



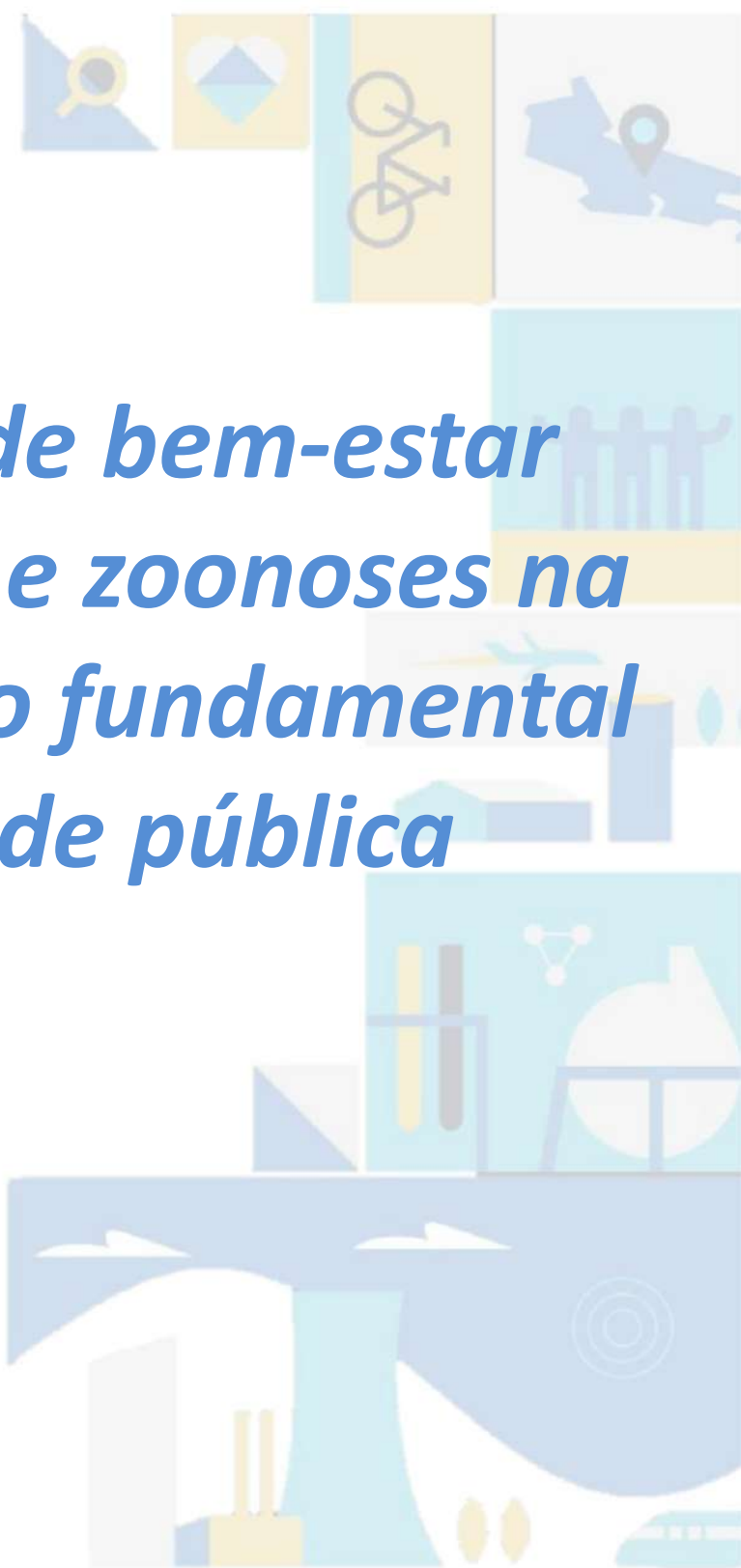
MOSTRA  
DE EXTENSÃO  
**XIII**  
UENF  
UFF  
IFF  
V UFRRJ

*"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



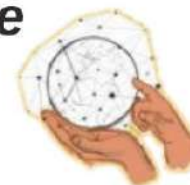
*Trabalhando os conceitos de bem-estar  
animal, guarda responsável e zoonoses na  
educação infantil e no ensino fundamental  
para a educação em saúde pública*





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

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



18ª SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

## Bem-estar Animal

Aspectos: Físico, mental e comportamental.

