



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

*"CONSCIENTIZAÇÃO DA COMUNIDADE ESCOLAR  
E LOCAL SOBRE OS RISCOS DE CONTAMINAÇÃO  
MICROBIANA CRUZADA APÓS CONTATO COM  
ANIMAIS SILVESTRES NA REGIÃO  
NORTE/NOROESTE FLUMINENSE"*

Amanda Antônio Duarte  
Bruna dos Santos Figueira Rangel  
Caio César Teles Nepomuceno  
Milena dos Santos Viana  
Rayssa Paula Borges dos Santos  
Roberta Aguiar Rocha

Orientador: Olney Vieira da Motta





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**

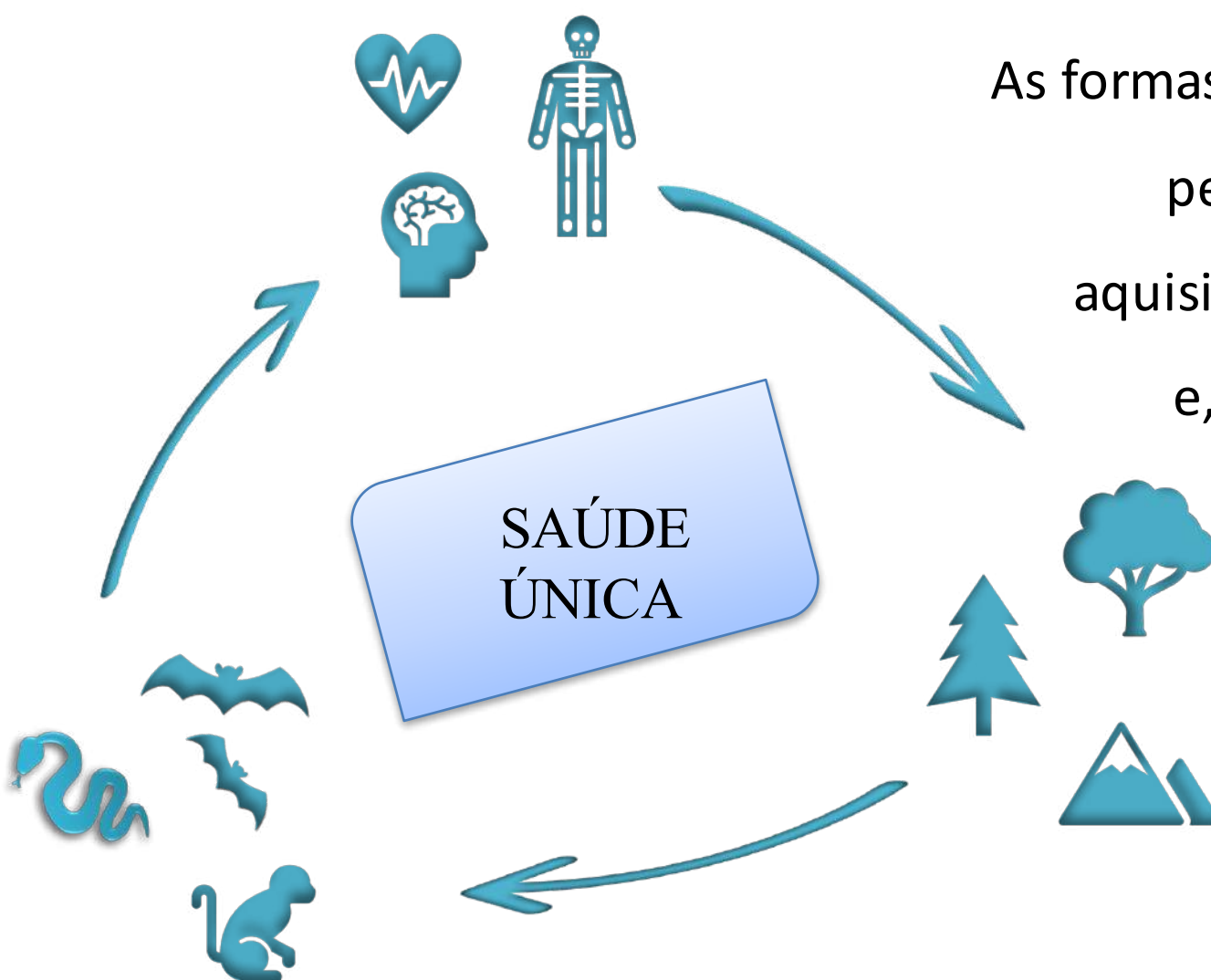
A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

## *Qual o impacto de nossas ações no meio ambiente?*

- Qual a importância da microbiologia diante da atual situação na qual estamos sobrevivendo?
- Qual é a importância da educação ambiental?
- Qual a importância da Saúde Única?
- Como levar essas informações até à comunidade?



Os animais silvestres atuam como reservatórios naturais de diversos microrganismos, o que quer dizer que o contato direto com esses animais pode oferecer diversos riscos à saúde humana.



As formas de contato são estabelecidas pelo tráfico e caça ilegal, aquisição de animais como pet's e, principalmente, pelas consequências do desmatamento.



## Avaliação primária:

Registro das espécies de maior ocorrência na região, apreendidos ou resgatados pelo Grupamento Ambiental Municipal de Campos dos Goytacazes: Carcará, cachorro-do-mato, gambá/saruê, corujas, serpentes, entre outros.

Análise de suas respectivas microbiotas: *Salmonella* spp.; *Escherichia coli*, *Klebsiella* spp.; *Citrobacter*, *Staphylococcus* spp.



Colônias de *Klebsiella* (Esquerda) e *Salmonella* (Direita) em Ágar MacConkey. Fonte: Arquivo pessoal.



