

Resumo

Oliveira, Renata Simão de, Rego, Luiz Felipe Guanaes (Orientador). **Análise da Eficiência da Legislação Federal nº 4.771/65 e do Decreto Estadual nº 42.484/2010 para Demarcação de FMP, comparada com o Mapeamento de Inundação Específico do Rio Príncipe – Teresópolis, na Enchente de Janeiro de 2011.** Rio de Janeiro, 2015. 123 p. Dissertação de Mestrado–Departamento de Engenharia Civil, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.

Um dos maiores problemas que afetam a população mundial nos dias de hoje são as inundações, que atingem centros urbanos, causando perdas materiais e prejudicando a qualidade de vida populacional. Este trabalho tem a finalidade de comparar a Legislação Federal Brasileira, conhecida como Código Florestal, o Decreto Estadual do Rio de Janeiro sobre a delimitação da FMP e a elaboração de uma mancha de inundação simplificada e específica, elaborada a partir do uso e ocupação do solo local, hipsometria e declividade, para verificar áreas de risco iminente para população, demonstrando a importância da conservação destas áreas no entorno do rio. Na Legislação Federal, a Faixa Marginal de Proteção é considerada muito ampla para os rios, uma vez que cada curso d'água possui uma característica própria, considerando algumas variáveis importantes como a declividade e o nível de ocupação do solo, não podendo limitar a FMP apenas de acordo com a largura deste. Já o Decreto Estadual, utiliza-se apenas em casos muito específicos, quando o rio possui uma implantação de calha de projeto. Ambas as legislações não se encaixam para todos os tipos de rios, deixando assim uma falha na hora da demarcação da FMP e na verificação de locais de risco à população. Junto a uma adequada definição da área, fazem-se necessárias vistorias do Poder Público ao local, para que esta ocupação desordenada seja fiscalizada com frequência para que evite a ocupação dos locais de risco, resguardando então a vida da população do entorno junto à preservação do meio ambiente.

Palavras- Chave:

Mancha de inundação; Legislação; Faixa Marginal de Proteção.