garimpo;”* *“É muito pouco pelo estrago, por isso não compensa”*, *“Não compensa, porque foi recuperado só uma parte da área total destruída”*.

*Dentre* outras citações uma das mais destacadas dentro da percepção ambiental dos moradores do bairro São Benedito em relação ao Parque é que ao mesmo tempo que se sentem tristeza pela destruição da mata nativa veem com alegria o reflorestamento da mata nativa e a preocupação de recuperar o que foi possível pois a interação homem e o meio ambiente deve ser de harmonia onde o homem tem de aprender a preservar cuidar zelar e respeitar a natureza porque se não houver este equilíbrio o ser humano sofrerá as consequências daquilo que ele mesmo criou e terá como resultado o seu próprio fim ou do contrário ter a certeza que a natureza pertence e precisa de toda a sociedade para continuar a sobreviver tendo como prioridade em cada pessoa a preservação do meio em que vive e que se relaciona.

## CONCLUSÃO

O Parque Temático Beri Poconé é uma iniciativa interessante como proposta de mitigação de áreas degradadas pelo minério de ouro, pois transforma uma área antes inacessível para sociedade e totalmente degradada em um local parcialmente recuperado.

A conversão de parte da área em local de lazer e entretenimento para a comunidade e turistas: campo de futebol; viveiro de plantas do Pantanal, parque de diversão, etc devolve vida ao local.

Entretanto observa-se também que as crateras abertas continuam no local, acumulando água o que representa um risco de saúde pública além da possibilidade de afogamento.

A população do Bairro São Benedito apresentou visão crítica do empreendimento evidenciando pontos positivos e negativos, embora fique evidente que a maioria da população considere que apesar de o Parque ter sido uma estratégia boa, o ideal era que não houvesse a atividade de mineração de ouro na localidade.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ADÂMOLI, J 1982. **O Pantanal e suas relações fitogeográficas com os cerrados: discussão sobre o conceito de "Complexo do Pantanal"**. Anais do XXXII Congresso Nacional de Botânica, 109-119.

BRASIL. Constituição (1988) **Constituição da República Federativa do Brasil**. Brasília: Senado, 1988. 168p.

BRASIL, IBAMA, Instituto Brasileiro do Meio Ambiente. **Manual do Procedimento para Licenciamento Ambiental Federal**. Brasília, 2002.

BRASIL, IBGE. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, **Censo demográfico 2007**.

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL - DNPM. **Anuário Mineral Brasileiro 2006**. Brasília: Departamento Nacional da Produção Mineral, 2006, Disponível em: <<http://www.dnpm.gov.br>>. Acesso em: 7 fev. 2010.

RUSCHEINSKY, A. 2006. **A pesquisa social e meio ambiente: educação a partir dos riscos sociais e ambientais** Revista Eletrônica Do Mestrado Em Educação Ambiental., volume 17 de