

Planejamento Ambiental: Áreas Suscetíveis à Inundação na Região Norte de Belo Horizonte - MG

Caroline Borges Boaventura Ferreira de Sousa (Autor), Edson de Castro Alves (Autor), Gabriel Agenor de Araújo Souza (Autor), Mayra Lise Vitor Santos (Autor), Patrícia Brisa Oliveira (Autor), Rafael Silva Mendonça (Autor), Shirley Fernandes Amaral (Autor), Maisa Gonçalves de Carvalho (Orientador)

Inundações são eventos naturais que ocorrem quando a precipitação é intensa e a quantidade de água que chega ao rio é superior à sua capacidade de drenagem. No entanto, as ações antrópicas podem intensificar esses eventos, fazendo com que estes causem prejuízos socioeconômicos em áreas urbanas. Áreas com índices sociais mais baixos sofrem mais com esses eventos, em virtude dessas apresentarem infraestruturas menores em aspectos fundamentais como saneamento básico e moradia. Neste contexto, a regional Norte de Belo Horizonte foi escolhida como área de estudo para o planejamento ambiental, uma vez que essa apresenta grandes manchas de inundações em toda a sua extensão, além de índices sociais baixos se comparados com as demais regionais do município. O desenvolvimento do trabalho foi realizado em duas principais etapas. A primeira tratou-se do diagnóstico ambiental da área, definindo as seguintes características: localização geográfica, clima, precipitação, geologia, geomorfologia, hidrologia e riscos de inundações. A segunda fase consistiu na definição de cenários, com o cruzamento de mapas temáticos desenvolvidos na primeira etapa e escolha de dois pontos da área considerados críticos para propor medidas mitigadoras, focadas na população e na questão social da área, para os problemas diagnosticados no local. Dos pontos apresentados, a primeira proposta seria a retirada das famílias próximas ao leito do rio. A segunda medida seria o trabalho de alerta da população com a participação dos órgãos públicos e da comunidade. O zoneamento de risco de enchentes auxilia no planejamento urbano, pois se torna ferramenta essencial para que a compatibilização do uso e ocupação do solo respeite às limitações e potencialidades do meio físico. O presente trabalho teve como foco as enchentes associadas aos prejuízos sociais, uma vez que a região Norte de Belo Horizonte é caracterizada por uma ocupação desordenada, que causa grandes danos econômicos e sociais.

Instituição de Ensino: UNIBH - Centro Universitário de Belo Horizonte