

## ANÁLISE DA VULNERABILIDADE AMBIENTAL DO MUNICÍPIO DE PRADO (BA)

Pedro Enrico Salamim Fonseca Spanghero<sup>1</sup>, Luziane Ribeiro Indjai<sup>2</sup>, Roberta Barbosa Morais<sup>3</sup>, Erika Eduarda Soares Rodrigues<sup>4</sup>.

<sup>1</sup> Universidade federal de Uberlândia – geo.pedros@gmail.com

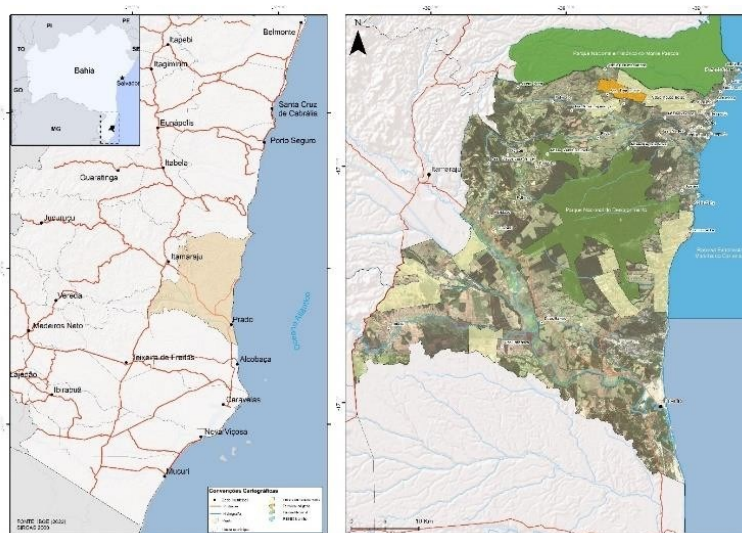
<sup>2</sup> Universidade federal de Uberlândia – luziane@ufu.br

<sup>3</sup> Universidade federal de Uberlândia – rbm.roberta@ufu.br

<sup>4</sup> Universidade federal de Uberlândia – erika.soares@ufu.br

A vulnerabilidade de forma geral se refere a susceptibilidade em ser afetado por alguma coisa. A vulnerabilidade é resultantes de um conjunto de fatores, tais como: fatores físicos, sociais, econômicos, políticos e ecológicos. Para o autor, a vulnerabilidade engloba um limiar de ruptura susceptível a sofrer perturbações derivadas de intervenções externas e/ou de condições naturais. O conceito de vulnerabilidade ambiental adotado neste trabalho é definido por [1] como “susceptibilidade de um meio ao impacto negativo com relação a um determinado risco”, e portanto, a possibilidade de identificar as áreas de maior e menor vulnerabilidade e utilizar instrumentos de planejamento e gerenciamento adequado para solucionar ou evitar maiores danos socioambientais. Ao considerarmos o quadro de fragilidade natural e a relação de uso das terras no estado da Bahia e de forma mais específica no município de Prado no Extremo Sul da Bahia a realização de um estudo da Vulnerabilidade Ambiental de Prado para a identificação das áreas de maior e menor vulnerabilidade tendo como base a proposta de (1) torna-se imprescindível para a melhor qualidade socioambiental nos próximos anos. Os resultados desse trabalho poderão contribuir no auxílio aos planos de uso e ocupação das terras e servir de apoio ao planejamento ambiental na área, visando a minimização do quadro de impactos ambientais que correspondem ao cenário da área em estudo. O município de Prado localizado na Costa das Baleias, Extremo Sul da Bahia, limita-se ao sul com o município de Alcobaça, ao norte com o município de Porto Seguro, a oeste com município de Itamaraju e a leste com o Oceano Atlântico, possui uma população de 31.715 habitantes e uma área de 1.692 km<sup>2</sup> (FIGURA 1).

Figura 1. Localização do município de Prado (BA).



