



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

MOBILIZAÇÃO DO TRABALHO COLETIVO PARA UMA PRÁTICA EDUCATIVA AO CONTROLE EFETIVO DO MOLUSCO *Achatina fulica* NO MUNICÍPIO DE APIACÁ-ES.



Unidos Contra o
**CARAMUJO
AFRICANO**



Tudo sobre o combate ao **Achatina fulica**
de uma forma bem didática.
Ajude-nos! Curta nossa página!

proex UENF APIACÁ

✉ projetoachatina@hotmail.com

Lara Pereira de Souza Martins

Jonathas Corrêa Botelho

Suély Gomes da Silva

Izabela de Queiroz Pontes

Maria Vitória Lamóglia Bastos Ferreira

Marcela Costa e Silva Lombardi

Clóvis de Paula Santos

SAÚDE



**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



← Identificação das áreas de maior incidência do molusco invasor no município.



O curso de capacitação junto aos agentes municipais de saúde.



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

MATERIAIS E MÉTODOS

Diante a pandemia da COVID-19, as atividades presenciais na comunidade foram adiadas e centradas no Facebook e Instagram. Vídeos educativos foram produzidos e um e-book gratuito (fase de publicação).

Perigosos e difíceis de combater

Vamos Contra o CARAMUJO AFRICANO

projeto **achatina** @hotmail.com

Logos: proe, UENF, APIACÁ

Estado de Dormência

Vamos Contra o CARAMUJO AFRICANO

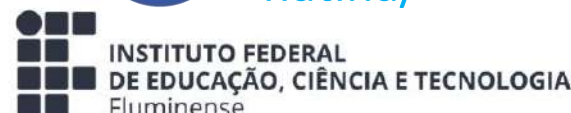
projeto **achatina** @hotmail.com

Logos: proe, UENF, APIACÁ

<https://www.youtube.com/watch?v=g9GFcwpJlr0>

You Tube

<https://www.youtube.com/watch?v=OXrGTu28gkA>



https://instagram.com/controlecaramujoafricano?utm_medium=copy_link



<https://m.facebook.com/projetoachatina/>



**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

MATERIAIS E MÉTODOS

Formulário direcionado aos alunos do Ensino Fundamental, após palestra presencial (no início da pandemia).



Formulário sobre caramujo africano

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeLcApFjjuqLxE0OoXeBO5uGite92gp5hhrNufJBGsZOlt3sQ/viewform>

Formulário adaptado às aulas online.



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

MATERIAIS E MÉTODOS



CAPA DO E-BOOK:



Nº ESTIMADO DE PÁGINAS: 56

STORYBOARD EM BRIEFING:



Storyboard - eBook: Catando o Problema

1 - Capa

- 2 - Contra capa (em branco)
- 3 - Apresentação (título e logos)
- 4 - Dados editoriais
- 5 - Agradecimentos
- 6 - Sumário
- 7 - Resumo / Introdução / Nota dos Autores
- 8 - Em branco

9 - CAPÍTULO 1: O Jardim de Livinha

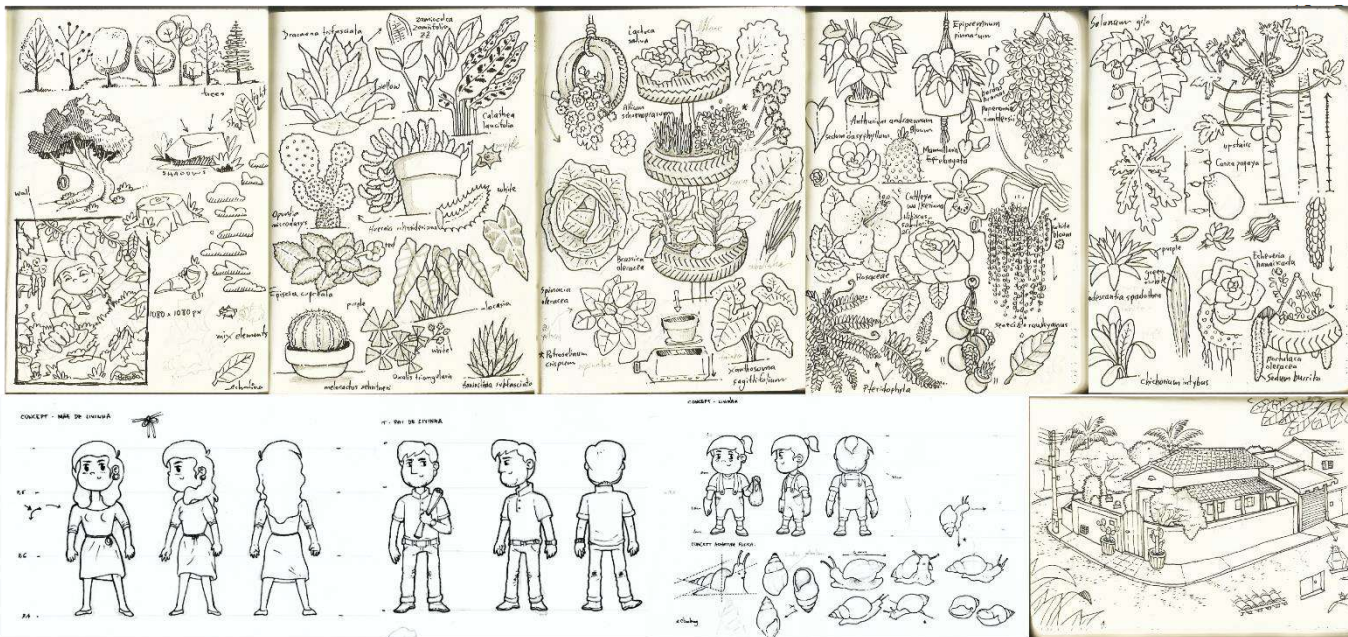
- 10 - Cenário: dia quente e muito bonito, mostra a casa de Livinha, parte da rua, uma *introao* local foco da estória (primavera)
- 11 - Apresentação do quintal de Livinha, muitas flores, hortaliças

