



**FITOSSOCIOLOGIA EM UM FRAGMENTO DE CAATINGA LOCALIZADO EM
VIEIRÓPOLIS, PB**

Francisco de Assis de Freitas¹ e Alan Cauê de Holanda²

RESUMO

A caatinga abrange 54% da região nordeste e constitui um complexo vegetacional que reúne ambientes muito distinto, fisionomias variadas e flora diversificada. O bioma Caatinga mesmo com sua importância socioeconômica é o menos protegido dentre os biomas brasileiros e, sua degradação pela ação antrópica acaba por comprometer cada vez mais os recursos naturais e a sustentabilidade deste bioma. Nesse sentido, o trabalho teve por objetivo realizar o levantamento da estrutura da vegetação arbustivo/arbórea em um fragmento de Caatinga, para servir de base a informações a serem utilizadas em projetos de restauração florestal na região, quando necessários. Para amostragem do componente adulto, foram instaladas 30 unidades amostrais de 20 m x 20 m de forma sistemática, onde foram inventariados todos os indivíduos com CAP \geq 6,0 cm. Foram inventariados 1627 indivíduos no componente arbustivo-arbóreo, estando distribuídos em 16 espécies e 10 famílias botânicas. O índice de diversidade calculado foi de 1,18 nats indivíduo⁻¹. A área se encontra em estágio de sucessão evidenciado pela maior ocorrência das espécies pioneiras colonizadoras de sítios antropizados que são *Croton sonderianus*, *Poincianella pyramidalis* e *Mimosa tenuiflora*.

Palavras-chave: Componente arbustivo, diversidade florística, famílias botânicas.

PHYTOSOCIOLOGY IN A SHRED OF CAATINGA LOCATED IN VIEIRÓPOLIS, PB

ABSTRACT

The caatinga covers 54% of the northeast region and constitutes a vegetation complex that gathers very different environments, different faces and flora diversificada. O Caatinga biome despite their socioeconomic importance is the least protected among biomes and its degradation by human action ultimately increasingly compromising natural resources and sustainability bioma. Nesse this sense, the work teve por objective survey the structure of the shrub vegetation / tree into a fragment of Caatinga, to form the basis of information to be used in forest restoration projects in the region when needed. For sampling adult component, 30 sample units of 20 mx 20 m in a systematic way, where were all the individuals with CAP \geq 6.0 cm. Foram inventoried in 1627 individuals in woody components were installed, being distributed in 16 species and 10 botanical families. The diversity index calculated was 1.18 nats individual⁻¹. The area lies on succession stage evidenced by the higher occurrence of colonizing espécies pioneiras of anthropogenic sites that are *Croton sonderianus*, *Poincianella pyramidalis* and *Mimosa tenuiflora*.

Keywords: Component shrub, plant diversity, plant families

¹Aluno do Curso de Agronomia, Centro de Ciência e Tecnologia Agroalimentar, UFPG, Pombal, PB, e-mail: francisco_freitas25@yahoo.com

²Engenheiro Florestal, Professor Doutor, Departamento de Ciências Vegetais, Ufersa, Mossoró, RN, e-mail: alan.holanda@ufersa.edu.br