

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

28^o

Encontro de
Iniciação
Científica
da UENF

20^o

Circuito de
Iniciação
Científica do
IFFluminense

16^a

Jornada de
Iniciação
Científica
da UFF



**UIII Congresso
Fluminense de
Pós-Graduação**

23^a

Mostra de
Pós-Graduação
da UENF

8^a

Mostra de
Pós-Graduação
do IFFluminense

8^a

Mostra de
Pós-Graduação
da UFF

Estudos Fitossociológicos em Áreas de Pastagens do IFES - Campus Santa Teresa

Anderson Luiz de Araújo, Gabriel Fornaciari, Giovani Costa de Oliveira, Rafael Silva Ribeiro, Silverio de Paiva Freitas.

Estudar a flora de uma determinada região, identificar as espécies na área estudada e observar se são alimentícias convencionais ou não se existe indicações medicinais, ou se têm efeitos tóxicos, ou consideradas daninhas, indesejadas naquele local, torna-se imprescindível, para realizar o melhor manejo das espécies desejadas e determinar os melhores métodos de controle das espécies não desejadas. Para isso, realizou-se um experimento, em áreas de pastagens do IFES - Santa Teresa-ES, as quais foram subdivididas em três ambientes: áreas de morro, planície não alagada e planície alagada. A coleta das plantas foi realizada com auxílio de um quadrado vazado de 1m x 1m, foi coletado de forma aleatória, sendo realizado a cada 25 metros, em formato de zigue zague, em toda a área amostral, perfazendo um total de 10 amostras em cinco hectares. As plantas coletadas foram separadas e identificadas quanto as famílias. Sendo que na área de morro foram encontradas cinco famílias (Asteráceas; Amaranthaceae; Fabaceae; Laminaceae e Malvaceae). Na planície não alagada foram identificadas nove famílias (Asteráceas; Amaranthaceae; Fabaceae; Malvaceae; Convolvulaceae; Cucurbitaceae; Poacea; Solanacea e Rubiaceae). Já na planície alagada foram identificadas sete famílias (Amaranthaceae; Fabaceae; Malvaceae; Poacea; Cyperaceae; Apocynaceae; Onagraceae). Com base nos resultados foi observado que algumas famílias ocorrem de forma comum nos três ambientes. Como pode se observar, as famílias Amaranthaceae, Fabaceae e Malvaceae, tiveram uma prevalência de 36,04%; 23,74% e 11,26%, respectivamente, das famílias coletadas. Outras famílias ocorreram de forma mais específica entre duas áreas amostrais como Asteráceas encontradas no morro e na planície não alagada com 2,94% das amostras. Já as espécies da família Poacea foram encontradas nas áreas de planície não alagada e alagada com uma prevalência de 3,11%. Outras famílias foram identificadas, apenas em um ambiente específico, sendo na área de morro, as espécies de plantas da família Laminaceae (12,30%). Na área de planície não alagada foram econtadas as famílias Convolvulaceae (0,69%), Cucurbitaceae (0,34%), Solanacea (0,34%), e Rubiaceae (0,17%). As plantas encontradas somente no ambiente de planície alagada foram das famílias Cyperaceae (7,10%), Apocynaceae (0,69%) e Onagraceae (1,21%). As principais especies identificadas neste experimento foram Alternanthera philoxeroides (23,42%) da familia Amaranthaceae, a Alysicarpus vaginalis (11,53%) uma Fabaceae e Cyperus odoratus (8,56%) uma Cyperaceae. Com esses resultados será possível, de forma preliminar, direcionar métodos mais precisos e eficazes de controle das plantas indesejadas.

Instituição do Programa de IC, IT ou PG: Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Eixo temático: Produção Vegetal

Fomento da bolsa (quando aplicável):

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:



XU Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

28^o

Encontro de Iniciação Científica da UENF

20^o

Circuito de Iniciação Científica do IFFluminense

16^a

Jornada de Iniciação Científica da UFF



U III Congresso Fluminense de Pós-Graduação

23^a

Mostra de Pós-Graduação da UENF

8^a

Mostra de Pós-Graduação do IFFluminense

8^a

Mostra de Pós-Graduação da UFF

Phytosociological Studies in Pasture Areas at IFES - Campus Santa Teresa

Anderson Luiz de Araújo, Gabriel Fornaciari, Giovani Costa de Oliveira, Rafael Silva Ribeiro, Silvério de Paiva Freitas.

Studying the flora of a given region, identifying the species in the studied area and observing whether they are conventional foodstuffs or not, whether there are medicinal indications, or whether they have toxic effects, or are considered harmful or unwanted in that location, it becomes essential to carry out the better management of desired species and determine the best methods of controlling unwanted species. For this, an experiment was carried out in pasture areas of IFES - Santa Teresa-ES, which were subdivided into three environments: hill areas, non-flooded plain and flooded plain. The collection of plants was carried out with the aid of a hollow square of 1m x 1m, it was collected randomly, being carried out every 25 meters, in a zigzag format, throughout the sample area, making a total of 10 samples in five acre. The collected plants were separated and identified according to the families. Five families were found in the hill area (Asteraceae; Amaranthaceae; Fabaceae; Laminaceae and Malvaceae). In the non-flooded plain, nine families were identified (Asteraceae; Amaranthaceae; Fabaceae; Malvaceae; Convolvulaceae; Cucurbitaceae; Poacea; Solanacea and Rubiaceae). In the floodplain, seven families were identified (Amaranthaceae; Fabaceae; Malvaceae; Poacea; Cyperaceae; Apocynaceae; Onagraceae). Based on the results, it was observed that some families occur in a common way in the three environments. As can be seen, the Amaranthaceae, Fabaceae and Malvaceae families had a prevalence of 36.04%; 23.74% and 11.26%, respectively, of the families collected. Other families occurred more specifically between two sample areas such as Asteraceae found on the hill and in the non-flooded plain with 2.94% of the samples. The species of the Poacea family were found in the areas of unflooded and flooded plains with a prevalence of 3.11%. Other families were identified, only in a specific environment, being in the hill area, the plant species of the Laminaceae family (12.30%). In the unflooded plain area, the families Convolvulaceae (0.69%), Cucurbitaceae (0.34%), Solanacea (0.34%), and Rubiaceae (0.17%) were found. The plants found only in the floodplain environment were from the families Cyperaceae (7.10%), Apocynaceae (0.69%) and Onagraceae (1.21%). The main species identified in this experiment were Alternanthera philoxeroides (23.42%) of the Amaranthaceae family, Alysicarpus vaginalis (11.53%) a Fabaceae and Cyperus odoratus (8.56%) a Cyperaceae. With these results it will be possible, in a preliminary way, to direct more precise and effective methods of controlling unwanted plants.

Institution of the CI, IT or PG Program: Center for Agricultural Sciences and Technologies of the State University of Norte Fluminense Darcy Ribeiro
Thematic axis: Plant Production

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:

