



Caracterização ambiental de seis igarapés em uma paisagem complexa de savana e fragmentos florestais, baixo Tapajós, Amazônia

IARA BRUNA BRITO DA SILVA, Amanda Frederico Moratati e AMANDA FREDERICO MORTATI

Bacia Amazônica é conhecida por sua grande disponibilidade hídrica e por ser a maior do mundo em área, compreendendo uma trançada e extensa rede drenagem, formada por igarapés que compõem as nascentes de todas as bacias existentes. Possuem uma significativa importância para a manutenção da vida aquática e da biodiversidade em geral, porém há poucos estudos relacionados aos igarapés de pequeno porte comparando com outros ecossistemas aquáticos e terrestres da Amazônia. A pesquisa foi realizada na Área de Proteção Ambiental de Alter do Chão, APA-Alter do Chão, localizada na margem direita do baixo rio Tapajós, apresenta um clima dominante da região, considerado quente e úmido, precipitação média anual está em torno de 1920 mm. Foram definidos seis igarapés ao longo da APA-Alter do Chão, foi selecionado um trecho de 50 metros em cada um dos pontos (igarapés), onde foram medidas a largura do canal, profundidade, pH, condutividade, oxigênio dissolvido, turbidez, temperatura da água, vazão e o Índice de Integridade Habitat – IIH. O resultado das médias obtidas quanto ao tamanho do canal, para os igarapés acessados, variou quanto à Largura (1,38 a 3,48 m), Profundidade (0,12 a 0,65 m) e Vazão (0,008 a 1,863 m³/s). As nascentes dos igarapés estudados apresentaram águas claras e pH ácido com valores abaixo do limite previsto para classe I (CONAMA N° 357/2005), porém nas águas amazônicas é comum mensurar um pH mais baixo, devido à formação geológica e decomposição foliar. Essas análises foi de fundamental importância para observar áreas com grau de perturbação ambiental, onde mostrou três dos seis pontos amostrados foram classificados como não íntegros. A partir dos resultados obtidos na pesquisa, nota-se a importância no planejamento de ações para prevenir a degradação nos ambientes considerados íntegros e para minimizar e reverter as fontes de impacto que promova a degradação na APA-Alter do Chão.