## Guarda responsável

- Assegurar atendimento das necessidades do animal – Cinco Liberdades.
- Prevenir os riscos: potencial de agressão, transmissão de doenças ou danos a terceiros.

## CINCO LIBERDADES



Livre de fome e sede

[Alimento vetor criado por upklvak - br.freepik.com](https://br.freepik.com/vetores/alimento)

Livre do desconforto



Livre de dor, lesões e doenças

Livre de medo e estresse



Livre para expressar o comportamento normal

[Nature vector created by stockgiu - www.freepik.com](https://www.freepik.com/vectors/nature)

## Zoonoses

Doenças ou infecções naturalmente transmissíveis entre animais vertebrados e seres humanos.



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

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

# INTRODUÇÃO



18ª SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA



Crianças/  
adolescentes  
fase escolar

As crianças  
podem se  
tornar  
multiplicadores

Assimila novos  
conhecimentos e  
pode aplicar no  
seu cotidiano



## OBJETIVOS

Divulgação dos conceitos de bem-estar animal, guarda responsável e zoonoses de forma acessível às crianças/adolescentes e professores pela disponibilização de conteúdo de forma remota.



**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

# METODOLOGIA

❖ **Devido ao isolamento social no período de pandemia do COVID-19, o projeto realizou a divulgação de conteúdo de forma remota, de modo acessível às crianças/adolescentes e professores.**

- páginas nas redes sociais com informações do projeto;
- preparação e postagens de material e vídeos curtos sobre os temas abordados (cinco liberdades: livre de: fome e sede; desconforto; medo e estresse; dor, lesões e doenças; para expressar seu comportamento normal), guarda responsável e zoonoses no formato web para as redes sociais Facebook, Instagram e Youtube para crianças/adolescentes e professores da Educação Infantil e Ensino Fundamental.

1	2	3	4	5
<p><b>1</b></p> <p><b>Libre de Fome e Sede</b></p> <p><b>Nunca oferecer ao animal:</b></p> <p><b>Rações coloridas:</b> Podem causar problemas renais.</p> <p><b>Ossos:</b> Podem causar lesões na boca ou no intestino do animal.</p> <p><b>Comida de panela:</b> Não possui os nutrientes adequados.</p> <p><b>Água suja:</b> Pode deixar seu animal doente e com vermes.</p> <p><b>Alimentos tóxicos para os animais como:</b> alho, cebola, chocolate, Abacate, groselha, cereja, uva passa.</p> <p><b>Deixar sempre a disposição do animal:</b></p> <p><b>Água filtrada:</b> trocar a água no seu animal todos os dias, lavar o pote de água no mínimo uma vez por semana e manter o pote de água afastado do pote de ração.</p> <p><b>Ração de qualidade:</b> deve ser mantida fechada e na embalagem original para conservar os nutrientes, oferecer ao animal duas ou três porções por dia.</p> <p><b>Cuide do seu animal de estimação!!!</b></p> <p>FORTE DE IMAGENS: FACOTE OFFICE</p>	<p><b>2</b></p> <p><b>Libre de Desconforto</b></p> <p><b>Diz respeito ao ambiente em que o animal vive:</b></p> <p>Se possui abrigo, animais precisam de abrigo para se proteger tanto de sol quanto de chuva.</p> <p>Com temperaturas favoráveis a cada espécie.</p> <p>Locais adequados com camas para proporcionar conforto e descanso.</p> <p><b>Desconforto:</b> Ambientes limpos, seu bichinho não gosta de locais sujos.</p> <p><b>Cuide do seu animal de estimação!!!</b></p> <p>FORTE DE IMAGENS: FACOTE OFFICE</p>	<p><b>3</b></p> <p><b>Libre de Dor, Lesões e Doenças</b></p> <p><b>Como deixar o seu animal livre de dor, lesões e doenças?</b></p> <p>Levar o seu animalzinho pelo menos uma vez ao ano no veterinário.</p> <p>– Caso você note que seu animal anda desanimado, sem comer ou beber água direito, ou se notar que ele sente dor ou apresenta algum machucadinho levar ao veterinário, antes que possa piorar.</p> <p><b>É muito importante você passar um tempo com seu companheiro todos os dias e prestar bastante atenção nele!</b></p> <p>Manter vacinação e vermifugação em dia de acordo com orientações do veterinário.</p> <p><b>Agrtóxicos de uso agrícola ou de uso doméstico, raticidas ou inseticidas, produtos de limpeza e até mesmo algumas plantinhas que parecem tão inofensivas também podem ser um risco para o seu companheiro de quatro patas!</b></p> <p><b>O que não fazer:</b> Nunca automedicar seu animal - só o veterinário pode indicar o medicamento e dosagem correta. Comumente animais são atendidos intoxicados por serem medicados em casa pelo seus donos.</p> <p><b>Cuide do seu animal de estimação!!!</b></p> <p>FORTE DE IMAGENS: FACOTE OFFICE</p>	<p><b>4</b></p> <p><b>Libre para expressar seu comportamento natural</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oferecer um espaço adequado.</li> <li>• Quando possível, oferecer a companhia de outros animais.</li> <li>• Oferecer brinquedos.</li> <li>• No caso de gatos, oferecer arranhadores, não os deixe entediados e lembrem-se da caixa de areia, eles precisam para fazer suas necessidades!</li> <li>• No caso de cães, passear com eles sempre que possível e não se esqueça da guia!</li> </ul> <p><b>Cuide do seu animal de estimação!!!</b></p> <p>FORTE DE IMAGENS: FACOTE OFFICE</p>	<p><b>5</b></p> <p><b>Libre de Medo e Estresse</b></p> <p><b>NÃO SE DEVE FAZER:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• deixar o animal preso em correntes.</li> <li>• deixar o animal em ambientes pequenos e sujos.</li> <li>• irritar e bater nos animais, pois é <b>CRIME</b> segundo a lei (9.605 artigo.32).</li> </ul> <p><b>Art. 32.</b> Praticar ato de abuso, maus-tratos, ferir ou mutilar animais silvestres, domésticos ou domesticados, nativos ou exóticos: Pena - detenção, de três meses a um ano, e multa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• deixar os animais sozinhos sem nada pra fazer.</li> </ul> <p><b>Cuide do seu animal de estimação!!!</b></p> <p>FORTE DE IMAGENS: FACOTE OFFICE</p>