- 12 - Amanheceu: ela acorda bem cedinho para aproveitar o dia.
- 13 - Cena: ela abrindo a cortina e percebe que o sol ainda não nasceu
- 14 - Tomou café rápido com seu equipamento (lupa, caderno, caneta, celular, pazinha, alicate de poda)
- 15 - Livinha de costas na porta pra sair, parada, deixando suas coisas cairem
- 16 - Zoom na face dela de espanto e zoom na lupa caindo e trincando
- 17 - caramujos aos montes | caramujos mais próximos | zoom nos caramujos

20 - CAPÍTULO 2: Os Caramujos Gigantes

- 21 - Caramujos invadindo o item 11, detalhe de plantas comidas
- 22 - Nhac! Nhac! Caramujos comendo e destaque no muco. Livinha sem saber o que fazer
- 23 - Ela pega uma sacola e começa a catá-los, jogando eles no lixo, ela exausta de tanto catar
- 24 - Bichos saindo do lixo e voltando para o quintal
- 25 - Caramujos começam a desaparecer e as plantas lá, róidas. Agora o sol já está pleno e as cores do cenário até mudam pra um tom mais claro, intenso

CONCEPTS PARA O E-BOOK:





MOSTRA
DE EXTENSÃO
XIII
UENF
UFF
IFF
V UFRRJ

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

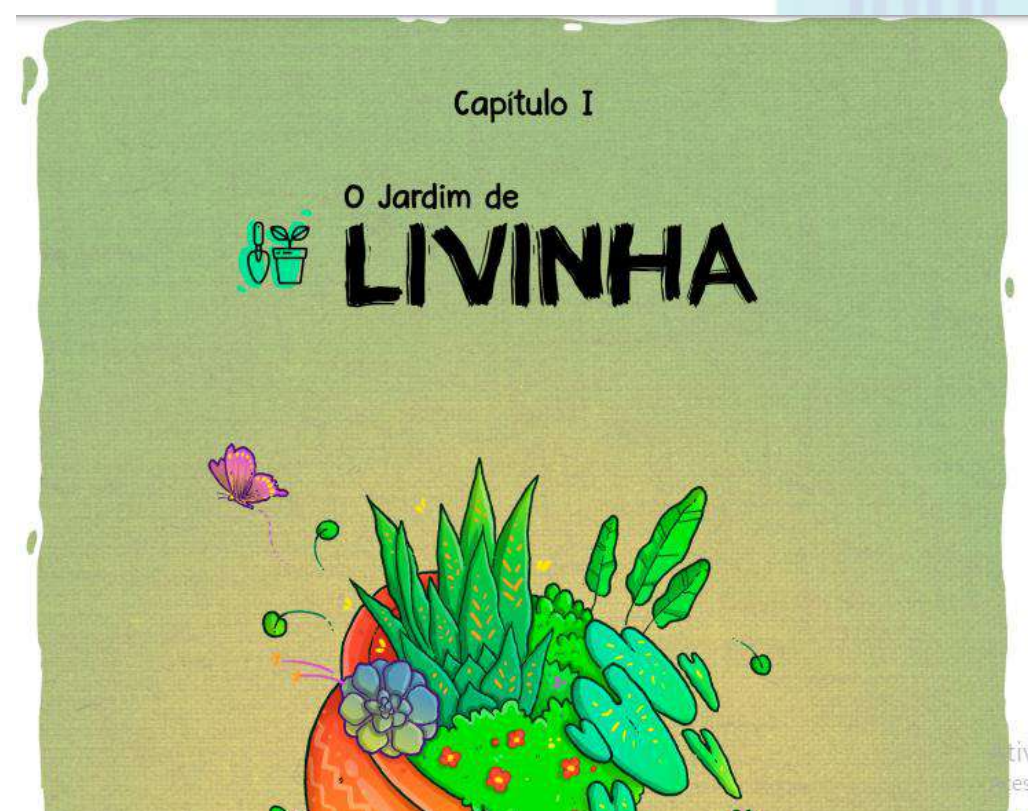


18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

MATERIAIS E MÉTODOS

O livro conta a história de uma curiosa menina que encontra na página do projeto a forma correta de combater os CARAMUJOS GIGANTES.





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

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

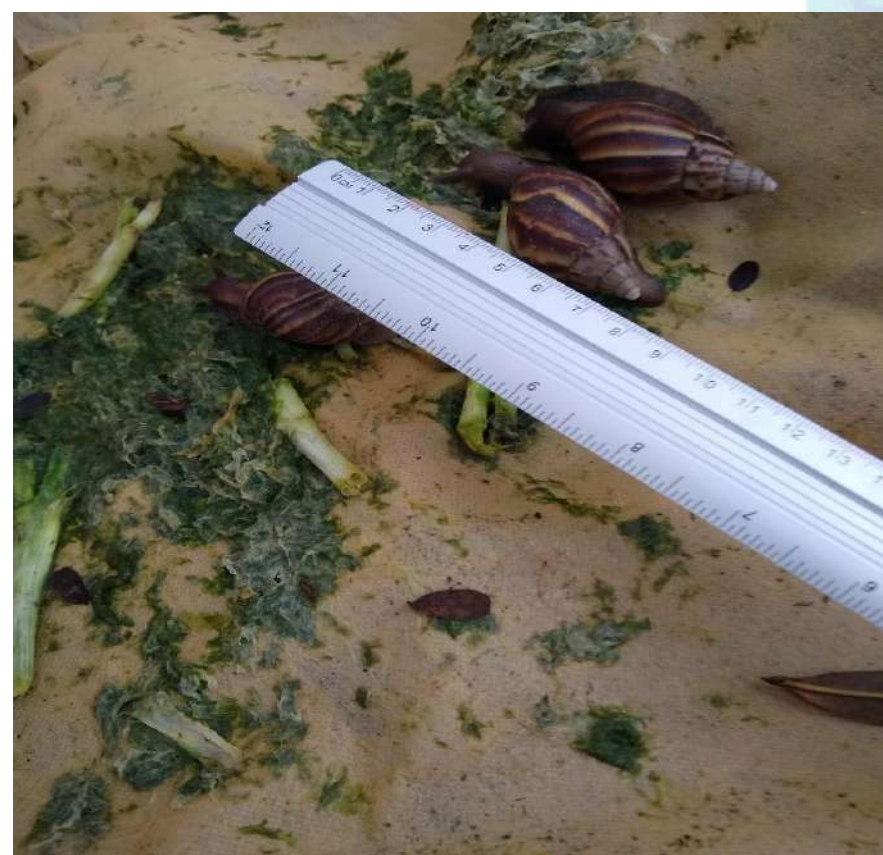


**18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA**

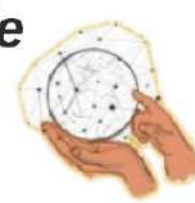
A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

MATERIAIS E MÉTODOS

Dois experimentos foram adaptados aos protocolos de distanciamento social :



Armadilhas atrativas foram montadas e acompanhadas por 9 dias consecutivos avaliando o horário de maior atividade dos moluscos.



MATERIAIS E MÉTODOS

Experimento com o látex da planta *E. milii* var. *Splendens*, conhecida como "coroa de Cristo".



Captura e contenção dos moluscos



Obtenção e diluição do látex



Caramujos apresentando mudança de comportamento

MATERIAIS E MÉTODOS



Durante o processo de captura dos moluscos para a realização do experimento com a planta *E. milii var. Splendens*, observou-se que uma ave conhecida como carão (*Aramus guarauna*) tinha ação predatória sobre *Achatina fulica*.



Imagem ilustrativa, pois a imagem de arquivo pessoal foi utilizada no manuscrito do projeto.

Fonte: <http://fenicia-fenicia.blogspot.com/2013/05/la-leyenda-del-carau.html>.



RESULTADOS E CONCLUSÕES

- O curso realizado com os Agentes de Saúde foi eficaz ao conhecimento destes na medida que houve uma melhoria na percepção, conhecimentos e atitudes diante a este molusco.
- Observou-se que houve preferência em determinado tratamento nas armadilhas atrativas e um horário de maior atividade dos moluscos.
- Experimento realizado com “coroa de cristo” demonstrou estresse dos moluscos na concentração utilizada.
- Registros fotográficos de predador natural realizado resultou em redação de manuscrito. Espera-se com este trabalho contribuir na informação e redução dos impactos provocados por este organismo invasor no município de Apiacá-ES.
- Elaboração de curso online, possibilita continuar oferecendo capacitação aos agentes de saúde.
- E-book educativo, pode atingir um número maior de pessoas visando alcançar diferentes faixas etárias.