

Resumo

SILVA, Rayanna Graziella Amaral da. Peixes do Lago de Serpa: diversidade e distribuição da fauna de peixes, dinâmica da pesca e consumo do pescado. (Dissertação) Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia para Recursos Amazônicos – PPGCTRA, UFAM, 2019.

Na dissertação podemos ter uma compreensão da diversidade de espécies e a distribuição da fauna bem como a relação com a sociedade, através da pesca por exemplo e como isso influencia na vida das pessoas. A abordagem sobre a maior rede hidrográfica do mundo, bacia amazônica, onde possui uma enorme diversidade de peixes, infelizmente há evidências que mostram que a estrutura e função desse ecossistema está cada vez mais ameaçado pela expansão rápida da infraestrutura e atividade econômicas. Na dissertação de (SILVA. R.G.A) ainda foi possível identificar que tinha como objetivo no primeiro capítulo, a caracterização da fauna e dos peixes do Lago do Serpa-AM, para que fosse possível, foi usado redes de malhadeira de malhas e tamanhos diferentes entre junho, setembro e novembro (2018) e em abril (2019). Com o auxílio de chaves de identificação foram fixados e identificados a espécie, foram pegos 732 peixes de 88 espécies, variando entre 62 gêneros, 24 famílias e em 7 ordens, dentro das quais, as mais abundantes foram: Cichlidae, Hemiodontidae e Serrasalmidae. Dentro as 88 espécies, as mais coletadas foram: *Ageneiosus*, (Mandubé) *Prochilodus Lineatus*, (Curimatã) *Acestrorhynchus hepsetus*, (Saicanga) e *Acestrorhynchus Falcirostris* (Peixe cachorro de nadadeira amarela) foi constatado que o Lago do Serpa possui uma fauna muito rica e com espécies bastante importantes para a subsistência da população local.

O lago do Serpa possui uma rica fauna de peixes, com espécies importantes para a subsistência das populações tradicionais da região, assim como espécies importantes economicamente. Todo seu trabalho e dados, dão muita contribuição para quem desejar estudar a região em virtude da riqueza de espécies e a relação com a população dessa região. Infelizmente também é evidenciado que a área sofre grandes perturbações antrópicas, que afetam diretamente a sustentabilidade de todo o ecossistema e a sua biodiversidade.

É abordado como a pesca é uma das atividades mais tradicionais e desempenha um importante papel na economia e no processo de ocupação humana. Foi realizado (SILVA, R.G.A) um estudo com o objetivo de caracterizar a pesca de subsistência e frequência de consumo do pescado por pescadores ribeirinhos do Lago de Serpa-AM. Foram aplicados questionários semiestruturados, aos moradores ribeirinhos da Comunidade Sagrado Coração de Jesus, no Lago de Serpa, contendo perguntas relacionadas ao tempo de moradia, escolaridade, renda mensal, pesca e

frequência de consumo do pescado na região. Foram analisados os dados coletados por meio de estatística descritiva básica, como principais resultados, verificamos que no Lago de Serpa a atividade pesqueira está direcionada principalmente ao consumo das populações ribeirinhas e os pescadores informaram ainda que aprenderam suas técnicas de pesca principalmente com o pai. A pesca é praticada principalmente com uso de malhadeiras e a canoa é o único tipo de embarcação utilizado pelos moradores durante as pescarias. As espécies mais pescadas e consumidas na região são jaraqui, curimatã e tucunaré, e os principais locais de pesca foram as regiões mais próximas de suas residências, a frequência do consumo de peixe está entre quatro ou mais vezes por semana. Todos os entrevistados informaram que pelo menos uma espécie encontra-se em situação de sobrepesca na região. Nesse sentido, conclui-se que a pesca no Lago de Serpa é inteiramente para a subsistência das populações ribeirinhas, e concentra-se em poucas espécies de peixes, com algumas identificadas em situação de sobrepesca, havendo necessidade de propostas de manejo nessa região de acordo com a riqueza e diversidade de espécies, distribuição das assembleias de peixes e a relação das populações tradicionais ribeirinhas com os peixes através das suas estratégias de pesca e uso desse recurso.