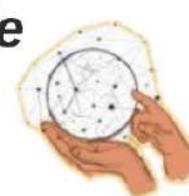




**MOSTRA
DE EXTENSÃO
XIII** UENF
UFF
IFF
V UFRRJ

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

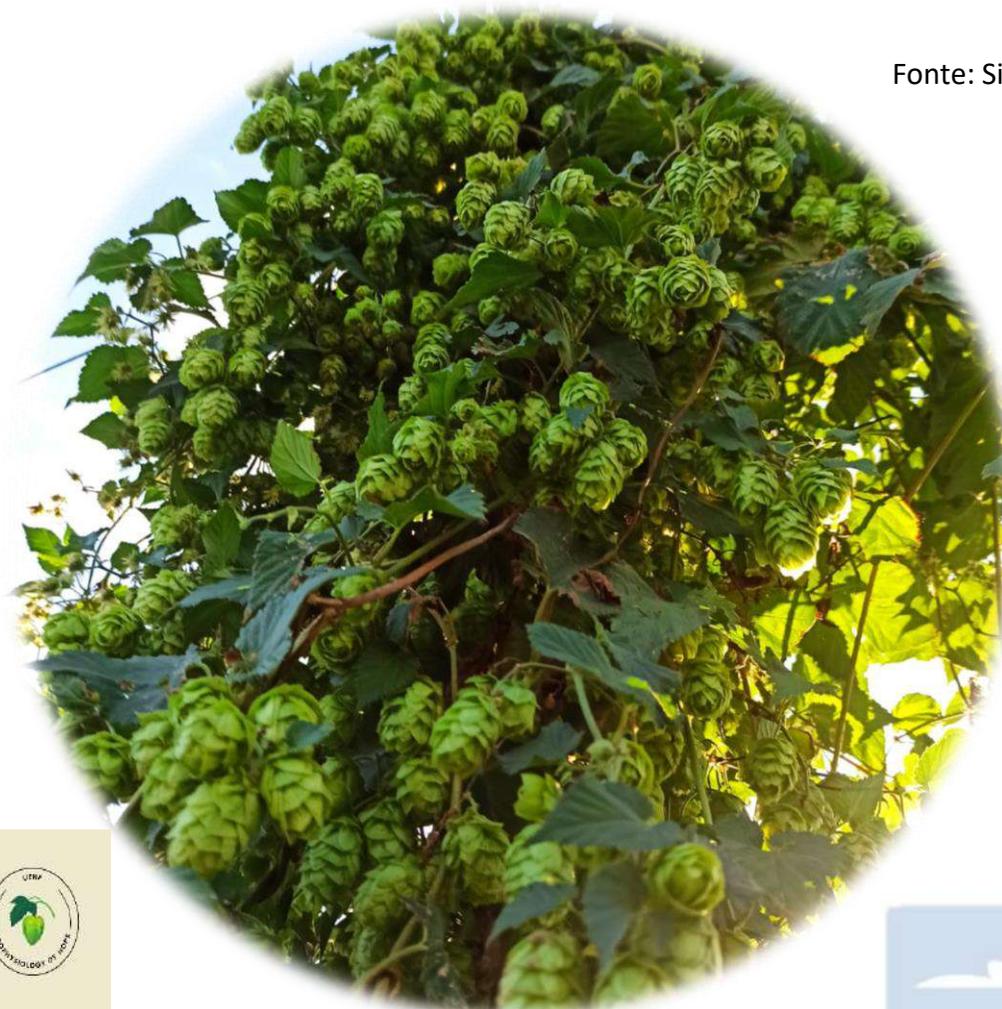


**18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA**

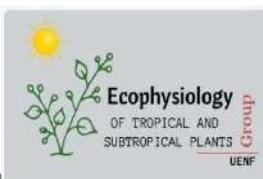
A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

ASPECTOS PRODUTIVOS DA CULTURA DO LÚPULO EM PEQUENAS PROPRIEDADES DO NORTE FLUMINENSE E APLICAÇÃO DE NOVAS METODOLOGIAS PARA O CRESCIMENTO E PRODUTIVIDADE

