



MOSTRA  
DE EXTENSÃO  
**XIII**  
UENF  
UFF  
IFF  
V UFRRJ

*"A nossa extensão permeando a sociedade  
com consciência & conhecimento"*



18ª SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

# **POTENCIAL DE USO DE GENÓTIPOS DE CAPIM ELEFANTE PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL NA REGIÃO NORTE FLUMINENSE**



ADRIELLY DE JESUS CANEDO, MARCELLY DE LIMA DOS SANTOS, ROGÉRIO FIGUEIREDO DAHER, WANESSA FRANCESCONI STIDA, ANA KESIA FARIA VIDAL, RAFAEL SOUZA FREITAS, NARDELE MORENO ROHEM JUNIOR, BENEDITO FERNANDES DE SOUZA FILHO.

**Tecnologia e  
Produção**



## Introdução

O capim-elefante (*Pennisetum purpureum* Schum.) apresenta destaque entre as forrageiras mais utilizadas nos sistemas intensivos de produção animal, principalmente em virtude do seu elevado potencial produtivo, capacidade de suporte e qualidade nutritiva.

A Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF) tem desenvolvido um programa de melhoramento genético de capim-elefante e mantido um banco de germoplasma, com 86 acessos de capim-elefante, a fim de desenvolver genótipos adaptados às condições climáticas da região Norte Fluminense.



Imagem:Arquivo pessoal





## EO cultivo de Capim Elefante

- > Capacidade de adaptar-se em diversas condições climáticas
- > De fácil multiplicação
- > Grande produção de forragem
- > Elevado valor nutricional
- > Bom potencial para produção de matéria seca



Fonte: Nimer, E. Um modelo metodológico de classificação de climas. Revista Brasileira de Geografia, Rio de Janeiro: IBGE, v. 41, n. 4, p. 59-89, out./dez. 1979. Disponível em: <[https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/periodicos/115/rbg\\_1979\\_v41\\_n4.pdf](https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/periodicos/115/rbg_1979_v41_n4.pdf)>. Acesso em: mar. 2012. Adaptado.





## Objetivos

- > Promover a extensão universitária oferecendo oportunidade de atuação profissional a nível de campo ao bolsista através da aplicação de práticas ao longo do curso
- > Indicar os genótipos elite às condições edafoclimáticas da região Norte Fluminense, além de indicar as práticas corretas de formação e utilização de uma capineira de capim-elefante;
- > Estabelecer vínculos entre a Universidade e os produtores da região
- > Capacitação técnica para os produtores e seus familiares pela promoção de eventos de cunho técnico e educativo.



Imagem: Arquivo pessoal



## *Etapas do trabalho*

A unidade experimental se  
localiza na PESAGRO-RJ

Analisar quais melhores  
genótipos para a região Norte  
Fluminense

Assistência  
técnica, disponibilização de  
mudas de capim elefante aos  
produtores, Realização de  
cursos

15 híbridos desenvolvidos  
pelo nosso programa de  
melhoramento com 2  
testemunhas sendo elas  
Capiaçu e Canará, mas esses  
resultados ainda estão sendo  
processados.





## Conclusão

O uso dos melhores  
genótipos para a região do  
Norte Fluminense

O manejo  
correto da capineira do  
capim elefante

- Maior produtividade
- Redução do custo

Aumento da renda dos  
produtores

Movimento do mercado  
do agronegócio



MOSTRA  
DE EXTENSÃO  
**XIII**  
UENF  
UFF  
IFF  
V UFRRJ

*"A nossa extensão permeando a sociedade  
com consciência & conhecimento "*



18ª SEMANA  
NACIONAL DE  
**CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA**

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

## *Agradecimentos*

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.  
Centro Estadual de Pesquisas em Agroenergia e Aproveitamento  
de Resíduos (CEPAAR) da Pesagro-Rio, em Campos dos Goytacazes.

*Adrielly de Jesus Canedo*  
[adriellycanedo.9@gmail.com](mailto:adriellycanedo.9@gmail.com)  
*Marcelly de Lima Dos Santos*  
[marcellylimabio@gmail.com](mailto:marcellylimabio@gmail.com)