



# CARRAPATO COMO SE PROTEGER

**Embrapa**

O gibi Carrapato – como se proteger é uma publicação da Embrapa Gado de Corte.

#### PROJETO

Coordenação: Renato Andreotti

Ilustradora: Karina Castagnolli Martins

Texto: Karina Castagnolli Martins

Revisão técnica: Marcos Valério Garcia

Diagramação: Rodrigo Alva

Capa: Ilustração – Karina Castagnolli Martins; diagramação – Rodrigo Alva

Edição e tiragem: 1ª edição, 1ª tiragem (1.000 exemplares)

QUERO VER  
PEGAR ESSA  
MARQUINHO!

JÁ É!

EI!

VOCÊS AÍ!  
HUMANOS!!

TÁ DÓIDO,  
MANO!

TÁ ME  
CHAMANDO  
DE HUMANO?

ACHEI QUE  
TINHA SIDO  
VOCÊ!

EU NÃO  
FALEI NADA!

FUI EU!

O MICUIM  
AQUI!

ALIAS, EU E OS  
MEUS 7.999 IRMAOS

OLHA DEBAIXO  
DA FOLHA!

ESTRATEGIA  
DE SOBREVIVENCIA!

MAS TRAZ UMA LUPA  
PARA FACILITAR A SUA VIDA!

**OH, OH!**

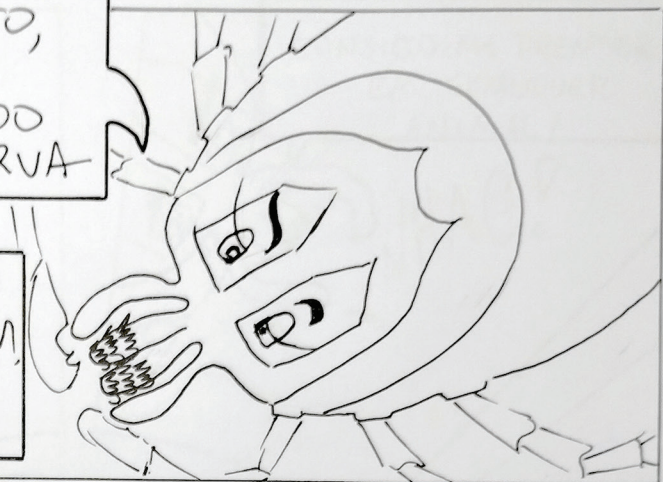
SOMOS AS LARVAS  
DO CARRAPATO  
ESTRELA

TEMOS TRÊS  
PARES DE PERNAS,  
TÁ LIGADO?



SOU UM CARRAPATO,  
MAS SOU CONHECIDO  
COMO MICUIM QUANDO  
ESTOU NA FASE DE LARVA

MEU NOME É  
AMBLYOMMA SCULPTUM,  
TAMBÉM CHAMADO DE  
CARRAPATO ESTRELA



APESAR DE MINÚSCULO,  
SOU MUITO PERIGOSO!

VOU EXPLICAR  
PORQUÊ

AH! AH!



EU ME ALIMENTO  
EXCLUSIVAMENTE  
DE SANGUE!

AH! AH! AH!

MINHA BOCA  
É LONGA!

CONSIGO ME PRENDER  
EM QUALQUER  
ANIMAL!

NHAC!

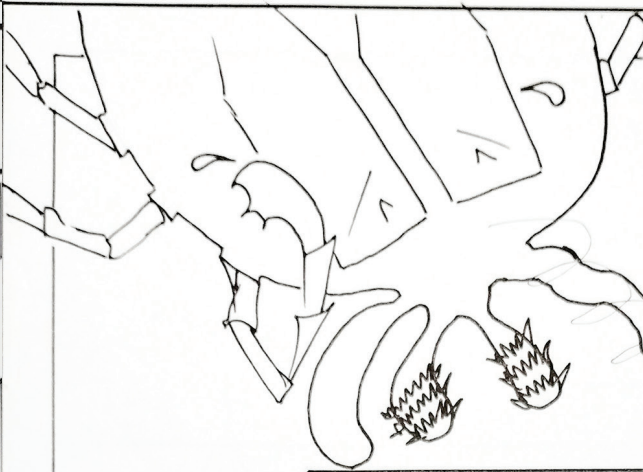
OS MEUS  
PODERES VÃO  
ALÉM DISSO!