Fonte: [2]

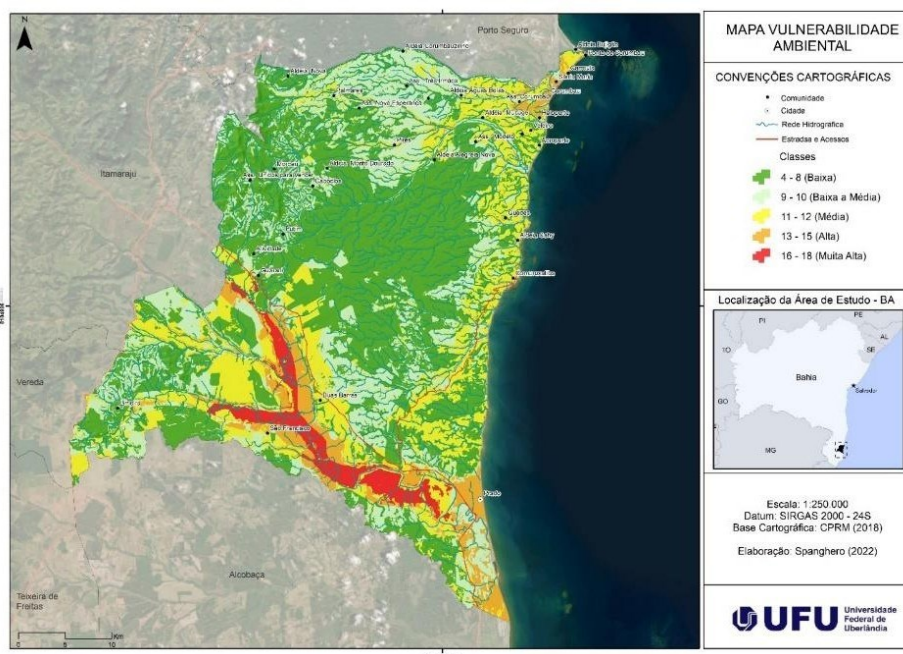
No município há grandes fragmentos de Mata Atlântica, restingas e manguezais que vem sofrendo ao longo dos anos grande pressão antrópica e soma-se a isto a complexidade socioambiental, com sobreposições e conflitos sociais decorrente dos diversos usos legais que se tem dentro do município. A elaboração do mapa de Vulnerabilidade Ambiental, entendida nesta pesquisa como a maior ou menor susceptibilidade de um meio ao impacto negativo com relação a um determinado risco. As variáveis utilizadas para a elaboração do mapa de vulnerabilidade são apresentadas a seguir:

Tabela 1 – Variáveis e critérios para análise da Vulnerabilidade Ambiental.

| Variáveis | Crériterios                   |
|-----------|-------------------------------|
| Geologia  | Tempo geológico e fragilidade |
| Peologia  | Maturidade pedogenética       |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Declividade             | Variação da declividade                        |
| Uso e Ocupação da Terra | Proteção da paisagem e biodiversidade da biota |

Fonte: Nascimento e Domingues (2009).  
 Figura 2. Vulnerabilidade Ambiental do município de Prado.



Fonte: [2]

| Classe de Vulnerabilidade Ambiental | Principais problemas         | Ações propostas                                    |
|-------------------------------------|------------------------------|--|
| Baixa                               | Desmatamento                 | Controle e preservação das APPs                    |
| Baixa – Média                       | Desmatamento                 | Controle e preservação das APPs                    |
| Média                               | Erosão e Assoreamento        | Manejo das áreas de pastagem e recuperação das APP |
| Alta                                | Inundações e ocupação de APP | Recuperação e controle de ocupação das APPs        |
| Muito Alta                          | Inundações                   | Recuperação das APPs e Brejos                      |

Os resultados obtidos neste trabalho permitem compreender melhor as dinâmicas naturais e antrópicas do município de Prado, bem como as relações existentes entre subsistemas existentes e visa contribuir para minimizar os efeitos negativos das ações antrópicas. Portanto, a identificação das áreas de vulnerabilidade ambiental, bem como os principais problemas existentes e ações propositivas, com objetivo de estabelecer medidas necessárias para a manutenção dos fluxos de matéria e energia necessárias para existência de um ambiente sustentável e nortear ações do poder público municipal, estadual e federal, e da sociedade organizada para o ordenamento e planejamento sistêmico e sustentável para o município de Prado.

**Palavras-chaves:** Vulnerabilidade Ambiental. Planejamento Ambiental. Análise Multicritério.

### Referências

- [1] NASCIMENTO, D. M. C.; DOMINGUEZ, J. M. L. Avaliação da vulnerabilidade ambiental como instrumento de gestão costeira nos municípios de Belmonte e Canavieira, Bahia. **Revista Brasileira de Geociências**. Salvador, v. 39, n. 3, 2009, p. 395-408.
- [2] SPANGHERO, P. **Análise da Vulnerabilidade Ambiental do Município de Prado (BA)**. Trabalho de Conclusão de Curso. Universidade Federal de Uberlândia. Monte Carmelo. No prelo.