

Localizada na zona sul de Porto Alegre, a Bacia Hidrográfica do Arroio do Salso é a maior do município. Apesar de ser uma área ainda pouco ocupada com significativa presença de atividades rurais e afastada da intensa urbanização, ela desponta como provável frente de ocupação em virtude do esgotamento das outras áreas do município e, mais recentemente, das novas propostas do Plano Diretor de Desenvolvimento Urbano e Ambiental de 1999, que redefiniu a área rural da cidade. Nesse sentido, o presente estudo tem como objetivo principal elaborar um Mapa Ambiental da Bacia Hidrográfica do Arroio do Salso, considerando a suscetibilidade do meio físico aos processos de erosão, de movimento de massa e de inundação. A avaliação da suscetibilidade está diretamente relacionada aos fatores condicionantes desses processos e, portanto, a análise dos elementos do relevo, da litologia, da morfometria e dos solos. Para tanto, foram utilizados como base de análise os mapas geomorfológico, geológico e pedológico de Porto Alegre; além dos mapas clinográfico e hipsométrico produzidos para a área da bacia hidrográfica. O Mapa Ambiental integra as análises realizadas em um documento cartográfico de síntese e representa a suscetibilidade à ocorrência de processos erosivos, de movimentos de massa e à inundação classificados em alta, média e baixa suscetibilidade aos referidos processos. Para a elaboração das análises e do mapa final foram também realizadas pesquisas bibliográficas, coleta de dados e trabalhos de campo. A elaboração de um mapa que indique as áreas suscetíveis a tais processos é um importante instrumento para a gestão e o planejamento territorial face à intensificação do processo de ocupação na área de estudo, prevenindo e/ou minimizando as alterações ambientais.