PARA LOCALIZAR OS  
MEUS HOSPEDEIROS,  
USO O ÓRGÃO DE  
HALLER ...

... LOCALIZADO NA PATA  
DIANTEIRA, CAPAZ DE  
DETECTAR O GÁS CARBÔNICO  
LIBERADO DURANTE A RESPIRAÇÃO

CO<sub>2</sub>





MEUS OLHOS SÃO MINÚSCULOS!  
ELES SÓ ME MOSTRAM SE  
ESTA CLARO OU ESCURO

SUPER  
CEGUINHO!

MEUS HOSPEDEIROS SÃO :



CAVALO

ACHO QUE ESTOU COM MICUIM!

EU TENHO UMA  
COLEÇÃO DELES



ANTA

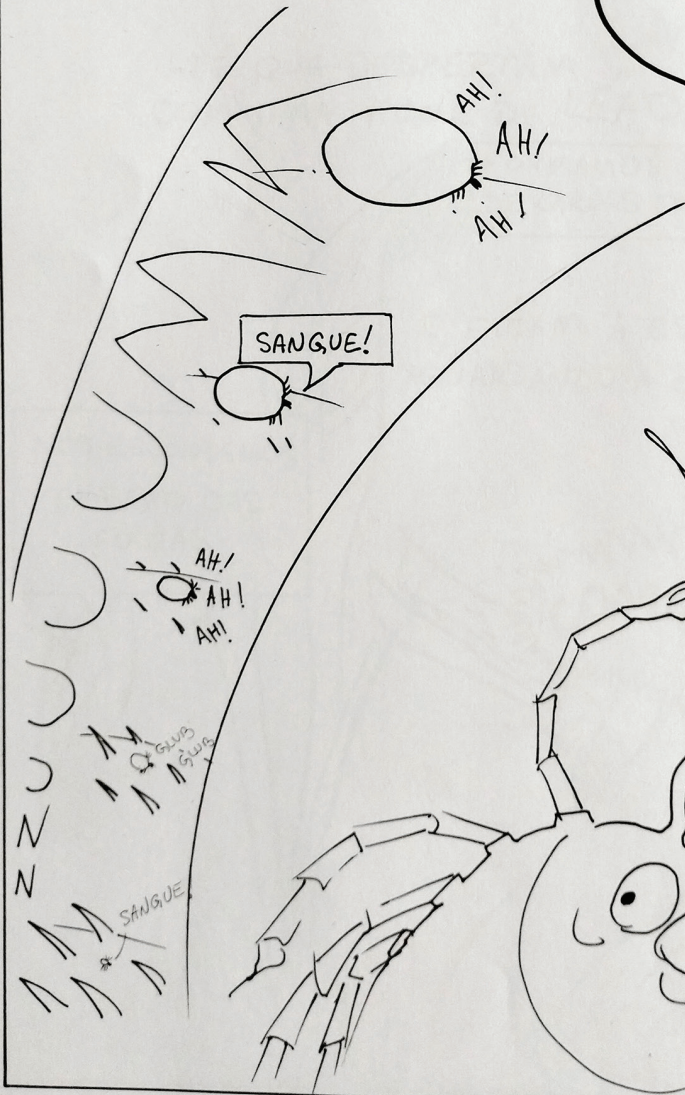
OLHA A  
MINHA CARA  
DE FELICIDADE  
POR CARREGAR  
ESSES BICHOS!