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

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

## METODOLOGIA



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

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

- Material virtual informativo para alimentar as redes sociais:

### Guarda Responsável

- REDUZIR O RISCO DE POLUIÇÃO/INCÔMODO PARA A SOCIEDADE
- ASSEGURAR O ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES FÍSICAS, PSICOLÓGICAS E AMBIENTAIS DO SEU ANIMAL
- REDUZIR O RISCO DE FERIMENTOS OU DOENÇAS PARA OUTROS ANIMAIS
- REDUZIR O RISCO DE FERIMENTOS OU DOENÇAS PARA OS HUMANOS

Fonte: Primeira Resposta Latino-americana de especialistas em posse responsável de animais de companhia e controle de populações caninas, 2007

### RAIVA

AGENTE CAUSADOR: Vírus do gênero *Lyssavirus* e da família *Rhabdoviridae*.

TRANSMISSÃO: Por mordedidas e arranhaduras de mamíferos contaminados, sendo os principais cães, gatos e morcegos.

SINTOMAS: Nos animais causa excitação, agressividade, medo, dificuldade de engolir, salivação excessiva, falta de coordenação dos membros, paralisia e morte. Em humanos anorexia, cefaléia, náuseas entorpecimento, irritabilidade, sensação de angústia e pode levar à morte.

PREVENÇÃO/CONTROLE: Aproveitar as campanhas anuais para vacinar cães e gatos. Evitar contato com animais desconhecidos que apresentem sintomas e caso sofra mordedura ou arranhadura de animais estranhos, lavar a ferida com água e sabão e procurar ajuda médica.

Fonte Texto: www.saude.gov.br

### TOXOPLASMOSE

AGENTE CAUSADOR: Protozoário *Toxoplasma Gondii*.

TRANSMISSÃO: É encontrado nas fezes do gato, precisando de 3 dias ali para se desenvolverem. Através das fezes, podem contaminar a água, alimentos e animais de produção que tenham contato com solo ou alimentos contaminados no ambiente. Essas três fontes são as principais formas de contaminação humana. O contato com gatos NÃO transmite. Gestantes podem transmitir para o filho.

