

“ANÁLISE DA QUALIDADE DE ÁGUA E DOS IMPACTOS CAUSADOS PELA DEGRADAÇÃO DO ENTORNO DO BOSQUE DO IFPA - CAMPUS ITAITUBA.”

IFPA, Andreishow26@gmail.com - Andrei Jorge dos Santos Lima

IFPA, dilsonspj@gmail.com - Dilson de Siqueira Pinto Júnior

IFPA, Eulapaula652@gmail.com - Eula Paula Alves de Sousa

A água é um dos recursos mais importantes para a vida humana, possui múltiplas funções, no ciclo dos nutrientes, irrigação e abastecimento populacional. Quando se trata de rios e igarapés, verifica-se uma certa sensibilidade por se tratar de ambientes que apresentam dependências de fatores abióticos e bióticos para se sustentarem, portanto, qualquer tipo de poluição pode afetar suas estruturas químicas-físicas e biológicas. Este trabalho teve como objetivo principal analisar os impactos causados por poluição dos rios e igarapés no entorno do bosque do IFPA, de modo a propor medidas de recuperação de área no ambiente afetado. E como objetivos específicos analisar a qualidade da água nos corpos hídricos; verificar os níveis de poluição ambiental existentes na área estudada; verificar as características de degradação do entorno do igarapé. Impacto ambiental pode ser definido como qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente resultante de atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetem a saúde, a segurança e o bem-estar da população; as atividades sociais e econômicas; a biota; as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente e a qualidade dos recursos ambientais para análise das águas coletadas foram utilizados os parâmetros físicos mais comuns como: cor, turbidez, sabor, odor, temperatura. Já os químicos são: pH, dureza, presença de minerais, oxigênio dissolvido, matéria orgânica micro poluentes orgânicos e inorgânicos. Os parâmetros biológicos são os coliformes totais e fecais. Este trabalho baseia-se em uma pesquisa realizada, durante aula prática na área do bosque do IFPA, no rio Piracanã e em uma nascente que desagua no referido rio. Os dados foram coletados por meio do trabalho de campo, a partir de retirada da amostra de água do córrego, originado debaixo de uma montanha de lixo doméstico para análise em laboratório. Percebe-se também que o Instituto tem papel fundamental na preservação, manutenção e recuperação tanto do solo quanto do recurso hídrico e que projetos de conscientização da população, limpezas mais consistentes, plantação de plantas que ajudem na recuperação de áreas degradadas, bem como a preservação da nascente, são exemplos de ações que podem ser

desenvolvidas ao longo dos cursos para melhorar o aprendizado, tornar os docentes mais conscientes quanto a preservação e educação ambiental. Desse modo, do que foi analisado perante amostras de água decorrentes dos rios que desaguam no bosque, a água analisada do córrego mostrou-se imprópria para o consumo humano. Conclui-se que o solo na nascente do córrego é um solo instável, devido a grande quantidade de resíduos depositados de forma irregular e a contar que a maioria desse entulho está ao longo de boa parte do trajeto do córrego, deduz-se que esse material é levado através de enxurrada no período de chuva com precipitações elevadas e que a água apresentou coliformes totais e fecais tornando-a imprópria para o consumo humano e consequentemente necessitando de intervenção urgente para que não se perca ou contamine mais ainda o rio Piracaná, no qual ele desagua.

Palavras-chave: nascente, recurso hídrico, análise hídrica.