CAPIVARA



DEPOIS DE ALGUNS DIAS  
FIXADOS NO HOSPEDEIRO...  
... CHEIOS DE SANGUE



AUMENTAMOS O TAMANHO  
DO NOSSO CORPO

CAIMOS AO SOLO

NOSSO ESQUELETO  
EXTERNO É  
BEM  
DURO!

PRECISEI DE UM  
ESQUELETO  
MAIOR E,  
APÓS PASSAR  
POR UMA  
TRANSFORMAÇÃO  
GANHEI ROUPA  
NOVA E MAIS  
UM PAR DE  
PERNAS!





AH!  
MAIS PERNAS NOS PERMITEM  
CORRER MAIORES DISTÂNCIAS!  
AH!  
SOMOS AS  
NINFAS!

CREDO!  
SOCORRO!

SAI!

**ATACAR  
MAIS HOSPEDEIROS!**

AH! AH!

EVOLUIMOS DA MESMA MANEIRA,  
NOS ALIMENTAMOS DE SANGUE!

NOS ENCHEMOS DE SANGUE

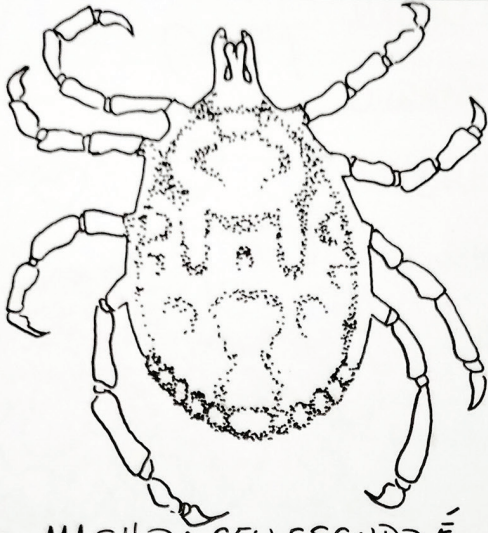
NOS DESPRENDEMOS DO  
HOSPEDEIRO E  
CAIMOS NO SOLO

OLHA EU AQUI  
DE NOVO!

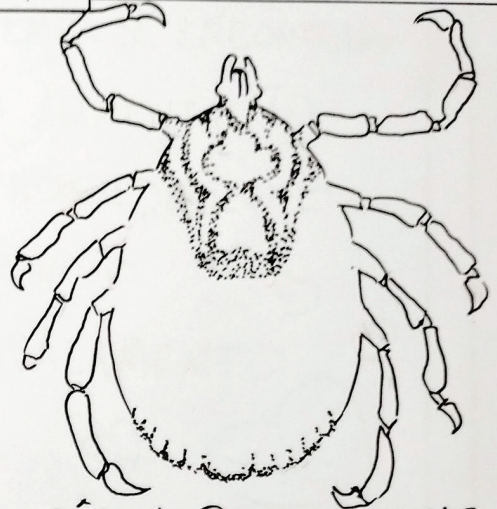
NOVA  
TRANSFORMAÇÃO!

NOS TORNAMOS  
ADULTOS!

ADULTOS TÊM ALGUMAS DIFERENÇAS:



MACHO: SEU ESCUDO É  
DESENHADINHO E  
COBRE O CORPO TODO



FÊMEA: POSSUI APENAS  
UM PEQUENO ESCUDO  
ANTERIOR, DEIXANDO O  
RESTO DO CORPO LIVRE  
PARA CRESCER (SANGUE+OVOS)

NHAM  
NHAM!

DELICIAA!

NESTA FASE

FICO À  
ESPREITA  
E ATACO!

SOMOS

MAIS SELETIVOS

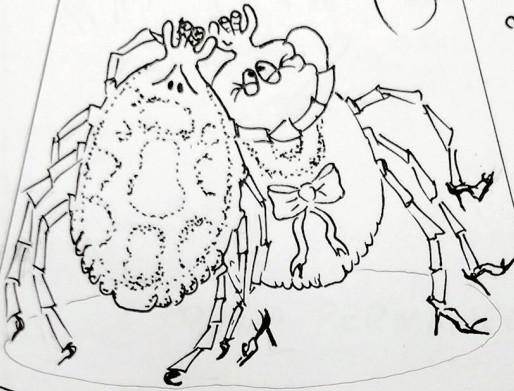
PREFERIMOS SANGUE DE CAVALO, CAPIVARA  
E ANTA.

