

Esse trabalho desenvolve uma análise do uso e ocupação do solo, bem como das características sócio-econômicas da bacia hidrográfica do arroio do Salso, no município de Porto Alegre-RS, tendo como finalidade a elaboração de um mapeamento da vulnerabilidade ao risco de inundação da referida área. Em termos conceituais entende-se vulnerabilidade como o grau de suscetibilidade em que um componente do meio, de um conjunto de componentes ou de uma paisagem apresenta em resposta a uma ação, atividade ou fenômeno. Nesse sentido, o presente trabalho tem como objetivo principal analisar o uso e a ocupação do solo e as condições sócio-econômicas para subsidiar o mapeamento da vulnerabilidade dos moradores situados em área de risco à inundação. Para se chegar ao objetivo principal foi elaborado um mapa de uso e ocupação e, a partir dele, foram selecionadas categorias de ocupação para a caracterização sócio-econômica. Tal caracterização foi realizada a partir da análise dos dados de escolaridade, renda média familiar, abastecimento de água potável, esgoto e coleta de lixo de alguns setores censitários representativos de cada categoria de ocupação. Os efeitos da concentração e da densidade urbana; a desigualdade nas condições de infra-estrutura dos ocupantes do espaço urbano e as irregularidades urbanísticas aumentam a vulnerabilidade dos locais de moradia.