



RELATÓRIO DE VISITA NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE) UBERABINHA – UBERLÂNDIA, MG

EDUARDO DA CUNHA MIGUEL; LEONARDO PORTILHO SANTOS; NARA GOMES DE ABREU SANTOS; ANDERSON FIGUEIREDO DA COSTA; GABRIEL VIEIRA RIBEIRO

INTRODUÇÃO: Este trabalho é um relato de experiência desenvolvido no Programa de Mestrado Profissional Saúde do Trabalhador e Saúde Ambiental da Universidade Federal de Uberlândia, Minas Gerais (PPGAT/UFU), realizada na disciplina Saúde Ambiental como avaliação para aprovação na matéria, e dessa forma, demonstrar o tratamento de Água e Esgoto na cidade de Uberlândia, Minas Gerais desenvolvida pelo DMAE (Departamento Municipal de Água e Esgoto de Uberlândia). **OBJETIVOS:** O objetivo do relatório de visita na Estação de Tratamento de Esgoto (ETE Uberabinha), foi de compreender a importância no tratamento do esgoto do município e verificar a complexidade de todo o processo de chegada do esgoto bruto. **METODOLOGIA:** A metodologia utilizada foi a pesquisa de campo focada na investigação e na observação, coleta de dados, análise e interpretação dos resultados. Sendo assim, essas informações foram retiradas a partir do ambiente natural ou da realidade onde acontece. **RESULTADOS:** O tratamento de esgoto realizado pelo município de Uberlândia tem como etapas a seguinte ordem: 100% do que chega na ETE, 98% é tratado. Desses 98%, 100% é tratado, os outros 2% que é coletado, são tratados nas estações de tratamento do bairro Aclimação e do bairro Ipanema. Em horário de pico pode chegar a 2,200 litros por segundo, enquanto no horário normal a vazão atinge 1400 litros por segundo. Em seguida temos o gradeamento grosso com espaços de 10cm, que retêm e remove os sólidos manualmente. Adiante, temos o gradeamento médio, procedimento automatizado com espaçamentos de 1,3cm, plataforma que eleva de forma automatizada e realiza a separação de todo o material, passando por uma esteira e jogando o restante do resíduo em uma caçamba. Tem-se o gradeamento fino, em que são jogados os resíduos sólidos em uma caçamba, sendo acrescentado cal para reduzir a proliferação de vetores. Em seguida, todo o resíduo sólido é encaminhado para o aterro da cidade. **CONCLUSÕES:** Dessa forma, ao fim da visita, constatamos a importância de não descartar resíduos na rede de esgoto, pois essa água faz parte de um ciclo que voltará em um outro momento para o nosso consumo.

Palavras-chave: água, Ete, Meio ambiente, Saúde, Sustentabilidade.