ENCHENTES E ALAGAMENTOS NA ÁREA URBANA DE DOURADOS (MS), A CONSTRUÇÃO DE UMA BASE CARTOGRÁFICA PARA COMPREENSÃO DOS IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS

Anderson Aparecido Santos da Silva
Charlei Aparecido da Silva

PPG-GEOGRAFIA/CAPES – Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD);

PPG-GEOGRAFIA/UFGD – Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD);

Contato: andersonaparecido52@gmail.com

Contato: charleisilva@ufgd.edu.br

Nas áreas urbanas das grandes e médias cidades é comum evidenciarmos impactos ambientais associados com enchentes e alagamentos. Nunes (2008) afirma que a impermeabilização do solo e o acesso desigual a moradias consideradas ambientalmente adequadas são os principais fatores de causa para aquilo que se denomina “desastres naturais” no meio urbano. No caso de Dourados, município localizado na região centro-sul de Mato Grosso do Sul, Brasil, não é incomum ver nos noticiários e reportagens matérias que tratam de casos de alagamentos e enchentes, os quais ocorrem em diversos pontos da cidade durante o período de chuvas, mas principalmente nos fundos dos vales. Por estes motivos o presente trabalho tem objetivado realizar uma análise das causas econômicas, sociais e históricas que levaram ao surgimento de impactos ambientais ligados a rede de drenagem urbana da cidade de Dourados. O foco reside na análise das características morfométricas do relevo da área urbana a partir do mapeamento da declividade, da hipsometria, da dissecação horizontal e vertical do relevo e da evidenciação da energia potencial erosiva do relevo e em concomitância a compreensão da rede de drenagem de urbana da cidade de Dourados. Envolve compreender as características de distribuição espacial das chuvas e seu processo de escoamento, isso com o intuito de trazer

uma compreensão ampla da origem dos impactos ambientais em contraposição ao processo de uso e ocupação da cidade. Para a realização do estudo em um primeiro momento feito realizada uma revisão bibliográfica de temas que envolvem a compreensão da gênese das inundações em ambientes urbanos e o significado da rede de drenagem urbana. Um levantamento de dados e informações presentes no banco de dados do Serviço Geológico Norte Americano; no IBGE e no Site da EMBRAPA foi realizado, isso a fim de viabilizar a criação de um banco de dados no software Arcgis 10.8, no qual realizou-se o tratamento destas informações em um primeiro momento. Esse procedimento viabilizou a produção de materiais cartográficos da área de estudo que envolvem os seguintes temas: declividade; hipsometria; dissecação horizontal e vertical do relevo; mapa de solos; mapa geomorfológico; uso e cobertura da terra; energia potencial erosiva do relevo e de risco a inundação. A produção dessa base cartográfica permitirá a realização de um inventário ambiental, o qual trará elementos essenciais para compreensão do processo de uso e ocupação da área urbana de Dourados (MS) e o diagnóstico dos impactos ambientais negativos associados as inundações, essencialmente das áreas de fundo de vale. Acredita-se que o estudo permitirá a proposição de políticas públicas que visem mitigar os impactos hoje evidenciados.