



## **DINAMICA DAS UNIDADES DE PAISAGEM NA CAATINGA DE CURAÇÁ, BA DURANTE O PERÍODO DE SECA**

MATHEUS ALEXANDRE DA SILVA; LUCAS COSTA DE SOUZA CAVALCANTI

**Introdução:** A caatinga, ou Savana estépica de acordo com Manual Técnico da Vegetação Brasileira - IBGE, é um dos biomas mais significativos e peculiares do Brasil, cobrindo cerca de 11% do território nacional. Sua biodiversidade única e as adaptações das espécies à estacionalidade climática fazem da caatinga um tema de extrema relevância para a pesquisa e a conservação. Ela abriga uma grande diversidade de espécies vegetais e animais, muitas das quais são endêmicas e ameaçadas de extinção. O estudo das unidades de paisagem durante o período de seca pode contribuir para a identificação de áreas críticas para a conservação. **Objetivo:** O objetivo deste artigo é classificar as principais diferenças entre as unidades de paisagem na Caatinga de Curaçá-BA durante o período seco. Além disso, propõe-se realizar um levantamento da vegetação predominante em cada unidade de paisagem durante o período seco, destacando as espécies vegetais adaptadas a condições de escassez de água. **Materiais e métodos:** A princípio foi realizada uma revisão bibliográfica sobre ecologia, biodiversidade e variações climáticas da caatinga ao longo do ano. Também houve uma visita técnica à área de estudo em Curaçá, BA, durante o período de seca, antes analisado no *Google Earth Engine* através do satélite *Modis*. **Resultados:** Depois da coleta dos dados em campo foi possível criar um mapa e nomear 6 paisagens distintas dentro da área de estudo, sendo elas Caatinga Arbórea Densa e aberta, além da Caatinga Arbustiva Muito esparsa, esparsa, aberta e densa. Os critérios para essa definição foram a abundância e diversidades das espécies em cada unidade. Na caatinga arbórea é visto uma abundância majoritariamente de árvores lenhosas, enquanto na arbustiva, como o nome sugere, há abundância majoritária de arbustos. **Conclusão:** As análises revelam que as unidades de paisagem em Curaçá, BA, são distintas e diversas, refletindo as complexas relações entre os elementos naturais do ambiente. Essas diferenças ressaltam a importância da conservação e do manejo sustentável dessas áreas, reconhecendo a sua relevância para a biodiversidade regional e para a compreensão dos ecossistemas semiáridos.

Palavras-chave: **FATORES CLIMÁTICOS; GEORREFERENCIAMENTO; ESTAÇÃO SECA; FITOGEOGRAFIA; CAATINGA**