# EM CLIMA ROMÂNTICO

MACHO E FÊMEA SE ENCONTRAM  
DURANTE A ALIMENTAÇÃO  
SOBRE O HOSPEDEIRO E ...

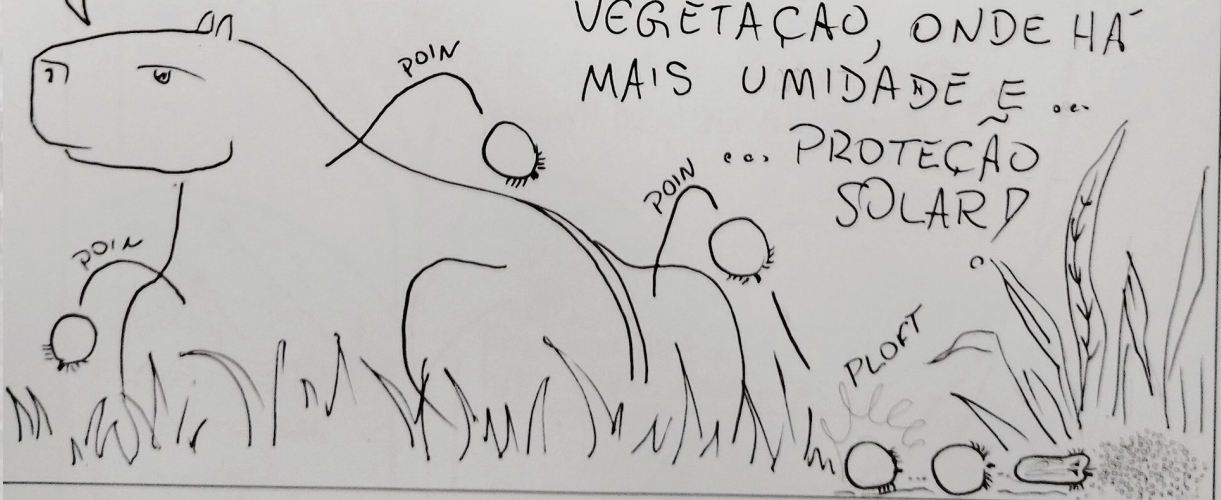
... REALIZAM O

ACASALAMENTO



QUANDO A FÊMEA ESTÁ  
CHEIA DE SANGUE E OVOS,  
ELA SE DESPRENDE DO  
HOSPEDEIRO E DEPOSITA  
SEUS 8.000 OVOS NA  
VEGETAÇÃO, ONDE HÁ  
MAIS UMIDADE E ...  
... PROTEÇÃO  
SOLAR

OLHA EU AQUI  
DE NOVO!



A FÊMEA  
MORRE ...

... AS LARVAS APARECEM!

E PODEM PERMANECER DORMINDO,  
SEM SE ALIMENTAR POR MESES

ATÉ QUE DESPERTAM  
COM UMA FOME DE LEÃO!

FORMAMOS BOLOS  
DE LARVAS FAMINTAS!

E FICAM À ESPREITA,  
AGUARDANDO A COMIDA.

NOS ESCONDEMOS  
EMBAIXO DAS  
FOLHAS

COMIDA!

DURANTE OS MESES DE ABRIL A OUTUBRO, AS FORMAS IMATURAS DOS CARRAPATOS PREVALECEM NO AMBIENTE E, SÃO AS MAIS AGRESSIVAS AOS SERES HUMANOS

OS CARRAPATOS SÃO RESPONSÁVEIS PELA TRANSMISSÃO DA FEBRE MACULOSA! DOENÇA CAUSADA POR UMA BACTÉRIA MUITO PODEROSA!

