

# ANÁLISE MORFODINÂMICA DO FENÔMENO TERRAS CAÍDAS NA LOCALIDADE DE FÁTIMA DE URUCURITUBA, SANTARÉM - PA

Fonseca, A. I. T.<sup>1</sup>; Aguiar, M. G.<sup>1</sup>; Mendes, A. C.<sup>1</sup>; Mota, F. G.<sup>1</sup>; Silva, E. F.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Oeste do Pará

**RESUMO:** O fenômeno *Terras Caídas* é um processo fluvial característico dos rios da bacia hidrográfica amazônica, mais especificamente dos rios de águas brancas, ocorrendo com maior frequência nas planícies de inundação, unidades geomorfológicas formadas pela sedimentação fluvial, conhecidas popularmente como áreas de várzea - áreas sujeitas a inundações sazonais. Este fenômeno gera inúmeros prejuízos socioeconômicos aos moradores dessas regiões, afetando a agricultura familiar, diminuindo propriedades, gerando problemas quanto à mobilidade bem como de risco de morte. A localidade de Fátima do Urucurituba está situada à margem esquerda do rio Amazonas, próxima à sede do município de Santarém - Pará, a qual é composta por uma barra lateral que separa o rio Amazonas e o lago do Pacoval, sendo formada por areia fina e lama (silte e argila), com origem no Holoceno e correspondendo aos depósitos aluvionares, e que devido às características geológicas e hidrodinâmicas, essa região tem sido fortemente afetada pelo fenômeno das *terras caídas*, influenciando consideravelmente a população ribeirinha que reside nessa localidade. Este trabalho teve como objetivo caracterizar a morfodinâmica resultante do fenômeno das *Terras Caídas* na localidade de Fátima do Urucurituba, assim como analisar impactos sociais e econômicos provenientes desse fenômeno. Levantamentos bibliográficos aliados a dados cartográficos, observações *in loco*, aplicação de questionários e caracterização geológica foram utilizados nessa pesquisa. Por se tratar de um fenômeno natural controlado pela hidrografia da região, o fenômeno das *Terras Caídas* tem seu potencial ampliado na localidade em estudo, pois a mesma está localizada na parte externa do meandro do rio Amazonas, e de acordo com às características geológicas (porção externa de um meandro ativo), a área é suscetível à ação erosiva do rio devido à pressão hidrostática estando propícia aos efeitos da dinâmica fluvial. Assim, por conta da erosão nas margens observou-se um aumento da carga sedimentar no rio, formação de bancos de areias, processos de degradação e agregação das margens, atuando na ampliação da largura do canal, mudança do fluxo do canal, que contribui para modelagem do canal, alterando a paisagem das áreas ribeirinhas. Ademais, constatou-se que o fenômeno acarreta problemas sociais e econômicos aos moradores da comunidade, uma vez que esta possui características pedológicas com alta taxa de fertilidade, em que apenas 15,79% das famílias apresenta renda baseada na agricultura, sendo o plantio de frutas, verduras e legumes as principais culturas. Outros 57,89% têm como fonte de renda a pesca e programas sociais; e 10,53% possuem rendimentos oriundos do serviço público. Atividades artesanais poderiam ser mais bem desempenhadas e planejadas, porém a grande instabilidade do terreno e as constantes erosões que atingem a área de estudo influenciam diretamente em sua subsistência, havendo muitas vezes a necessidade de mudança para outros locais.

**PALAVRAS-CHAVE:** FÁTIMA DE URUCURITUBA; EROSÃO FLUVIAL; TERRAS CAÍDAS.