PREVENÇÃO/CONTROLE: Manter uma boa higiene alimentar. Lavar e cozinhar bem os alimentos antes de consumir, principalmente carnes. Evitar deixar fezes de gatos nos ambientes por muito tempo.

SINTOMAS: Nos gatos, diarreia líquida podendo vir acompanhada de sangue, vômitos, perda de peso e pode levar o animal a morte. Gatos adultos podem ter a doença, mas não apresentar nenhum sintoma. Em humanos pode não ter sintomas na primeira infecção. Quando aparecem, podem ser similares à gripe, dengue, incluir dores musculares e alterações nos gânglios linfáticos. Imunossuprimidos podem ser mais acometidos, apresentando lesões oculares e cerebrais.

Fonte Texto: www.saude.gov.br

### ESPOROTRICOSE

AGENTE CAUSADOR: Fungo da espécie *Sporothrix schenckii*.

TRANSMISSÃO: Os esporos do fungo se encontram no ambiente ou em animais contaminados. Eles conseguem adentrar outro organismo através de ferida no corpo e mucosas causadas por traumas e brigas. Os gatos são os principais transmissores, pois são animais que geralmente tem acesso a rua, tendo contato com outros gatos e com ambiente contaminado.

SINTOMAS: Nos animais, os fungos causam feridas profundas na pele, (geralmente com pus), que não cicatrizam e costumam evoluir rapidamente, além de que o animal pode começar a espirrar frequentemente. No homem, o primeiro sinal é o aparecimento de um pequeno caroço na pele (avermelhado e dolorido), semelhante à picada de mosquito, depois surgem lesões como as dos animais. Em todos os casos a doença pode chegar a afetar os pulmões.

PREVENÇÃO/CONTROLE: Tratamento e acompanhamento animais doentes por um médico veterinário e usar proteção correta quando em contato com animais contaminados. Isolar os animais doentes dos saudáveis e fazer uma boa higienização do ambiente. Importante manter o seu gato sempre dentro de casa. A castração ajuda no controle.

Fonte Texto: www.saude.gov.br

### SARNA SARCÓPTICA

AGENTE CAUSADOR: Ácaro *Sarcoptes scabiei*.

TRANSMISSÃO: Pelo contato direto com animais e ambientes contendo o ácaro ( só conseguimos observá-los no microscópio).

SINTOMAS: Nos animais afetam principalmente a região de pescoço, face e orelhas, causando inflamação, formação de crostas hemorrágicas, podendo ou não manifestar intensa coceira. Já em humanos, observamos erupções na pele com presença de coceira.

PREVENÇÃO/CONTROLE: Tomar os devidos cuidados ao ter contato com animais contaminados, higienização do ambiente com acaricidas e tratamento de todos os animais presentes no ambiente.

TEM CURA!!!

Fonte Texto: Dr. Rodrigo Mainardi, médico veterinário, clínico de pequenos animais, Conselheiro do Conselho Regional de Medicina Veterinária - CRMV-SP

### LEPTOSPIROSE

AGENTE CAUSADOR: Bactéria do gênero *Leptospira*.

TRANSMISSÃO: As bactérias estão presentes na urina dos ratos. Podem penetrar pela pele, olhos, nariz, boca ou ingestão de água e alimentos contaminados. Pequenos ferimentos na pele facilitam a penetração.

PREVENÇÃO/CONTROLE: Evitar acúmulo de lixo (atrativo para ratos) e o contato com água ou lama que venham de enxurradas ou enchentes em épocas chuvosas, pois podem conter as bactérias. É importante fazer o controle da população de ratos e a vacinação dos animais segundo o protocolo do médico veterinário. Não existe vacina para humanos.

SINTOMAS: Vômitos e diarreia, perda de apetite, febre, urina escura, úlceras bucais, cor amarelada nas mucosas, debilitação geral do animal. Nos humanos, pode passar despercebido, mas além de vômito e diarreia, também pode causar: mal estar, dor de cabeça, dor muscular, calafrios e náuseas.

Fonte Texto: www.saude.gov.br



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

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

# METODOLOGIA



18ª SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

## YOUTUBE

- Criação de vídeos educativos com os temas abordados.

