**ANÁLISE DE IMPACTOS AMBIENTAIS NOS RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO MAGUARIAÇU**

Eduardo Luiz Raiol Padilha1; Lorenza Flor de Sousa2; Gustavo Francesco de Morais Dias3

1Graduando em Engenharia Ambiental e Energias Renováveis. Engenharia Ambiental e Energias Renováveis. E-mail: eduraiol11@gmail.com

2Graduando em Engenharia Ambiental e Energias Renováveis. Engenharia Ambiental e Energias Renováveis. E-mail: [flor.lorenza18@gmail.com](mailto:flor.lorenza18@gmail.com)

3Docente da Universidade Federal Rural da Amazônia. Mestre em Ciências Ambientais. E-mail: [gustavo\_dias01@hotmail.com](mailto:gustavo_dias01@hotmail.com)

A rede de drenagem de Ananindeua integra a parte continental, a parte insular e todo o conjunto de igarapés, furos e rios. Nesse contexto, o crescimento populacional e os fatores antrópicos que ocorreram de forma desordenada influenciou diretamente na qualidade de vida dos moradores próximo ao recurso hídrico devido a deposição dos resíduos sólidos, despejo inadequado de esgoto doméstico, falta de saneamento básico e consciência ambiental. Este estudo objetivou analisar a relação entre o homem e a natureza e como suas ações impactam no cotidiano da população local, consequentemente, interferem nos recursos hídricos dos três bairros estudados. Na área de estudo, foram aplicados 30 (trinta) formulários, sendo 10 (dez) em cada bairro, composto por Curuçamba, Guajará e Icuí seguido de entrevistas com os moradores locais, além de análise observacional e registros com intenção de coletar dados que possibilitaram identificar as mudanças da paisagem natural no decorrer do tempo. A partir dos dados coletados, foi possível inferir que as principais problemáticas citadas pelos entrevistados foram o despejo incorreto dos resíduos sólidos, falta de saneamento básico, a diminuição da vegetação nativa e as enchentes no período de chuva, fatores que impactaram tanto a população da região como a bacia hidrográfica do rio Maguari-açu.

**Palavras-chave**: Fatores antrópicos. Resíduos sólidos. Poluição.

**Área de Interesse do Simpósio**: Avaliação de Impactos Ambientais.