

Atualização da base de dados dos desastres hidrometeorológicos na mesorregião do Sudoeste do Pará (PA) nos últimos 4 anos (2010 a 2014)

Auriane Cardoso Pimentel¹, Milena Marília Nogueira de Andrade²

¹ Graduando do Centro de Engenharia e Geociências - UFOPA. E-mail: auriane_cardoso@hotmail.com

² Profa. Dra. Instituto de Engenharia e Geociências - UFOPA. E-mail: milenamilenamarilia@yahoo.com.br

Os desastres naturais são originados do impacto de um fenômeno natural que causam sérios prejuízos sobre a sociedade. Os eventos de inundação brusca e inundação gradual estão classificados como hidrometeorológicos; eventos de estiagem e seca também estão ligados a estes fenômenos. As inundações bruscas são ocasionadas por chuvas intensas e concentradas em locais de relevo acidentado ou mesmo em áreas planas, caracterizando-se pela rápida e violenta elevação e escoamento dos níveis das águas. No caso das inundações graduais caracterizam-se pela elevação das águas de forma lenta e previsível, permanecendo em situação de cheia durante algum tempo, para após, escoarem-se gradualmente. As fortes chuvas no período de inverno na Amazônia tornam a região mais susceptível a desastres naturais relacionados a inundação. O presente trabalho buscou identificar o número de desastres ocorridos na mesorregião Sudoeste do Estado do Pará, nos anos de 2011 a 2014, para a atualizar a base de dados existente dos últimos dezoito anos (1991-2010). A metodologia para realização do trabalho inclui a pesquisa bibliográfica dos decretos de situação de emergência dos últimos quatro anos no *site* da Imprensa Oficial do Estado (IOE/PA). Subsequentemente as informações foram transcritas e convertidas em formatos compatíveis com o Sistema de Informação Geográfica utilizado para confecção do mapa quantitativo dos decretos registrados em cada município da mesorregião. O software utilizado foi o ArcGIS 10.1. Foram contabilizados o total de sete decretos de situações de emergências em quatro municípios, Itaituba, Aveiro, Medicilândia e Uruará, sendo três de inundação gradual e quatro de inundação brusca, havendo municípios com mais de um registro de situação de emergência. Não houve registro para o evento de estiagem e seca. Os desastres naturais ocorreram no primeiro semestre do ano, coincidindo com a época dos maiores índices pluviométricos e sucessivamente fluviométrico. Desta forma, a atualização do banco de dados e elaboração de mapa temático é essencial para construção de um panorama temporal das ocorrências dos desastres naturais nos municípios. Adicionalmente, os dados podem subsidiar um planejamento adequado e políticas públicas de redução de riscos, por meio de programas educacionais, além de medidas de mitigadoras a longo prazo em locais frequentemente afetados.

Palavras chaves: desastres hidrometeorológicos; desastres naturais; Pará

