

VIABILIDADE NA APLICAÇÃO DE ÍNDICES DE FRAGILIDADE AMBIENTAL EM CENTROS URBANOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO (APOIO UNIP)

Aluno: Pedro Henrique Arantes Mateozi

Orientador: Prof. Alexandre Luis da Silva Felipe

Curso: Engenharia Civil

Campus: Bauru

O fascínio humano em prever acontecimentos já influenciou diversos pesquisadores a se aprofundarem no assunto, trazendo assertividade quanto à preparação geral a eventos não programáticos. Saliento que, historicamente, prever acontecimentos é essencial para a sobrevivência da sociedade, ainda mais em se tratando de desastres frente a perigos naturais. Como forma de identificar os possíveis índices de Fragilidade em Centros urbanos e sanar uma lacuna de informações, tal pesquisa tem como intuito propor alterações nos métodos originais de Ross (1994) e Crepani (1996) para Ambientes Naturais e Antropizados, viabilizando sua utilização em áreas urbanas. Propor alterações nos originais modelos metodológicos com vertentes aos centros urbanos se tornou inevitável quando as áreas de aplicações deles são diferentes, gerando resultados mais realísticos. Este estudo analisou previamente as aplicações dos métodos originais em casos reais, sendo os resultados comparados aos mesmos métodos após as alterações devidas, verificando a eficiência de aplicação em centros urbanos. Ao incorporar os tópicos suscetibilidade e densidade demográfica aos modelos que anteriormente consideravam apenas fatores naturais, intensifico a efetividade nas áreas urbanas, gerando índices consideravelmente diferentes aos originais, o que demonstra assertividade na incorporação desses índices. Enfatizo que para tais mudanças nos métodos originais de Ross (1994) e Crepani (1996) ainda existem aspectos que devem ser considerados para termos maior precisão nas classificações obtidas, vertentes que devem ser consideradas para aplicação geral de índices de

fragilidade ambiental em centros urbanos, uma vez que o campo de aplicação é regido por interferências mais subjetivas que numéricas.