



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

Vulnerabilidade socioambiental e sanitária: zoonoses e suas implicações na qualidade de vida de assentados rurais do norte e noroeste Fluminense

**MEDICINA
VETERINÁRIA**



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

Vulnerabilidade socioambiental

As populações carentes das áreas urbanas ou rurais são mais vulneráveis a diversas infecções através do contato com agentes patogênicos encontrados em ambientes contaminados, no manejo inadequado dos animais e seus resíduos.





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

Os moradores das propriedades visitadas responderam um questionário e também foram advertidos acerca de medidas higiênico-sanitárias, sobre os riscos das zoonoses, além do que elas são, perigo do uso indiscriminado de antibióticos e manejo animal.

A análise dos questionários demonstrou que mais da metade dos entrevistados (60%), possui ensino fundamental incompleto e desconhecem os riscos de transmissão de microrganismos com potencial zoonótico, o que aumenta a probabilidade de contaminação durante o manejo dos animais domésticos e de produção



Objetivos

O atual projeto objetivou isolar bactérias com perfil de multirresistência em amostras oriundas de animais que possuem contato direto com humanos, sendo considerados de produção ou estimação, água de bebedouros, além de investigar a presença do fungo *Sporothrix* spp. nos assentamentos rurais localizados na região Norte Fluminense.

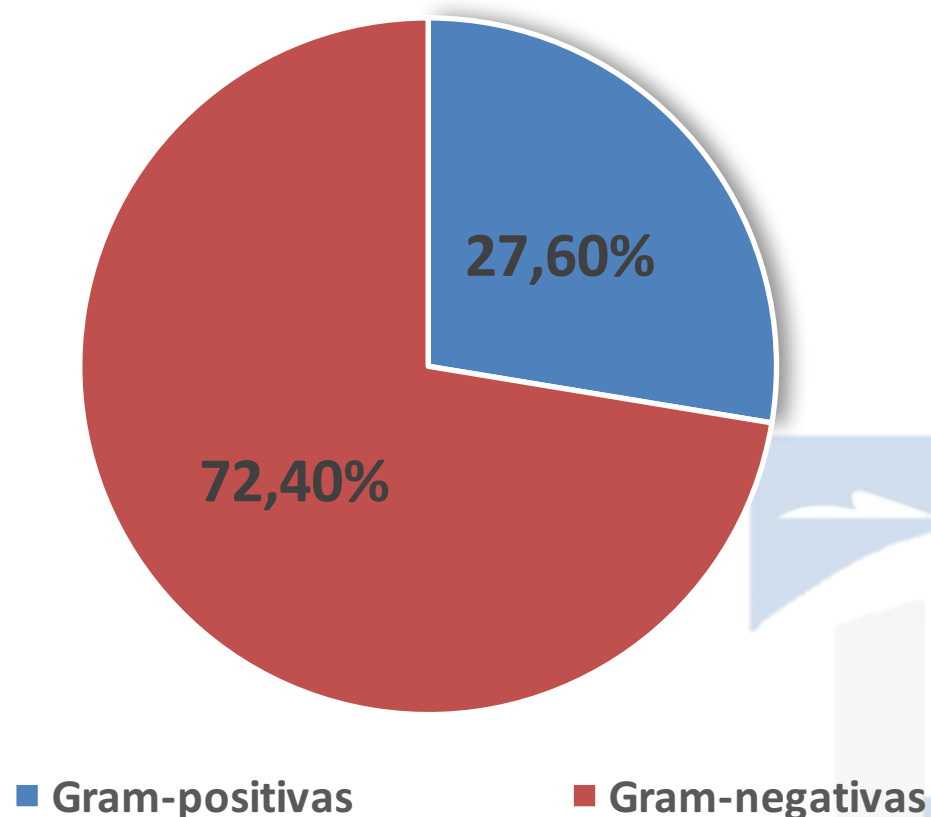




Resultados do isolamento bacteriano

- Foram isoladas 29 bactérias, com potencial zoonótico, aumentando o risco de contaminação durante o manejo
- A maior parte desses microrganismos foram provenientes de amostras de cães (79,3%), seguido de aves (13,8%) e equinos (6,9%).

Isolamento bacteriano

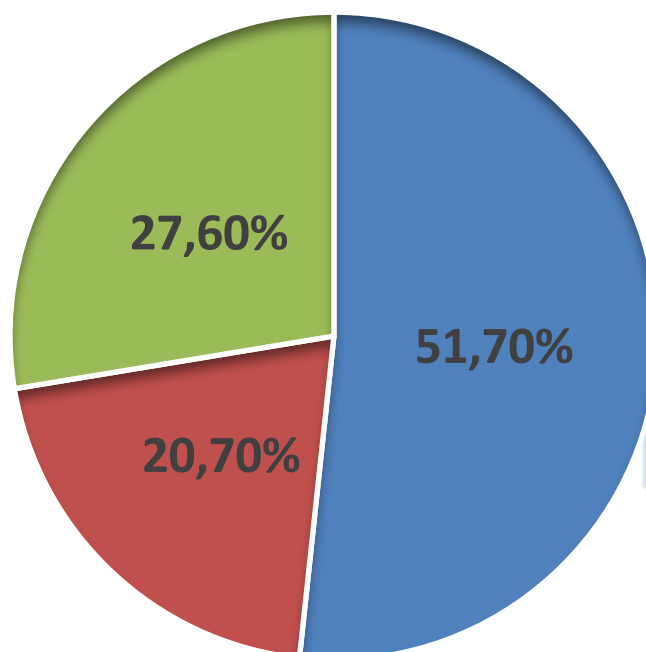




Resultados Gram-negativas

- As bactérias Gram-negativas compreenderam a maior parte dos microrganismos isolados (72,4%).
- Mais da metade das Gram-negativas eram pertencentes à família Enterobacteriaceae (51,7%) e a família Pseudomonadaceae foi isolada em menor quantidade (20,7)%, enquanto outras famílias representaram 27,6% dos microrganismos isolados.

Bactérias Gram-negativas



■ Enterobacteriaceae ■ Pseudomonadaceae ■ Outras



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 Gram-positivas e perfil de multirresistência

- As Gram-positivas foram isoladas em menor proporção (27,6%) e os gêneros *Staphylococcus* spp. e *Streptococcus* spp. foram identificados.
- Quando o microrganismo possui resistência a mais de três antibióticos, é definido como multirresistentes.
- Das 29 bactérias isoladas foi observado o caráter de multirresistência em 18,1%



**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

Atividades online

- Também foram realizados trabalhos educacionais via internet, com o objetivo de difundir conhecimento através das redes sociais por publicação de textos, vídeos e lives.
- Esses materiais podem ser acessados a partir dos links:
<https://www.instagram.com/microbiologiauenf/> e
<https://linktr.ee/Microbiologiauenf>.

**MICROBIOLOGIA
NA
SAÚDE ÚNICA**

65	2.049	1.965
Publicaç...	Seguidor...	Seguindo

Microbiologia na Saúde Única
Projeto de extensão da UENF
Atuamos com zoonoses, resistência antimicrobiana e educação ambiental

