

## **Aplicação de metodologia para valoração de danos em desastres naturais: caso de estudo São Luís do Paraitinga (SP)**

*Alessandra Cristina Corsi<sup>1</sup>; Marcelo Fischer Gramani<sup>1</sup>; Paulo Brito Moreira de Azevedo<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo - IPT

**RESUMO:** O município de São Luís do Paraitinga foi palco, entre dezembro de 2009 e janeiro de 2010, de um evento pluviométrico de alta intensidade que resultou em inundação da área central e diversos escorregamentos na área urbana e rural. Durante a emergência, equipe técnica do IPT conjuntamente com representantes da Defesa Civil e da Prefeitura Municipal realizaram vistorias em cerca de 20 áreas de risco, sendo que dessas 16 foram destacadas e subdivididas em 31 setores. As áreas objeto de estudo mais detalhados compreenderam os núcleos urbanos do Alto do Cruzeiro, Várzea dos Passarinhos, Bairro do Vitória, Benfica, Casas Populares, Horris, São Benedito, Centro, Santa Teresinha e área rural. Durante o decorrer dos trabalhos foram efetuadas vistorias específicas relacionadas à condição de segurança de imóveis na área urbana e avaliações expeditas envolvendo a estrutura da Igreja do Rosário, estrutura da ponte de acesso à cidade, algumas vias de acesso à área urbana e núcleos rurais, avaliações estruturais de muros e de outras obras de infraestrutura. Casarões centenários, moradias, Fórum, Prefeitura, Cartório, igrejas, escolas, biblioteca e todo o comércio foram duramente castigados. Segundo dados da Prefeitura Municipal cerca de 5160 pessoas foram afetadas (1 óbito); 97 moradias foram destruídas, 134 casas e 6 edifícios públicos foram danificados e 220 km de estradas e vias urbanas afetadas. Uma questão importante que surge nestas situações é o valor das perdas, não só as relativas aos danos materiais, mas também as relacionadas aos danos indiretos, como os impactos sócio econômicos decorrente dessas tragédias. Em função desses conhecimentos adquiridos a cerca do evento pela equipe técnica do IPT, o município foi selecionado para ser a área de aplicação da metodologia de valoração de danos que visa quantificar os danos nos diversos setores: social, infraestrutura, energia, entre outros. A metodologia a ser aplicada foi desenvolvida pela Comissão Econômica para América Latina e Caribe (CEPAL) em conjunto com o Banco Mundial. Tal metodologia visa desenvolver os mecanismos para o levantamento de dados necessários para valorar os danos e perdas econômicas durante um desastre natural e fornecer subsídios para o Governo em seus diferentes níveis federal, estadual e municipal do montante necessário para a reconstrução. A valoração analisa os setores sociais (população afetada, moradias, saúde, educação e cultura), infraestrutura (energia, água e saneamento, transporte e comunicações), setores econômicos (agropecuário, indústria e comércio e turismo) e os efeitos globais dos danos (meio ambiente, efeito macroeconômico, empregos e outros). Um dos primeiros aspectos a ser tratado na metodologia é a delimitação da área afetada pelo evento, pois direciona a coleta de dados que são importantes para a valoração econômica do evento. O conjunto de informações para a valoração é obtido por meio de consulta aos diversos órgãos que produzem dados econômicos como Institutos de Pesquisa, Secretarias de Governo e outras fontes relevantes de informações.

**PALAVRAS CHAVE:** VALORAÇÃO; DANOS; DESASTRE NATURAL