ELA PODE MATAR EM POUCOS DIAS SE O TRATAMENTO NÃO FOR INICIADO NAS PRIMEIRAS HORAS APÓS INFECÇÃO!

DEVEMOS EVITAR CONTATO COM AS ÁREAS RURAIS, ONDE VIVEM OS CARRAPATOS!

MAS SE NÃO FOR POSSÍVEL EVITAR, É IMPORTANTE DIMINUIR AS CHANCES DOS CARRAPATOS TEREM ACESSO AO CORPO!

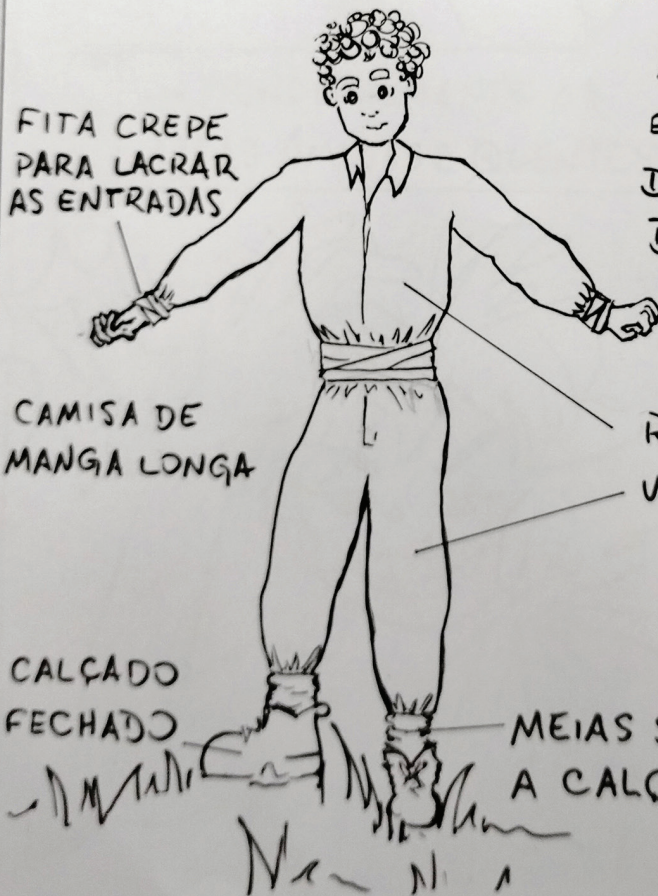
FITA CREPE PARA LACRAR AS ENTRADAS

