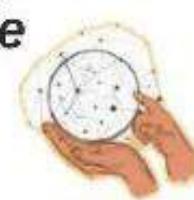




MOSTRA  
DE EXTENSÃO  
**XIII**  
UENF  
UFF  
IFF  
V UFRRJ

*"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



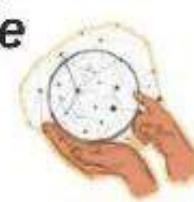
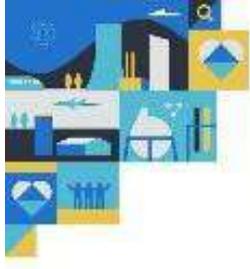
# Replicações de Tecnologias Sociais Sustentáveis Reconhecidas no Mundo Científico para Ampliar o Potencial da Agroecologia e Agricultura Familiar (ECOTECS) da Região Norte Fluminense



**ECOTECS**

Tecnologias Sociais Sustentáveis





## Introdução

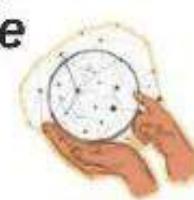
**Tecnologia Social (TS):** Todo o produto, método, processo ou técnica que foram criadas para solucionar algum tipo de problema social, atendendo quesitos de simplicidade, baixo custo, fácil aplicabilidade e principalmente que possa ser facilmente replicado e tenha impacto social comprovado (SEIDL, 2004).





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

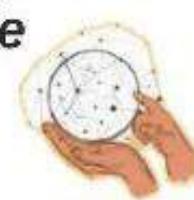
A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

# Objetivos

**Objetivos Gerais:** O projeto tem por objetivo disseminar boas práticas ambientalmente sustentáveis e com viabilidade técnica e econômica a fim de reduzir os impactos negativos no meio ambiente buscando reutilização dos resíduos sólidos e a geração de energias renováveis, ao mesmo tempo que promove a capacitação e tecnologias sociais para geração de renda, replicação de economia e sustentabilidade nas comunidades atendidas.

**Objetivos Específicos:** a) Análise, estudo e identificação de demandas de TSs nas comunidades atendidas; b) Criação do espaço para exposição dos protótipos e dos conteúdos formativos dentro da universidade; c) Oferecer cursos de formação presencial e/ou semipresencial; d) Replicação das tecnologias sociais sustentáveis através de imersões comunitárias.

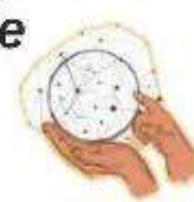
**ECOTEC**  
Tecnologias Sociais Sustentáveis



# Metodologia

A metodologia da pesquisa-ação, é uma pesquisa social com base empírica que é feita e realizada em associação com uma ação ou com a resolução de um problema coletivo onde os pesquisadores e os participantes representativos da situação ou do problema estão envolvidos de modo cooperativo ou participativo (THIOLLENT, 1997).

- 1ª Etapa → Mapeamento e estudos das comunidades alvo, considerando as necessidades a serem supridas com algumas TSs
- 2ª Etapa → Análise técnica e econômica das TSs com potenciais de impacto positivo nas comunidades
- 3ª Etapa → Montagem dos protótipos e dos conteúdos pedagógicos
- 4ª Etapa → Aplicação e Capacitação nas comunidades



## Desenvolvimento

- Construção da prensa para a montagem do ecobriquete (Figura 1)
- Construção da estrutura do filetador de garrafa PET (Figura 2)
- Avanços na construção do protótipo do desidratador solar (Figura 3)
- Início das bioconstruções na área do projeto (Figura 4)
- Montagem do minhocário de balde (Figura 5)
- Reuniões online semanais (Figura 6)



