

Percepção ambiental das comunidades vizinhas ao Rio Pepital em Alcântara, Maranhão

Patrycia E. C. Amorim^{1*}, Fernanda F. Oliveira², Willianne F. Silva¹, Jéssica S. Almeida¹, Danielle C. C. Augusto³, Guillaume X. Rousseau⁴

1. Estudante de Agronomia da Universidade Estadual do Maranhão – UEMA; *patrycia_amorim@hotmail.com

2. Estudante de Ciências Biológicas da UEMA

3. Pós-doc do Programa de Pós-graduação em Agroecologia da UEMA

4. Professor Adjunto do Departamento de Engenharia Agrícola e do Programa de Pós-graduação em Agroecologia da UEMA

Palavras Chave: Percepção Ambiental, Mata Ciliar, Degradação

Introdução

As matas ciliares são as florestas que margeiam os rios e nascentes, e que contribuem para a conservação dos recursos hídricos, do solo e da biodiversidade. As matas ciliares do Rio Pepital em Alcântara - MA, principal abastecedor de água da sede municipal, encontram-se com elevado estado de degradação o que já afeta a distribuição de água para a população. Assim, torna-se indispensável o levantamento da percepção ambiental dos moradores para possíveis intervenções no rio. O objetivo deste trabalho foi diagnosticar a percepção ambiental das comunidades vizinhas ao Rio Pepital. Para isso, foram entrevistadas 79 famílias (20% do total) das comunidades locais (Marudá, Só Assim, Ponta Seca, Cajueiro, Pepital, Rio Grande e Espera) através de questionários semi-estruturados.

Resultados e Discussão

As comunidades estudadas estão cientes do estado de degradação do Rio Pepital e identificam as principais mudanças ambientais, como a diminuição no volume de água e da fauna silvestre (Figuras 1 e 2).

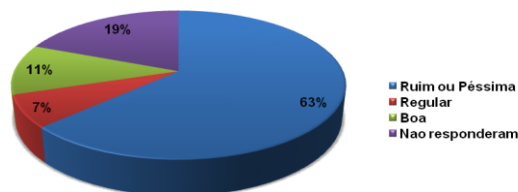


Figura 1. Percepção das comunidades sobre a situação ambiental do Rio Pepital.

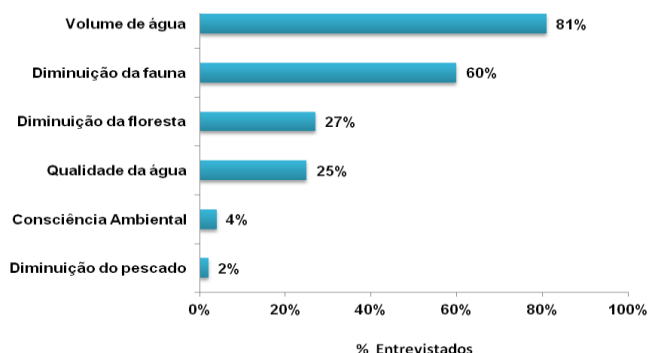


Figura 2. Percepção das comunidades sobre as mudanças no Rio Pepital.

A população local reconhece que a principal causa da degradação do rio é a conversão da mata ciliar para a

agricultura de subsistência, através de desmatamento e queimada (Fig.3).

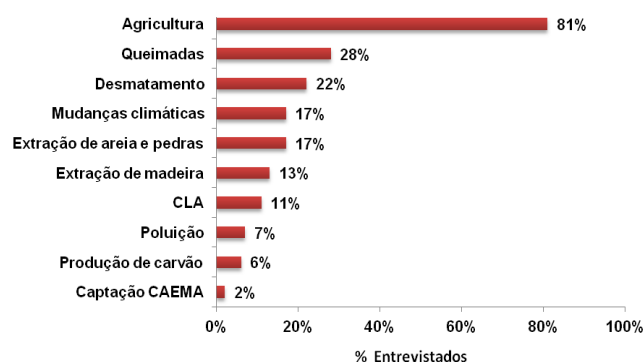


Figura 3. Percepção das comunidades sobre as causas da degradação do Rio Pepital.

As matas ciliares são desmatadas e convertidas para agricultura de corte-queima por apresentarem solos mais férteis e úmidos. Mas, a degradação do solo e da água são conseqüências do desmatamento e trazem prejuízos sociais, ambientais e econômicos. Dessa forma, faz-se necessário planejar a restauração dessas áreas juntamente com as comunidades locais (Fig. 4).

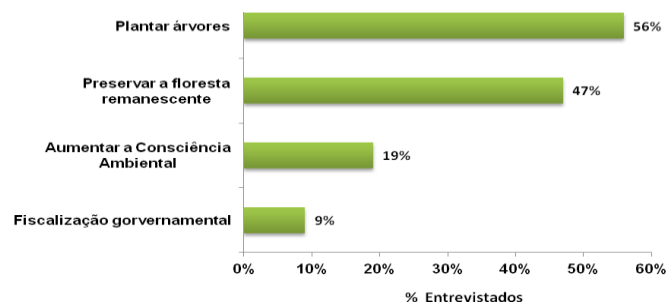


Figura 4. Estratégias de Restauração propostas pelas comunidades locais para o Rio Pepital.

Conclusões

O estudo da percepção ambiental revela que as comunidades locais tem um forte conhecimento empírico sobre a situação do Rio Pepital, as causas da degradação assim como propostas para solucionar o problema através da restauração ecológica. Sendo assim, este levantamento contribuiu para o direcionamento da conscientização ambiental, através de respostas individuais para busca de soluções coletivas.

Agradecimento

Fundação de Amparo à Pesquisa e Desenvolvimento Científico do Maranhão – FAPEMA.