Canal - Bem-estar animal: UENF na escola. →

<https://www.youtube.com/channel/UCzN8Sh-vjXabV5MftQMGqMw>



Vacinação

27 visualizações • há 2 meses

Legislação

22 visualizações • há 2 meses

Senciência animal

27 visualizações • há 2 meses

Guarda Responsável

24 visualizações • há 4 meses

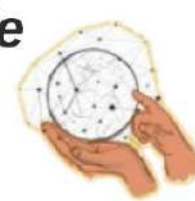
Livre para expressar o  
comportamento natural

22 visualizações • há 4 meses

- Página em redes sociais:

**FABEBOOK:** <https://www.facebook.com/bem.estar.animal.uenf.na.escola>

**INSTAGRAM:** <https://www.instagram.com/bem.estar.animal.uenf.escola/>

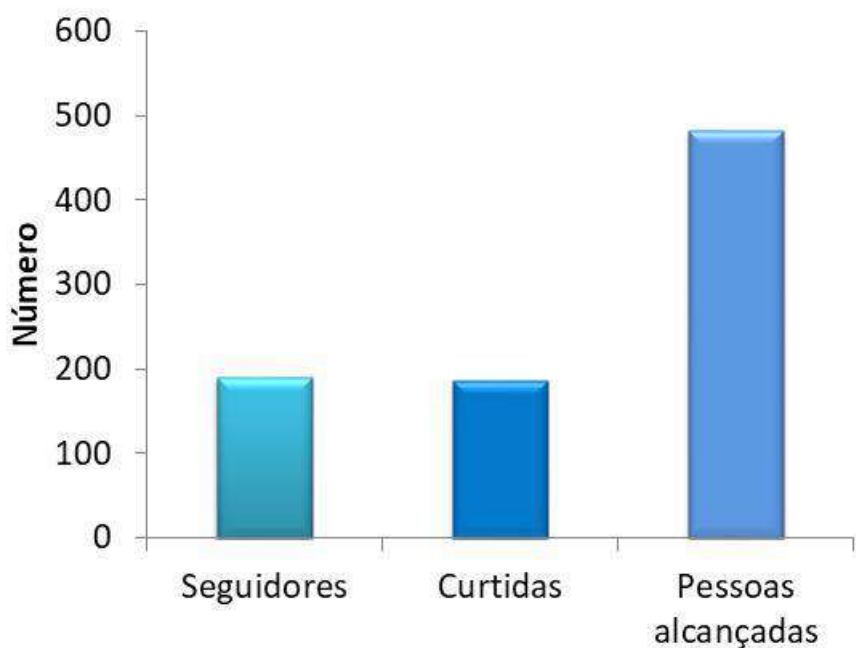


# RESULTADOS

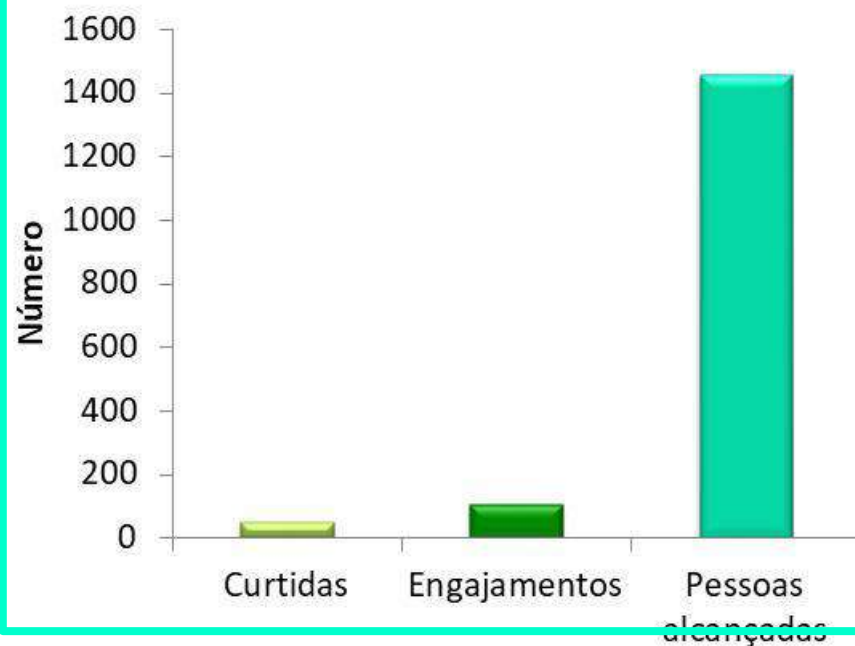


## Facebook

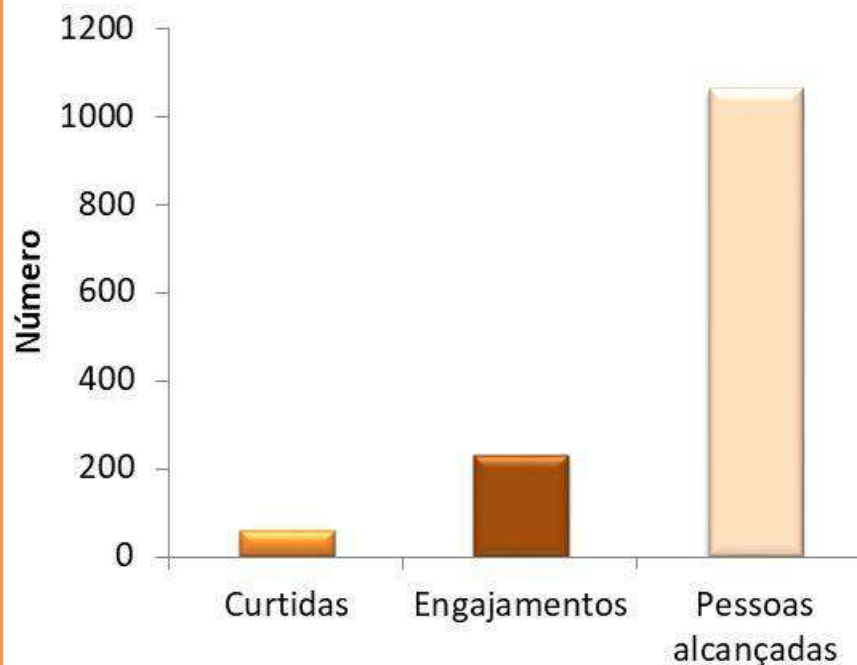
### Página



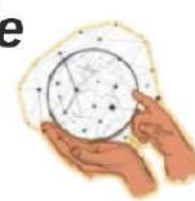
### Material informativo



### Vídeos



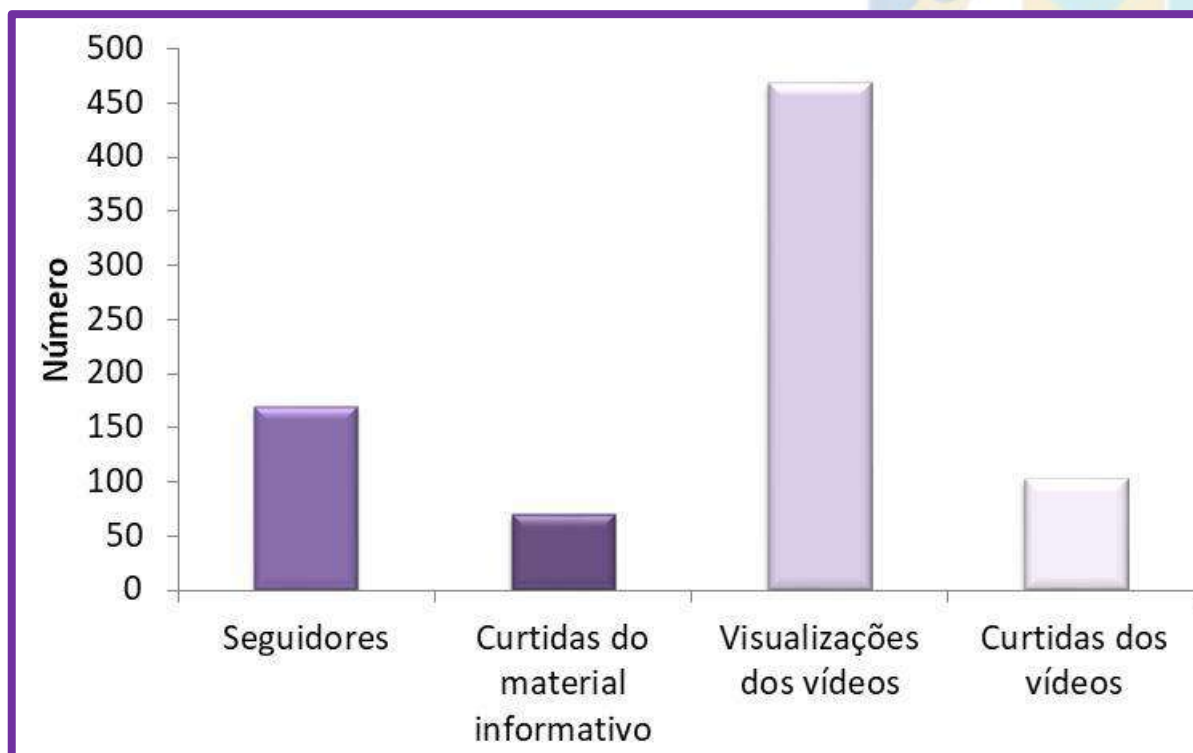




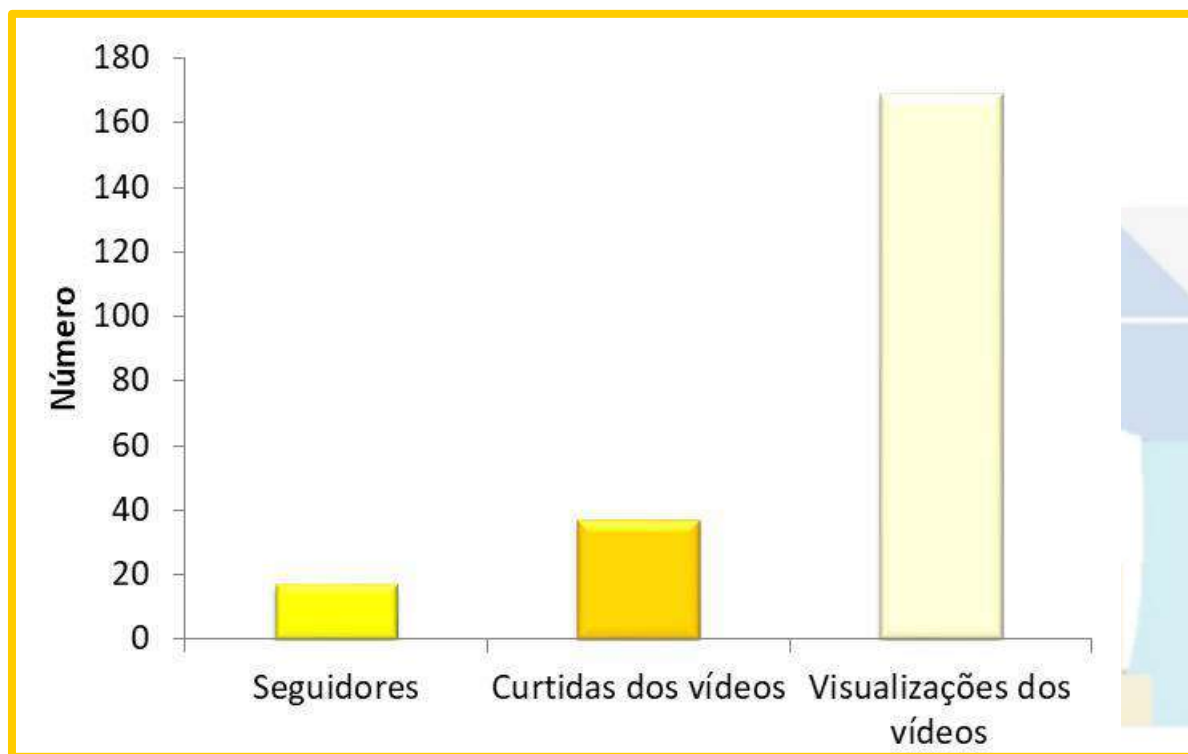
# RESULTADOS



Instagram



Youtube





# CONCLUSÕES

Podemos concluir que as atividades remotas tornam-se uma ferramenta bastante fecunda a divulgação de conteúdos sobre o tema, porém, compreende-se que, para atingir, principalmente, as crianças ainda é necessário incluir este material nas plataformas de educação remota oficiais.

O projeto contribuiu de forma efetiva na formação do bolsista (extensão) e qualificação (Universidade Aberta) através da inserção de conhecimentos em relação aos temas abordados.

## Apoio:



## Financiamento:

