

0701 - A QUESTÃO DAS ENCHENTES URBANAS: UMA AÇÃO JUNTO À DEFESA CIVIL EM RIO CLARO (SP) - Cenira Maria Lupinacci da Cunha (Instituto de Geociências e Ciências Exatas, UNESP, Rio Claro), Rodrigo Braga Moruzzi (Instituto de Geociências e Ciências Exatas, UNESP, Rio Claro), Fabiano Tomazini da Conceição (Instituto de Geociências e Ciências Exatas, UNESP, Rio Claro), Andréia Medinilha Pancher (Instituto de Geociências e Ciências Exatas, UNESP, Rio Claro) - cenira@rc.unesp.br.

Introdução: Atualmente, o uso da terra para fins urbanos constitui-se em fenômeno de considerável dimensão o qual cria uma série de questões ambientais. Entre tais questões, têm-se as alterações nas componentes do ciclo hidrológico, com ênfase ao escoamento superficial direto, e a conseqüente perturbação do sistema hidrográfico. Na cidade de Rio Claro, a bacia do Córrego da Servidão é constantemente atingida por eventos de enchentes visto que este sistema hidrográfico foi amplamente afetado pela urbanização, conforme constatado em pesquisas anteriores. Neste contexto, o projeto de extensão desenvolvido durante os anos de 2010 e 2011 buscou levar à comunidade local, por meio de ações junto à Defesa Civil, dados e informações sobre o comportamento hidro-geomorfológico dessa área.

Objetivos: O objetivo fundamental do projeto de extensão relatado foi a transferência de informações e tecnologias para os funcionários da Defesa Civil do município, visando a avaliação das condições de drenagem de um setor de Rio Claro, SP.

Métodos: O projeto foi executado por uma equipe multidisciplinar, composta por docentes e discentes da área de engenharia, geologia e geografia. Os dados das pesquisas foram retrabalhados a fim de serem passíveis de entendimento por não-especialistas. A seguir, tais dados foram divulgados por meio da execução de um curso temático, com a participação dos funcionários da Defesa Civil e demais interessados da comunidade. Foram apresentados conteúdos da área de hidrologia, hidráulica, geomorfologia e planejamento urbano como fundamentos para o entendimento da problemática referente às enchentes urbanas, além de dados obtidos com trabalhos científicos que versavam sobre a influência da urbanização no tempo de escoamento das águas na bacia enfocada.

Resultados: Os resultados obtidos foram considerados satisfatórios visto que, tanto os funcionários da Defesa Civil, como demais participantes do curso, avaliaram como positiva a iniciativa de transmitir informações de cunho científico sobre uma questão que estes vivenciam em seu cotidiano. Assim, numa escala de fraco a ótimo, 37,5% consideraram o curso bom e 62,5% consideraram o curso ótimo. As expectativas em relação ao curso foram atendidas por 50% e superadas por 25% dos participantes e 100% dos participantes recomendariam o curso. A principal crítica refere-se ao número reduzido de aulas ministradas, o que expõe o interesse dos participantes pelo tema abordado. Assim, os participantes requisitaram que novas informações fossem fornecidas, assim como cursos de maior duração. Dessa forma, esse projeto terá continuidade no ano de 2012, objetivando também a produção de material de caráter didático sobre o problema de enchentes na bacia do Córrego da Servidão (Rio Claro-SP).