



**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**

ENTENDENDO AS PLANTAS DA FAMÍLIA ORCHIDACEAE: CONHECER PARA PRESERVAR E PRODUZIR COM SUSTENTABILIDADE - ANO XIII



**Kíssila Motta Defanti, Vinicius de Freitas Manhães,
Pedro Paulo Vieira Reis Júnior, Fabrícia de Freitas Manhães,
Raquel Peixoto Ribeiro Alves, Renato Gobbi Vettorazzi,
Otalício Damásio da Costa Júnior, Virginia Silva Carvalho**



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

INTRODUÇÃO

Este projeto possui duas linhas de ação principais:

Educação e qualificação profissional.

**Desenvolvimento de novas
tecnologias.**





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

OBJETIVOS

- Educação ambiental da população em geral.
- Capacitação profissional para produção de mudas de orquídeas *in vitro*.
- Desenvolvimento tecnológico: redução de custos de produção de mudas de orquídeas *in vitro*.
- Conservação de orquídeas.





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

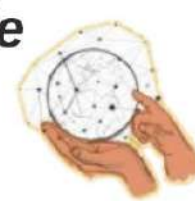
METODOLOGIA

Ministrar cursos a orquidófilos, produtores e demais interessados no cultivo de orquídeas.

Treinamento profissional para a produção de mudas e para o cultivo de orquídeas.

Aprimoramento das técnicas de produção de mudas *in vitro* e de conservação de orquídeas.





Etapas da Produção de Mudras de Orquídeas:

Polinização



Coleta das Cápsulas e Envio ao Laboratório



Abertura das Cápsulas em Câmara de Fluxo Laminar



Aclimatização



Recultivo das Plântulas



Semeio *In Vitro*



Replante das Mudras



Comercialização da Mudras



Algumas Plantas já Comercializadas pelo Laboratório





MOSTRA
DE EXTENSÃO
XIII
UENF
UFF
IFF
V UFRRJ

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



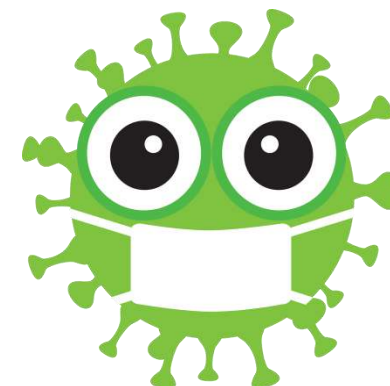
18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

RESULTADOS

Atividades Realizadas em 2020/2021:

Devido a pandemia e ao isolamento social, o projeto precisou se reinventar.



O projeto vem sendo intensamente divulgado via Instagram:



63 Publicaç...
1.014 Seguidor...
225 Seguindo

São postadas:

Dicas de cultivo

Plantas floridas da coleção

Mudas produzidas

Orquidário da UENF

P4 Sala 112 - LFIT/CCTA  

Projeto de Extensão - Entendendo as plantas da família Orchidaceae: conhecer para preservar e produzir com sustentabilidade

Av. Alberto Lamego, 2000 - Parque California,
Campos dos Goytacazes 28013602



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

CARDS

- Sobre técnicas de cultivo e de propagação, educação ambiental.



O projeto ressalta a importância da **Educação Ambiental**, sendo o conhecimento e a conscientização fatores cruciais para a preservação ambiental e a sustentabilidade da produção de mudas de orquídeas.



MOSTRA
DE EXTENSÃO
XIII
UENF
UFF
IFF
V UFRRJ

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

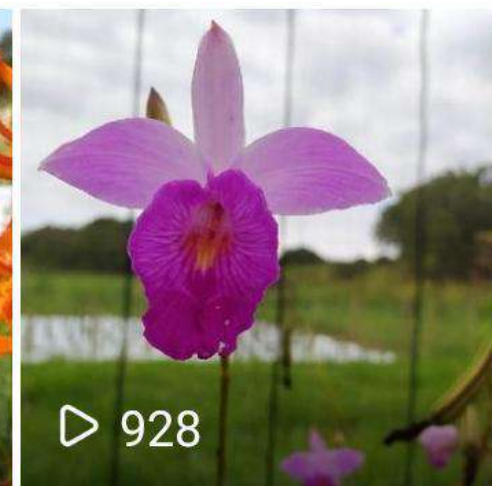
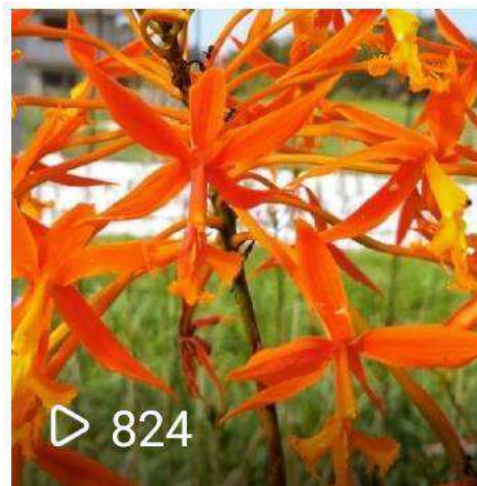


18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

Vídeos Informativos

- Cuidados básicos no cultivo de algumas espécies.



Entrevistas Online

- Objetivo de levar informação, ao maior número de pessoas, sobre a importância do projeto e do trabalho realizado.
- A divulgação do projeto também tem sido feita pelo grupo do WhatsApp da ORQUIDECAMPOS (Associação Orquidófila de Campos).

Live  06/04/2021 às 20h

**ORQUÍDEAS:
CONHECER E
PRESERVAR**

Virginia Carvalho
Professora Dra. da Universidade
Estadual do Norte Fluminense

Mayra Nascimento
Bolsista de Extensão - Herbário HUENF

Mediadora





Disponibilidade das Mudas

- Devido a pandemia, a comercialização das mudas está sendo realizada com todos os cuidados recomendados: distanciamento, uso de máscaras e álcool 70% em gel.
- Enfrentados os desafios e a adoção de uma nova conduta, os resultados foram excelentes, em números de vendas e interação com a comunidade, fortalecendo a importância da preservação das espécies, além do retorno colaborativo, necessário a continuação do projeto.
- No período de janeiro/agosto de 2021, foram disponibilizadas cerca de 1.000 mudas de orquídeas para a comunidade, tendo como principal objetivo a conscientização sobre a importância da preservação das espécies em seu ambiente natural.





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

CONCLUSÃO

- Embora este seja um período atípico, nos treze anos deste projeto foram ministrados mais de 100 cursos de extensão e mais de 30 bolsistas de extensão já participaram do projeto.
- Os bolsistas de extensão participam ativamente de todo o processo de ensino, no desenvolvimento das pesquisas e na transferência das novas tecnologias e continuam realizando a germinação das sementes de orquídeas *in vitro* e a produção de mudas, além da manutenção das plantas matrizes do orquidário da UENF, respeitando as regras de distanciamento social.



Premiação na Mostra de Extensão de 2015



Premiação na Mostra de Extensão de 2018



14ª Semana do Produtor Rural da UENF (2019)