

# MOSTRA DE EXTENSÃO XIII

UENF  
UFF  
IFF  
V UFRRJ



18ª SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA



**A nossa extensão permeando a sociedade  
com ciência & conhecimento**

## **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, Otacílio Damásio da Costa Júnior, Virginia Silva Carvalho**

**Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, CCTA/LFIT.**

**Tecnologia e Produção**

**Resumo:** O presente projeto apresenta duas linhas de ação básicas: educação e qualificação de mão-de-obra e desenvolvimento de novas tecnologias para produção de mudas de orquídeas *in vitro* e para conservação de germoplasma. A metodologia adotada consiste em ministrar cursos, treinar estudantes e colaboradores e aprimorar as técnicas de produção *in vitro* e de conservação de orquídeas. Os resultados dos doze primeiros anos foram divulgados nos congressos anteriores. O projeto foi premiado na Mostra de Extensão nos anos de 2015 e 2018. Em 2020/2021, devido a pandemia e ao isolamento social, o projeto precisou se reinventar. O projeto vem sendo intensamente divulgado via Instagram: @orquideasdauenf. Nesta página, que já conta com mil seguidores, vem sendo postadas dicas de cultivo, as plantas floridas do orquidário da UENF e as mudas produzidas, cards sobre as técnicas de cultivo e de propagação, educação ambiental e divulgação de eventos online relacionados às orquídeas. Vídeos contendo material didático sobre o cultivo de orquídeas vem sendo produzidos pelos bolsistas e divulgados pelas redes sociais. Os membros do projeto têm participado de entrevistas online, mantendo a participação virtual na feira itinerante da UENF e permitindo a divulgação do projeto de maneira mais ampla. Além do Instagram, a divulgação também tem sido feita pelo grupo do WhatsApp da Orquidecampos (Associação Orquidófila de Campos). Embora este seja um período atípico, nos treze anos deste projeto foram ministrados mais de cem cursos de extensão e mais de trinta bolsistas de extensão já

# MOSTRA

# DE EXTENSÃO XIII

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.

Palavras-chave: educação ambiental, desenvolvimento sustentável, floricultura, produção comercial de orquídeas

**Novo espaço de extensão permeando a sociedade**

**com ciência & conhecimento**

Instituição de Fomento: CAPES, FAPERJ.



18ª SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PELA PLANETA