Fonte: Silva, 2020



**TECNOLOGIA e
PRODUÇÃO**



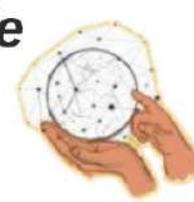
Larissa Crisostomo de Souza Barcellos; Silas Magno Medeiros Garonce; Rosana Maria dos Santos Nani de Miranda; Késia Dias dos Santos; Diesily de Andrade Neves; Claudio Martins de Almeida; Anne Reis Santos; João Vitor Paravidini de Souza; Thalita Lírio do Nascimento; Amanda Lúcia Pereira Machado da Silva; Guilherme Augusto Rodrigues de Souza; Wallace de Paula Bernado; Laísa Zanelato Correia; Danilo Força Baroni; Eliemar Campostrini.





MOSTRA
DE EXTENSÃO
XIII
UENF
UFF
IFF
V UFRRJ

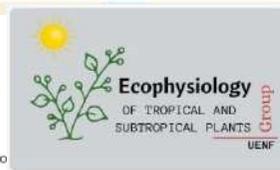
*"A nossa extensão permeando a sociedade
com consciência & conhecimento"*



18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

INTRODUÇÃO



O lúpulo é uma planta milenar de grande importância econômica na indústria cervejeira

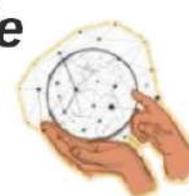


Fonte: google.com

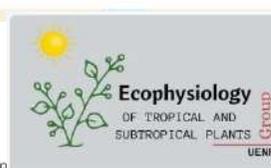
O cultivo no Brasil, embora recente, vem crescendo com o passar dos anos. Atualmente o país possui 60 hectares de área plantada.



Fonte: google.com



Objetivo

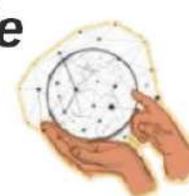


Aprofundar os conhecimentos sobre a cultura na região Norte Fluminense no estado do Rio de Janeiro (RJ), e assim auxiliar produtores pioneiros na tecnologia de produção

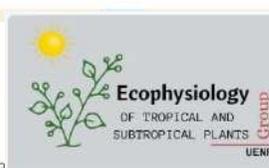
Material e Métodos

Devido ao período pandêmico, foi criada uma página no *instagram* para alcançar os produtores da região.

O projeto desenvolveu um acompanhamento quinzenal das atividades rotineiras do primeiro ciclo da cultura em um lupulal localizado em São Francisco do Itabapoana (SFI).



Resultado e Discussão



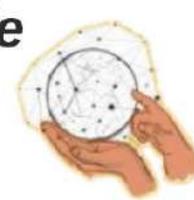
O produtor de SFI, que possui por volta de 1000 plantas aceitou participar do projeto e nos forneceu informações sobre o manejo da cultura. As atividades foram acompanhadas pela equipe:

Mês/Ano	Atividade
Out/2020	Preparo do solo com calcário dolomítico
Dez/2020	Realização de camalhões para plantio das mudas
Dez/2020	Montagem do sistema de condução e irrigação
Jan/2021	Plantio das mudas
Fev/2021	Condução de novos ramos e poda de ramos ladrões
Mar/2021	Início da floração das cultivares precoces
Mai-Jun/2021	Floração das cultivares tardias
Jul/2021	Poda em todo o cultivo



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

Resultado e Discussão

O produtor implementou o uso de camalhões nas linhas de plantio, que permitiu a cultura ficar acima do nível do solo, sendo efetivo seu uso, após fortes chuvas de março, para as plantas escaparem da condição de hipoxia do solo.