Figura 1



Figura 2

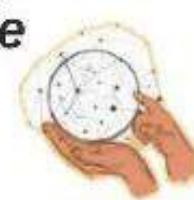


Figura 3



**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

# Desenvolvimento



Figura 4



Figura 5

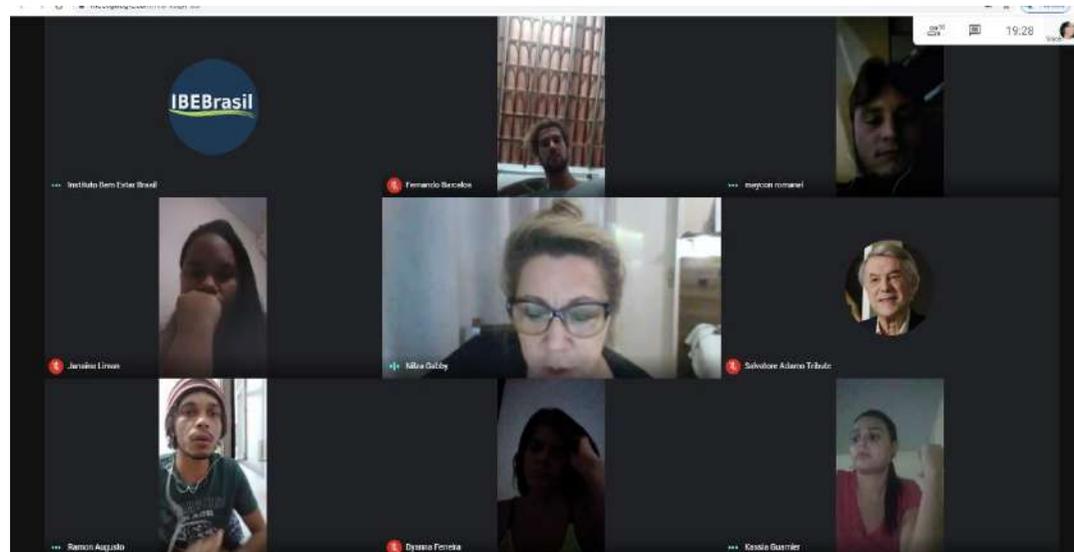
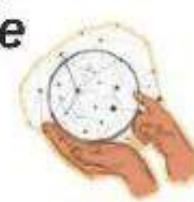
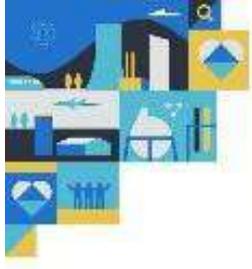


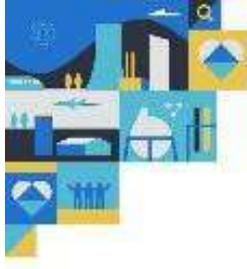
Figura 6



## Resultados

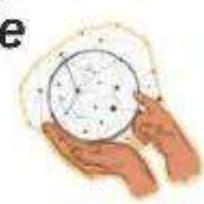
### Parcerias

- ITEP
- Instituto Bem Estar Brasil
- Projeto de Extensão: Rede de Agroecologia: Formação, Introdução de micro processos de beneficiamentos para comercialização e consumidor parceiro em Campos dos Goytacazes ( Geraldo de Amaral Gravina).
- Projeto de Extensão: Cursos de extensão, como ferramentas de emancipação socioeducativas do homem do campo e nas cidades (Fábio Cunha Coelho).
- Presença com stand na Feira Agroecológica quinzenal do Colégio Salesiano para divulgar as tecnologias sociais e seus minicursos



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

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

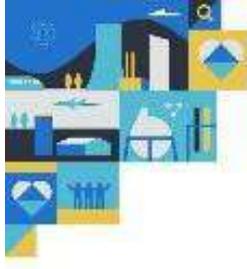


**18ª SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

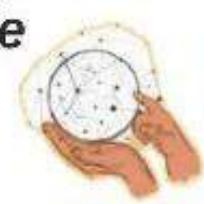
# Resultados





**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

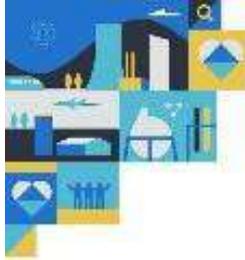
# Resultados

**ECOTEC**  
 Tecnologias Sociais Sustentáveis

**Replicações de Tecnologias Sociais.**

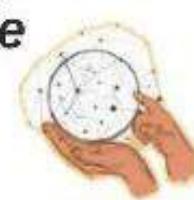
**MANUAL, FILETADOR & TECNOLOGIA.**





**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

