**A POLUIÇÃO DO RIO SIRIJI E SEUS IMPACTOS PARA AS PRÓXIMAS GERAÇÕES**

**Abnoan Ruchansk Barbosa da SILVA¹;**

**Denilson Andrade do NASCIMENTO ²;**

**Helena Paula de Barros Silva³**

1Estudante do Curso de Licenciatura em Geografia da Universidade de Pernambuco *Campus* Mata Norte

E-mail:abnoan.silva@upe.br

2Estudante do Curso de Licenciatura em Geografia da Universidade de Pernambuco *Campus* Mata Norte

E-mail: denilson.nascimento@upe.br

³Professora do Curso de Licenciatura em Geografia da Universidade de Pernambuco *Campus* Mata Norte

E-mail: helena.silva@upe.br

**RESUMO:** Essa pesquisa está sendo desenvolvida, por meio de uma análise ambiental, e propôs investigar os principais causadores de poluição do Rio Siriji e as possíveis consequências para as próximas gerações. O rio tem sua nascente próximo ao limite dos estados brasileiros Pernambuco e Paraíba, na Serra do Jussará, no município de São Vicente Ferrér e ao longo do percurso é desaguado na barragem de poço comprido, que abastece regiões vizinhas, sendo totalmente importante para a manutenção da vida que ali existe. As atividades humanas, como o descarte de esgoto, de lixo e a agricultura intensiva da banana, a principal fonte de renda do vale do Siriji-PE, oferta uma grande demanda na produção, surgindo a necessidade da utilização de produtos químicos, como o Carbeto de Cálcio e o ETHREL, para acelerar o amadurecimento da fruta, e são substâncias altamente tóxicas para o ser humano podendo desenvolver até um câncer, após o uso há um descarte inadequado desses resíduos químicos o qual corrobora para o comprometimento da água. O objetivo desta pesquisa é analisar e discutir os principais problemas provocados pela poluição de resíduos que agrava o rio, com a finalidade de sensibilizar toda população da localidade. A referente pesquisa apresenta uma abordagem qualitativa, como a poluição do Rio Siriji pode prejudicar as próximas gerações, com uma coleta de dados iniciais a partir de um levantamento bibliográfico e pesquisa de campo apresentando as principais informações referentes às práticas agrícolas no entorno do Rio, o descarte de lixo e o despejo de esgoto nas águas. Como resultados parciais, obtivemos o dejeto inadequado de resíduos domésticos sendo o descarte de lixo nas margens do rio prejudicando a sobrevivência da vida fluvial acúmulo desses materiais ao longo do trajeto do rio e o despejo de esgotos provenientes das habitações do entorno podendo alterar a composição da água e prejudicando a saúde da população, retirada da vegetação aquática e o uso de fertilizantes e pesticidas que são escoados para dentro das águas resultado do cultivo da banana , esses apontamentos iniciais são vistos como os principais para deterioração do Rio Siriji. Com isso, podemos observar com essa análise inicial, que essa pesquisa é de extrema importância para os pesquisadores envolvidos quanto para toda população do Vale do Siriji. Uma vez que, essa poluição do rio transcende fronteiras geográficas e afeta a qualidade de vida dos seres vivos de inúmeras formas.

Palavras-Chave: Rio Siriji; Meio ambiente; Poluição