

**XU** Congresso  
Fluminense  
de Iniciação  
Científica e Tecnológica

**28<sup>o</sup>**

Encontro de  
Iniciação  
Científica  
da UENF

**20<sup>o</sup>**

Circuito de  
Iniciação  
Científica do  
IFFluminense

**16<sup>a</sup>**

Jornada de  
Iniciação  
Científica  
da UFF



**U** Congresso  
Fluminense de  
Pós-Graduação

**23<sup>a</sup>**

Mostra de  
Pós-Graduação  
da UENF

**8<sup>a</sup>**

Mostra de  
Pós-Graduação  
do IFFluminense

**8<sup>a</sup>**

Mostra de  
Pós-Graduação  
da UFF

## LEVANTAMENTO FITOSSOCIOLÓGICO DO ESTRATO ARBÓREO DE UM REMANESCENTE DE FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL SOBRE TABULEIRO NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA, RJ.

*Herick Barreto Monteiro Viana<sup>1</sup>, Marcelo Trindade Nascimento<sup>2</sup>*

A Mata Atlântica brasileira destaca-se pela alta biodiversidade, distintas fitofisionomias e ciclos de exploração tornou-se um dos mais ameaçados domínios florestais do território nacional. Sua área total outrora recobria 15% do território nacional principalmente em sua faixa litorânea, estendendo-se desde os Estados do Rio Grande do Norte ao Rio Grande do Sul e atualmente reduzida a 12,5% de sua cobertura original. Nesse contexto, o Estado do Rio de Janeiro encontra-se totalmente inserido dentro do domínio biogeográfico Mata Atlântica. Entre as fisionomias vegetais ocorrentes no Estado, destaca-se na região norte do RJ a Floresta Estacional Semidecidual de Tabuleiro (FESTab), localizada sobre formação geológica do grupo Barreiras (Terciário). O objetivo do presente estudo é ampliar o conhecimento sobre a composição arbórea da FESTab na região, através de um levantamento florístico e fitossociológico do fragmento florestal (Mata do Mico) no distrito de Santa Luzia, São Francisco do Itabapoana, RJ. Para o estudo, foram selecionados de forma aleatória, plotados e georreferenciados quatro pontos através de imagens de satélite no *Google Earth* e posteriormente, em campo, foram alocadas quatro parcelas de 25m x 25m (625 m<sup>2</sup>), totalizando 2.500 m<sup>2</sup>. A amostragem dos dados fitossociológicos, que inclui indivíduos arbóreos com DAP (diâmetro a altura do peito)  $\geq 5$  cm, realizada nas parcelas 1, 2 e 3 resultou em, respectivamente, 93, 89 e 75 indivíduos amostrados por parcela, distribuídos em 45 famílias botânicas. Fabaceae, Euphorbiaceae e Anacardiaceae foram às detentoras do maior número de espécies, fato que corrobora similaridade a outros levantamentos em fitofisionomia estacional em regiões de tabuleiro. Dentre as espécies identificadas destaca-se o *Trigoniodendron spiritusanctense* E.F.Guim. & Miguel, de ocorrência restrita e considerada sob vulnerabilidade pela plataforma CNCFlora. Após levantamento de campo da última parcela restante, somada ao tratamento de dados do conjunto das mesmas, um perfil mais acerto acerca da estrutura fitossociológica poderá ser apresentado, juntamente com suas perspectivas de florística e sucessão ecológicas.

*Instituição do Programa de IC, IT ou PG: Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - UENF*

*Eixo temático: meio ambiente*

*Fomento da bolsa: CNPq*

*Apoio financeiro: CNPq, FAPERJ.*

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:



**XU** Congresso  
Fluminense  
de Iniciação  
Científica e Tecnológica

**28<sup>o</sup>**

Encontro de  
Iniciação  
Científica  
da UENF

**20<sup>o</sup>**

Circuito de  
Iniciação  
Científica do  
IFFluminense

**16<sup>a</sup>**

Jornada de  
Iniciação  
Científica  
da UFF



**UIII** Congresso  
Fluminense de  
Pós-Graduação

**23<sup>a</sup>**

Mostra de  
Pós-Graduação  
da UENF

**8<sup>a</sup>**

Mostra de  
Pós-Graduação  
do IFFluminense

**8<sup>a</sup>**

Mostra de  
Pós-Graduação  
da UFF

## PHYTOSOCIOLOGICAL SURVEY OF THE ARBORAL STRATUM OF A REMNANT OF SEMI-DECIDUAL SEASONAL FOREST ON A TABLE IN THE MUNICIPALITY OF SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA, RJ.

*Herick Barreto Monteiro Viana<sup>1</sup>, Marcelo Trindade Nascimento<sup>2</sup>*

The Brazilian Atlantic Forest stands out for its high biodiversity, different phytophysognomies and exploration cycles, making it one of the most threatened forest domains in the national territory. Its total area once covered 15% of the national territory, mainly in its coastal strip, extending from the States of Rio Grande do Norte to Rio Grande do Sul and currently reduced to 12.5% of its original coverage. In this context, the State of Rio de Janeiro is fully inserted within the Atlantic Forest biogeographic domain. Among the plant physiognomies the Floresta Estacional Semidecidual de Tabuleiro (FESTab) occurs located mainly in the northern region of RJ, on the geological formation of the Barreiras group (Tertiary). The aim of this study is to expand knowledge about the tree composition of FESTab in the region, through a floristic and phytosociological survey of the forest fragment (Mata do Mico) in the district of Santa Luzia, São Francisco do Itabapoana, RJ. For the study, four points were randomly selected, plotted and georeferenced through satellite images on Google Earth and later, in the field, four plots of 25 m x 25 m (625 m<sup>2</sup>) were allocated, totaling 2,500 m<sup>2</sup>. The sampling of phytosociological data, which includes tree individuals with DBH (diameter at breast height)  $\geq 5$  cm, carried out in plots 1, 2 and 3 resulted in, respectively, 93, 89 and 75 individuals sampled per plot, distributed in 45 families botanicals. Fabaceae, Euphorbiaceae and Anacardiaceae were the detainers of the largest number of species, a fact that corroborates the similarity to other surveys on seasonal phytophysognomy in tableland regions. Among the identified species, *Trigoniodendron spiritusanctense* E.F.Guim. & Miguel, of restricted occurrence and considered vulnerable by the CNCFlora platform. After a field survey of the last remaining plot, added to the data processing of the set of the same, a more accurate profile about the phytosociological structure can be presented, together with its perspectives of floristics and ecological succession.

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:

