

## XII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE



### Levantamento Florístico da Vegetação de Floresta Estacional no Município de Campina Grande-PB

Thaís Mara Souza Pereira<sup>1</sup> Débora Coelho de Moura<sup>2</sup>

#### Resumo

Os Recursos Florestais, juntamente com seus sistemas inerentes, são importantes contribuintes para a manutenção do equilíbrio humano. Os municípios, em geral, contemplam áreas verdes bem preservadas, entretanto, no que se refere a sua área urbanizada, essas apresentam uma contínua perda vegetal em detrimento de atividades antrópicas. Destarte, torna-se imperioso propor um estudo que vise identificar possíveis perdas de áreas vegetais, onde o município de Campina Grande. Assim, a presente proposta objetiva-se conhecer através do resgate florístico a cobertura florestal que existiu nos fragmentos florestais no município de Campina Grande-PB, nos períodos de 1980 a 2014, através de exsicatas depositadas em Herbários. Foram realizadas visitas ao herbários da Universidades Federal da Paraíba, Campus Areia e campus de João Pessoa e da Universidade Estadual da Paraíba. Concluiu-se que houve uma diminuição de 20 famílias botânicas, entre os anos de 1980-1999. Entre os anos de 1990 a 2014 houve um aumento de 6 famílias botânicas. Entre 1980 a 1999 houve uma redução de 57 espécies. Entretanto, nos anos de 1990 à 2014 houve um aumento de 43 espécimes. Logo, este aumento se deve ao possível aumento de coletas botânicas de espécies ruderais, que em decorrência de áreas abertas, apresentaram-se com maior frequência. As categorias fitoecológicas das espécies catalogadas entre os anos de 1980 a 1989 que tiveram maior incidência foram as herbáceas (78) e arbóreas (35). No período entre 2000 à 2014, ocorreu um aumento de arbustos e árvores, onde 81 espécies se apresentaram em forma de arbusto.

**Palavras chave:** Sustentabilidade Ambiental; Fragmentação Florestal; Expansão Urbana

#### Abstract

The Forest Resources, together with its associated systems are important contributors to the maintenance of human balance. Municipalities generally include preserved green areas, however, in referring to a built-up area, these show a continuous plant loss rather than human activities. Thus, it is imperative to propose a study that aims to identify possible losses of plant areas where the city of Campina Grande. Thus, this proposal aims to meet through the floristic rescue the forest cover that existed in forest fragments in the municipality of Campina Grande-PB, in the periods from 1980 to 2014, through herbarium specimens deposited in herbaria. Visits were made to the herbarium of the Federal University of Paraíba, Campus Sand and campus of Joao Pessoa and Paraíba State University. It was found that there was a decrease of 20 botanical families, between the years 1980-1999, in samples from herbaria, while in the years 1990-2014 there was an increase of six botanical families. However, from 1980 to 1999 there was a reduction of 57 species. However, in the years 1990 to 2014 there was an increase of 43 specimens. Therefore, this increase is due to the possible increase of botanical collections ruderal species widely distributed, due to the open areas. These were presented more frequently, and are associated with ecological succession. The phytoecological categories of cataloged species between 1980 and 1989 had a higher incidence were to herbaceous (78) and tree (35). Between 2000-2014, an increase of shrubs and trees, where 81 species presented in the form of bush.

**Keywords:** Environmental Sustainability; Forest fragmentation; Urban sprawl

<sup>1</sup> Aluna do Curso de Geografia, Unidade Acadêmica de Geografia, UFCG, Campina Grande, PB, E-mail: thaismara\_estrela@hotmail.com

<sup>2</sup> Professora da Unidade Acadêmica de Geografia, UFCG, Campina Grande, PB, E-mail: debygeo@hotmail.com