DRENAGEM URBANA: ESTUDO DE CASO REALIZADO NA QUARTA TRAVESSA DO BAIRRO LIBERDADE NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA – PA

Arlisson Ferreira dos Santos[1]; Maria Danielle Lobato Paes[2]

RESUMO: O Projeto de pesquisa tem como tema “Drenagem Urbana: estudo de caso realizado na Quarta Travessa do Bairro Liberdade no Município de Itaituba – PA”, sendo desenvolvido para a construção do Trabalho de Conclusão de Curso II (TCC II). O estudo apresenta a deficiência do sistema de drenagem urbana na área mencionada, situação que tem ocasionado diversos problemas para a população local, como alagamentos recorrentes, presença de esgoto a céu aberto e consequente exposição dos moradores a doenças e outros riscos à saúde pública. Tais problemas comprometem não apenas a mobilidade urbana, mas também a qualidade de vida da população residente na região. **Justificativa:** A pesquisa justifica-se pela falta de drenagem urbana, problemas de ordem social e econômica enfrentados pelos moradores da quarta travessa do bairro Liberdade, ao longo dos anos. **Objetivos:** Geral: Analisar as condições do sistema de drenagem urbana na quarta travessa do bairro Liberdade no município de Itaituba-PA. Específicos: Avaliar as condições atuais do sistema de drenagem urbana na área estudada; Identificar os fatores que contribuem para o acúmulo de águas pluviais e ocorrência de alagamentos, especialmente em períodos chuvosos; Analisar os impactos sociais, ambientais e sanitários decorrentes da deficiência da drenagem urbana na localidade; Propor soluções técnicas e sustentáveis para melhorar o sistema de drenagem urbana na área estudada. **Metodologia:** Quanto à metodologia, a pesquisa encontra-se inicialmente em fase de levantamento bibliográfico acerca da temática abordada, por meio da análise de artigos científicos, livros, dissertações, teses e demais produções acadêmicas relevantes. Essa etapa tem como finalidade subsidiar teoricamente o desenvolvimento do estudo e fundamentar as discussões propostas na pesquisa. **Resultados:** Por se tratar de um projeto de pesquisa em fase de desenvolvimento, os resultados apresentados são parciais, com base nos resultados

[1] Acadêmico do 9º período do Curso de Engenharia Civil da Faculdade de Itaituba. E-mail: arlisson.f26@hotmail.com
[2] Orientadora: Professora Mestra da Faculdade de Itaituba. E-mail: dany.lobato25@hotmail.com

obtidos, serão propostas soluções técnicas viáveis, levando em consideração critérios de engenharia, aspectos econômicos e a realidade local. Essas propostas terão como objetivo melhorar o escoamento das águas pluviais e minimizar os impactos causados pelos alagamentos na região. **Considerações Finais:** Este projeto de pesquisa encontra-se em fase de andamento. Ressalta-se que o Trabalho de Conclusão de Curso II terá início a partir de agosto deste ano, momento em que a pesquisa terá continuidade e aprofundamento. Destaca-se ainda que este projeto de pesquisa foi apresentado em formato de sala temática durante a VI Semana de Iniciação Científica da Faculdade de Itaituba, realizada nos dias 2 e 3 de junho de 2026, na cidade de Itaituba-Pará.

Palavras-chave: Drenagem urbana. Alagamentos. Planejamento urbano.