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

## *Principais atividades realizadas durante a pandemia*

- ✓ Reativação de amostras, a fim de verificar a viabilidade das mesmas;
- ✓ Criação e disponibilização do E-Book “Guia Didático das Principais Zoonoses”;
- ✓ Criação e disponibilização de cartilhas;
- ✓ Atuação nas redes sociais Instagram e LinkTree,
- ✓ Apresentação no 9º Congresso Brasileira de Extensão Universitária CBEU.

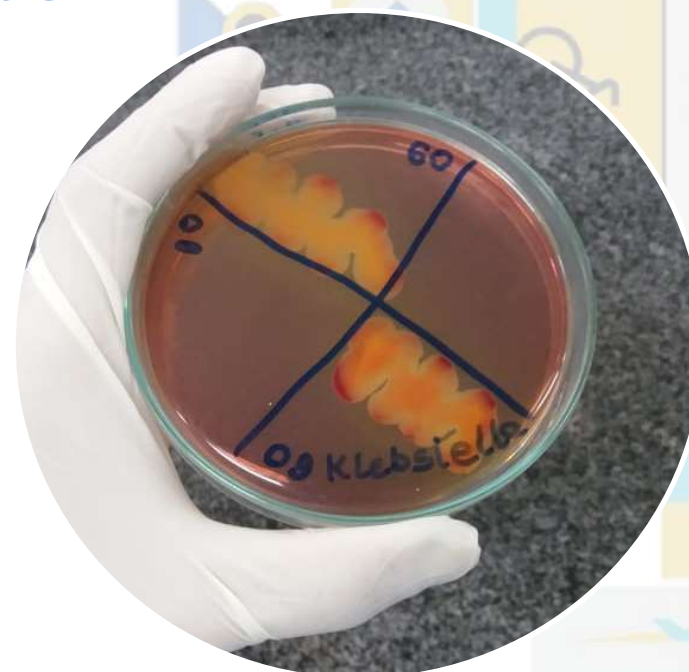


## Reativação de amostras

### Nº da amostra

### Identificação

01	<i>Escherichia coli</i>
09	<i>Klebsiella spp.</i>
010	<i>Staphylococcus</i>
011	<i>Escherichia coli</i>
011	<i>Salmonella</i>
012	<i>Citrobacter</i>
013	<i>Klebsiella spp.</i>
015	<i>Klebsiella spp.</i>
018	<i>Actinomyces</i>
021	<i>Morganella morganii</i>
021	<i>Staphylococcus spp.</i>
020	<i>Streptococcus</i>
022	<i>Pseudomonas</i>
022	<i>Staphylococcus spp.</i>
022	<i>Kluyvera</i>
023	<i>Citrobacter</i>
023	Enterobacteriaceae
025	<i>Salmonella</i>
026	<i>Corynebacterium</i>
026	<i>Klebsiella</i>
027	<i>Streptococcus</i>
029	<i>Staphylococcus</i>



030	Enterobacteriaceae (lactose -)
030	Enterobacteriaceae (lactose +)
031	<i>Edwarsiella</i>
031	<i>Proteus vulgaris</i>
032	<i>Proteus vulgaris</i>
034	<i>Escherichia coli</i>
035	Enterobacteriaceae (lactose -)
035	Enterobacteriaceae (lactose +)
035	<i>Staphylococcus spp.</i>
038	Enterobacteriaceae
038	<i>Salmonella</i>
039	<i>Salmonella</i>
040	Enterobacteriaceae (lactose -)
040	Enterobacteriaceae (lactose +)
043	<i>Escherichia coli</i>
043	<i>Proteus mirabilis</i>
043	<i>Pseudomonas</i>
044	<i>Pseudomonas</i>
045	<i>Escherichia coli</i>
045	Enterobacteriaceae
056	<i>Escherichia coli</i>



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

## *O projeto durante a pandemia*



Criação de um E-book abordando as principais zoonoses e que, posteriormente, fora disponibilizado gratuitamente aos diretores das escolas públicas da região para trabalharem no tema com professores e alunos do ensino fundamental e médio.



### **Guia didático das principais zoonoses**

Desenvolvido pelos bolsistas de extensão da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.

#### **Projetos:**

"Vulnerabilidade socioambiental e sanitária: zoonoses e suas implicações na qualidade de vida de assentados rurais no Norte e Noroeste Fluminense"

"Conscientização da comunidade escolar e local sobre os riscos de contaminação microbiana cruzada após contato com animais silvestres na região Norte/Noroeste Fluminense"

1



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

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

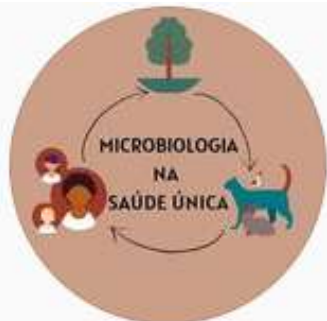


**18ª SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA



Instagram: @microbiologiauenf



microbiologiauenf

Seguir

65 publicações

2.050 seguidores

1.966 seguindo

**Microbiologia na Saúde Única**

Projeto de extensão da UENF

Atuamos com zoonoses, resistência antimicrobiana e educação ambiental

Conheça nossas produções

[linktr.ee/Microbiologiauenf](https://linktr.ee/Microbiologiauenf)



Quiz Tartar...



Ebook



Resistência



Cartilhas

## Alcance nas redes sociais

### Seguidores e não seguidores

Com base no alcance



1.334

• Seguidores

159

• Não seguidores

Você alcançou mais **+57,4%** contas que não estavam seguindo você em comparação com 23 jul - 21 ago.



Alcance



Últimos 30 dias

22 ago - 20 set

1.493

Contas alcançadas

+242% x 23 jul - 21 ago





**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

## Realização de publicações no Instagram

