

EDIÇÃO ESPECIAL DO GRUPO DE PESQUISA EM GESTÃO INTEGRADA DE ÁGUAS URBANAS (GIAU) – UEM – CÂMPUS MARINGÁ – PR

Cristhiane Michiko Passos Okawa¹

¹Professora do Dep. de Engenharia Civil, Universidade Estadual de Maringá (UEM), Câmpus Maringá, PR

O grupo de pesquisa Gestão Integrada de Águas Urbanas (GIAU) está cadastrado no Diretório de Grupos de Pesquisas do CNPq desde 2014, quando foi criado. Suas principais linhas de pesquisa são Gestão de Recursos Hídricos, Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, Gestão Integrada da Drenagem Urbana, Gestão Integrada de Abastecimento de Água e Gestão Integrada de Águas Residuárias.

O GIAU tem por objetivo a aplicação dos conceitos da Gestão Integrada de Águas Urbanas nos municípios do Estado do Paraná, notadamente em Maringá, promovendo o bem-estar social e o desenvolvimento sustentável. Outro importante objetivo do grupo é a formação de recursos humanos através da realização de diagnósticos e desenvolvimento de soluções que promovam uma melhor compreensão no âmbito da Engenharia Urbana e do Ambiente, pelo envolvimento de pesquisadores, técnicos e estudantes em atividades de pesquisa, ensino e extensão.

Atualmente, o GIAU é composto por treze pesquisadores, sendo cinco doutores, quatro mestres e quatro mestrandos, que atuam nas linhas de pesquisa do grupo.

A presente edição da Revista Eletrônica em Gestão, Educação e Tecnologia Ambiental traz artigos que resultaram de estudos nas linhas de pesquisa Gestão Integrada de Resíduos Sólidos e Gestão Integrada da Drenagem Urbana, nas seguintes temáticas:

- Diagnóstico visual do sistema de drenagem e erosão a jusante do parque Alfredo Werner Nyffeler em Maringá – PR.
- Disposição inadequada de resíduos sólidos em fundo de vale: o caso do córrego Mandacaru.
- Influência da configuração topográfica na ocorrência de alagamentos no município de Maringá, Paraná.
- Avaliação da drenagem urbana no entorno no Parque Florestal dos Pioneiros.
- Etapas do gerenciamento de resíduos da construção civil.
- Elaboração de cartilha ambiental como subsídio para sensibilização de público infante-juvenil.

Esses artigos evidenciam a necessidade de uma investigação da situação atual do município de Maringá com relação à drenagem urbana e aos resíduos sólidos, apresentando diversos locais em estado crítico, seja pela disposição inadequada dos resíduos sólidos que pode ajudar a provocar os frequentes alagamentos, pela falta de sensibilização da população ao dispor esses resíduos em fundos de vale, pela falta de informação de como e onde dispor os resíduos, pela necessidade premente de ações de educação ambiental.

Evidenciam especialmente que a gestão da drenagem urbana e a gestão dos resíduos sólidos estão interligadas, o que motiva à realização de novas pesquisas, que conduzirão a soluções para velhos e novos problemas.