

AVALIAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE DRENAGEM DE PIRAPORA (MG)

Ana Caroline Cardoso Pilet Santos¹; Deyse Thayná Gonçalves Silva¹; Maria Eduarda Oliveira Santos¹; Thainá Christine Pereira Ramos¹; Patrick Cláudio Nascimento Valim².

1-Acadêmicas do curso de Engenharia Civil da Faculdade de Tecnologia Alto Médio São Francisco, FAC-FUNAM.

2-Professor do curso de Engenharia Civil da Faculdade de Tecnologia Alto Médio São Francisco, FAC-FUNAM.

Objetivo: avaliar o Plano Municipal de Drenagem de Pirapora (MG), procurando identificar seus pontos positivos e negativos. **Materiais e Métodos:** análise documental do Plano Municipal de Drenagem de Pirapora, comparando a Materiais e Métodos utilizados para sua elaboração com o conteúdo abordado durante a disciplina Hidrologia, do 4º período de Engenharia Civil, da FAC-FUNAM, e percepção dos acadêmicos quanto à sua aplicabilidade e sustentabilidade. **Resultados:** os materiais e métodos utilizados para a elaboração do Plano e que também foram abordados durante a disciplina Hidrologia foram: análise de dados da precipitação local, identificação do tempo de concentração, chuvas intensas, tempo de retorno, vazões máximas e coeficientes de escoamento. A importância de se ter um Plano Municipal de Drenagem torna-se mais clara à medida em que se acumulam os efeitos negativos das chuvas, como inundações e alagamentos, como os ocorrentes nos bairros Nova Pirapora, Cícero Passos e residencial São Francisco. Faz-se necessária uma atenção especial para os reservatórios de acumulação dos bairros Nossa Senhora Aparecida e Maltês, por serem classificados como áreas propícias a alagamentos e que hoje estão irregularmente ocupadas por construções e entulhos. **Conclusão:** não basta que um plano seja bem elaborado, como é o Plano Municipal de Drenagem de Pirapora, se a população e o poder público não o seguirem. Sugere-se o aumento do plantio de vegetação na cidade, limpeza de lotes vagos e conscientização da população; além da ampliação das áreas de controle especial, com remoção das famílias que ocupam essa área, realocando-as em bairros mais seguros, minimizando, assim, os efeitos negativos dos alagamentos em parte da área urbana de Pirapora.

Palavras-chave: Diagnóstico. Plano Municipal de Drenagem. Saneamento.