

SUMMARY - EXAMPLE OF SUBJECT AREA

DESAFIOS E PERSPECTIVAS DE UMA ÁREA EM EXPANSÃO URBANA: ESTUDO DE CASO

Neyliane Da Silva França (neyliane.franca@ufrpe.br)

Silvanete Severino Da Silva (silvanete.silva@ufrpe.br)

Introdução: O crescimento urbano acelerado constitui um dos principais desafios para o planejamento e a gestão das cidades contemporâneas. A expansão desordenada, muitas vezes sem o devido acompanhamento da infraestrutura básica, tem provocado impactos socioambientais relevantes. A ausência de políticas públicas eficazes contribui para o surgimento de áreas vulneráveis e deficiências em serviços essenciais. Diante desse cenário, torna-se essencial analisar as condições estruturais das áreas em expansão, a fim de compreender suas dinâmicas e propor alternativas que promovam um desenvolvimento urbano equilibrado e ambientalmente responsável. Objetivos: analisar uma área em processo de expansão urbana e avaliar as condições da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) no município de Belo Jardim, estado de Pernambuco, identificando suas limitações, impactos ambientais e possíveis estratégias de adequação à crescente demanda populacional. Metodologia: A pesquisa foi desenvolvida com base em uma abordagem qualitativa, fundamentada em observações diretas e visitas de campo realizadas na área analisada. Foram avaliadas as condições estruturais da ETE e os impactos de seu funcionamento sobre o meio ambiente e a população local. Os dados obtidos indicaram a expansão acelerada da área e revelaram falhas significativas na infraestrutura de saneamento básico. Resultados: Verificou-se

que o bairro em estudo apresentou um expressivo crescimento nos últimos cinco anos; contudo, a infraestrutura de saneamento não acompanhou esse ritmo. Embora exista uma ETE instalada, seu funcionamento mostrou-se ineficiente, com falhas no tratamento dos efluentes domésticos. Além disso, observou-se a presença de lixo a céu aberto e esgoto exposto, gerando odores desagradáveis e riscos à saúde pública. Conclusões: A ETE não está atingindo seu objetivo final, apresentando rupturas e vazamentos em suas instalações. A situação evidencia a necessidade de planejamento e gestão mais eficazes no setor de saneamento, de modo a garantir um desenvolvimento urbano sustentável e a melhoria da qualidade de vida da população local.

Palavras-chave: saneamento ambiental; impacto ambiental; esgotamento sanitário; sustentabilidade.