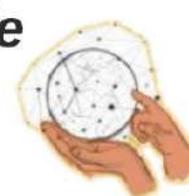
O produtor também fez uso de outros informes sugeridos nas cartilhas, como a irrigação por gotejamento, tutoramento das plantas em "V" e realização da poda pós-colheita





MOSTRA
DE EXTENSÃO
XIII
UENF
UFF
IFF
V UFRRJ

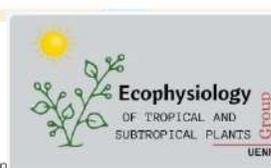
"A nossa extensão permeando a sociedade
com consciência & conhecimento "



18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

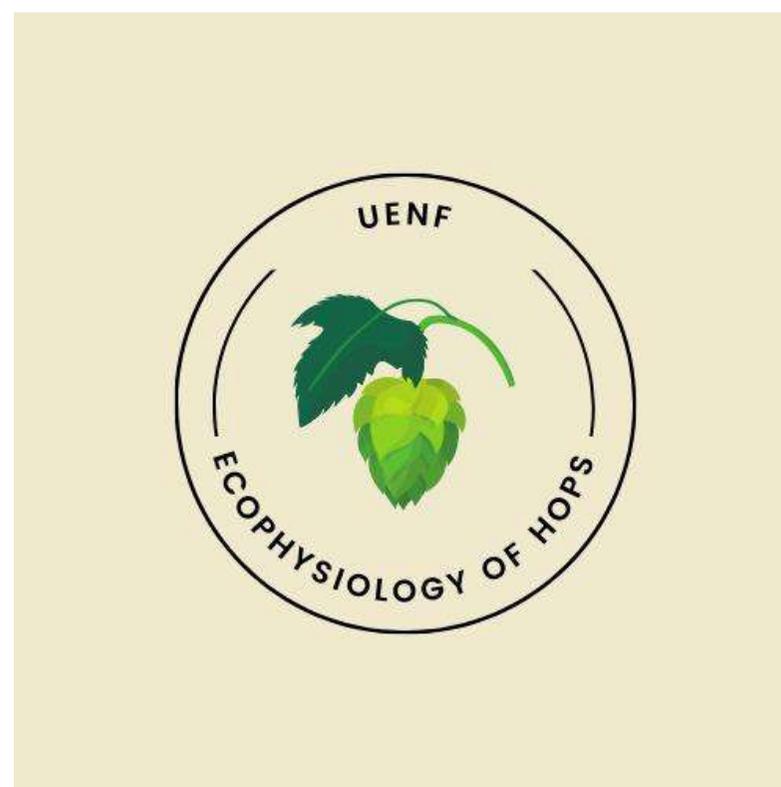
A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

Resultado e Discussão



Nossa página no *instagram* ([@ecophysiology.of.hops_uenf](https://www.instagram.com/ecophysiology.of.hops_uenf)), alcançou não só produtores do RJ, mas também, das Regiões Sul, outros estados do Sudeste, Centro-Oeste e Nordeste do país, e o Distrito Federal.

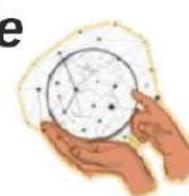
Na página foram apresentadas 12 cartilhas contendo informes sobre a espécie e o seu cultivo.





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

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

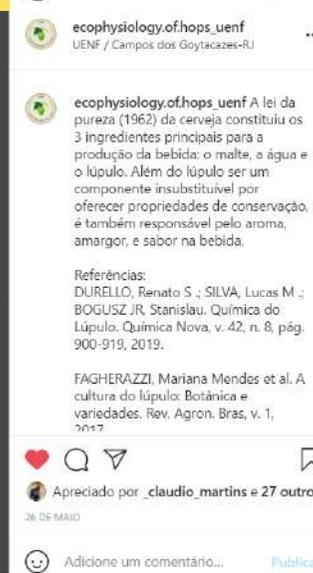
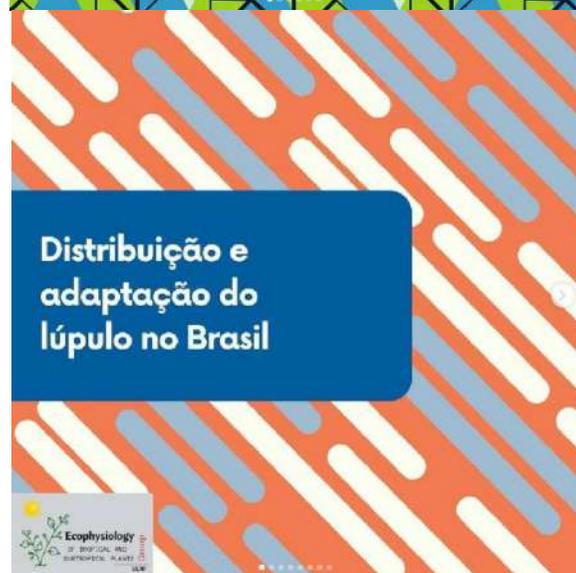
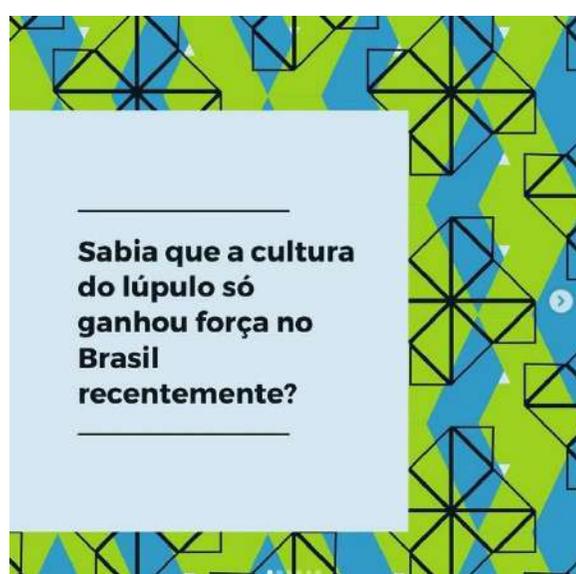
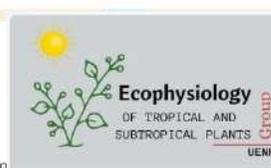


**18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA**

**A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA**

Resultado e Discussão

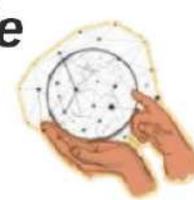
Alguns temas das cartilhas disponibilizadas pelo grupo:





MOSTRA
DE EXTENSÃO
XIII
UENF
UFF
IFF
V UFRRJ

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

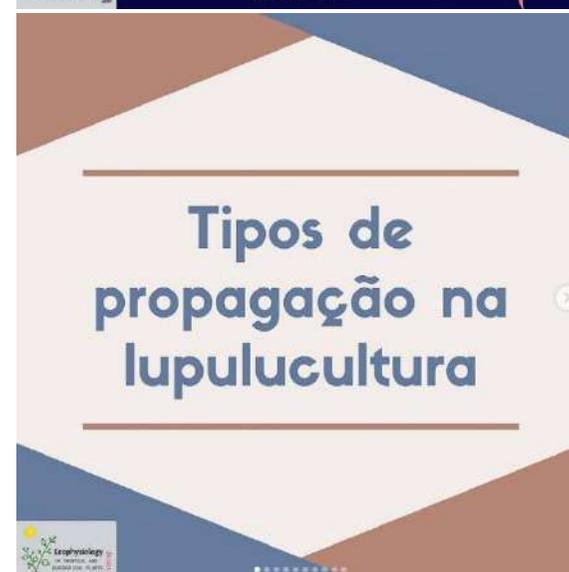
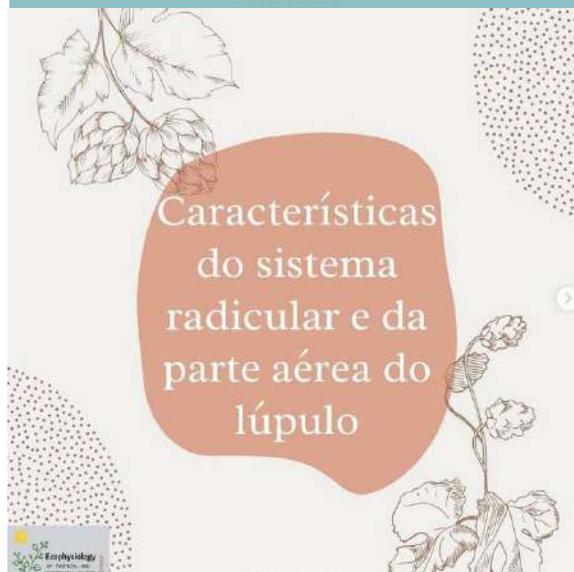
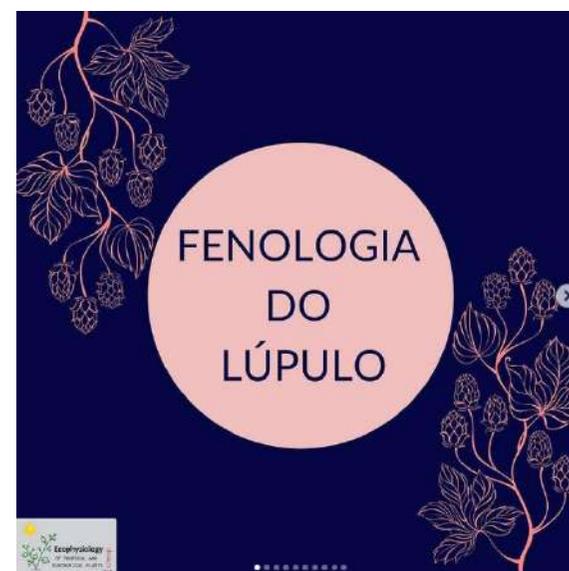
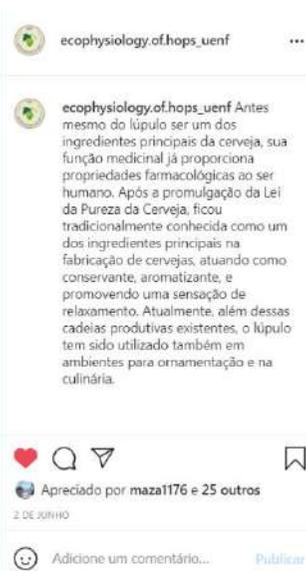
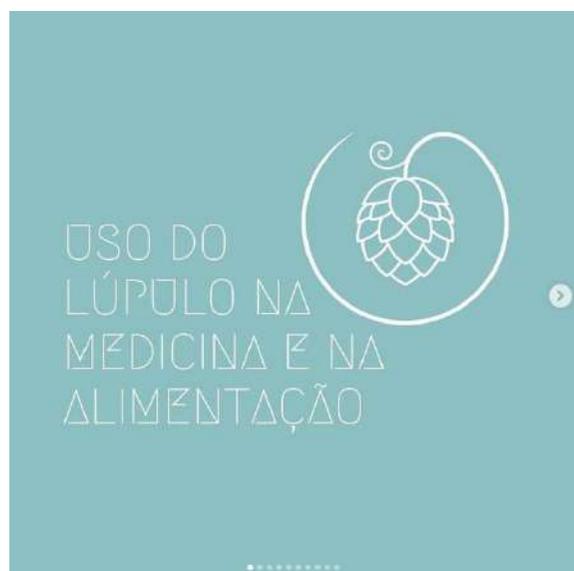
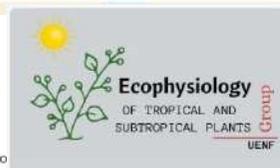


18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

Resultado e Discussão

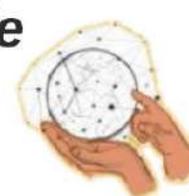
Alguns temas das cartilhas disponibilizadas pelo grupo:





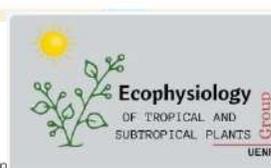
MOSTRA
DE EXTENSÃO
XIII
UENF
UFF
IFF
V UFRRJ

"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



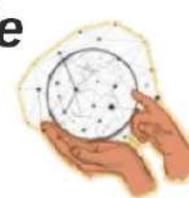
Conclusão

O material técnico divulgado de forma remota na página do *instagram* do projeto alcançou produtores a nível nacional, e o lupulal em SFI observado durante o primeiro ciclo da cultura apresentou poucos pontos prejudiciais ao cultivo da espécie.



**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