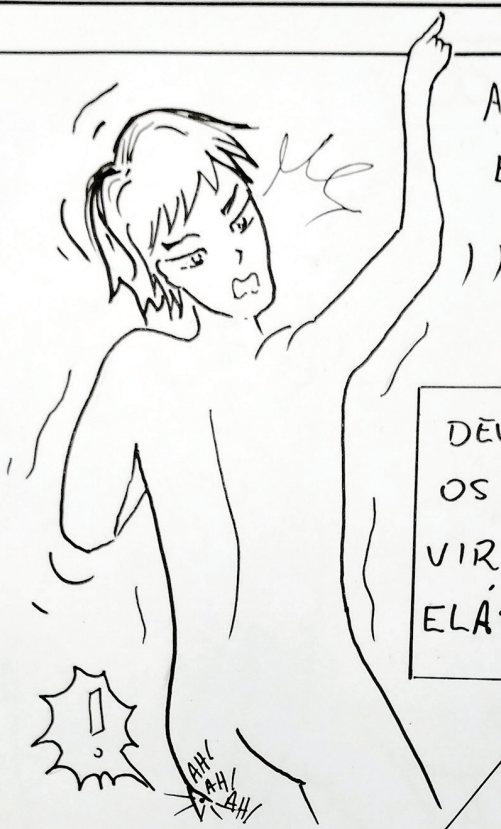
CAMISA DE MANGA LONGA

CALÇADO FECHADO

MEIAS SOBRE A CALÇA

ROUPAS CLARAS PARA VISUALIZAR MELHOR

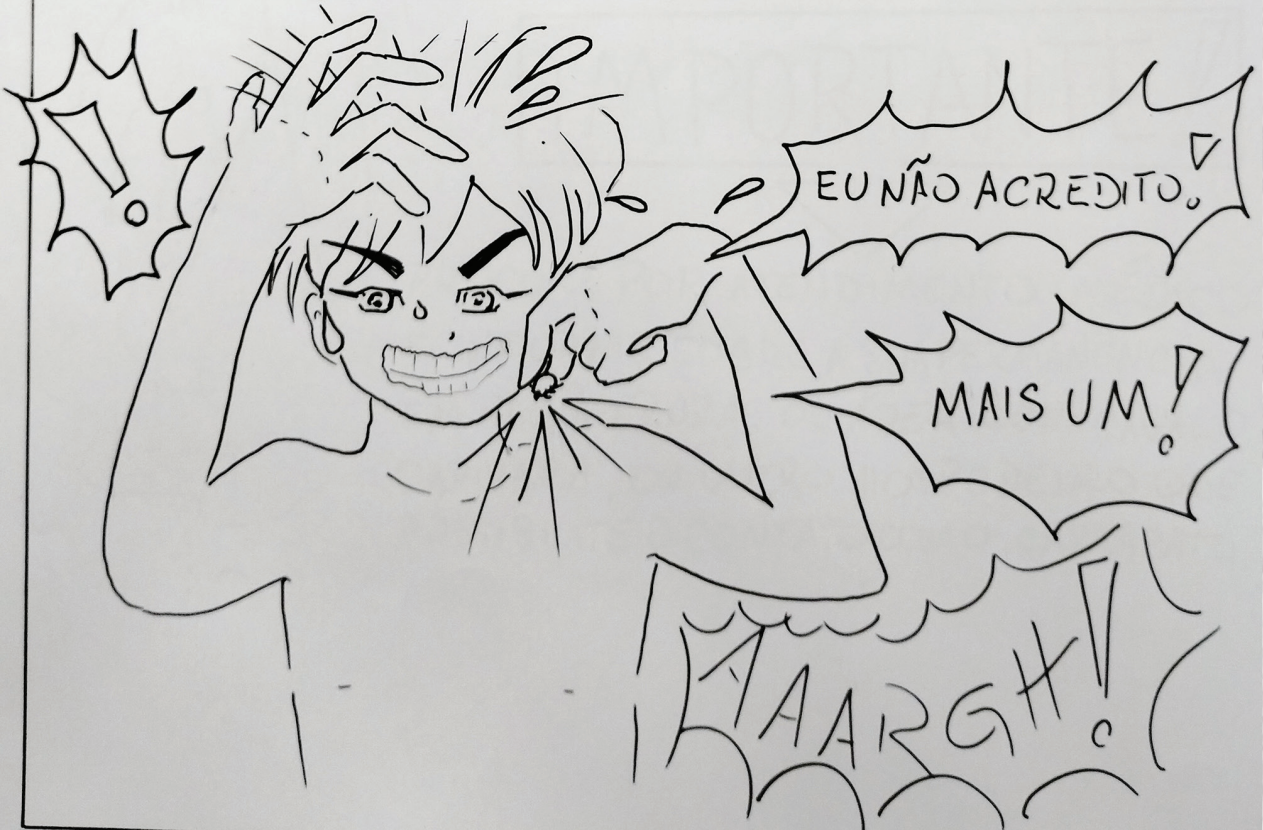




AO RETORNAR PARA CASA,  
EXAMINE O CORPO TODO! ✓

DEVO PROCURAR EM TODOS  
OS LUGARES ... AXILAS,  
VIRILHA, LOCAIS SOB OS  
ELÁSTICOS DAS ROUPAS ...

... PRINCIPALMENTE AS  
ÁREAS ÚMIDAS E QUENTES! ✓

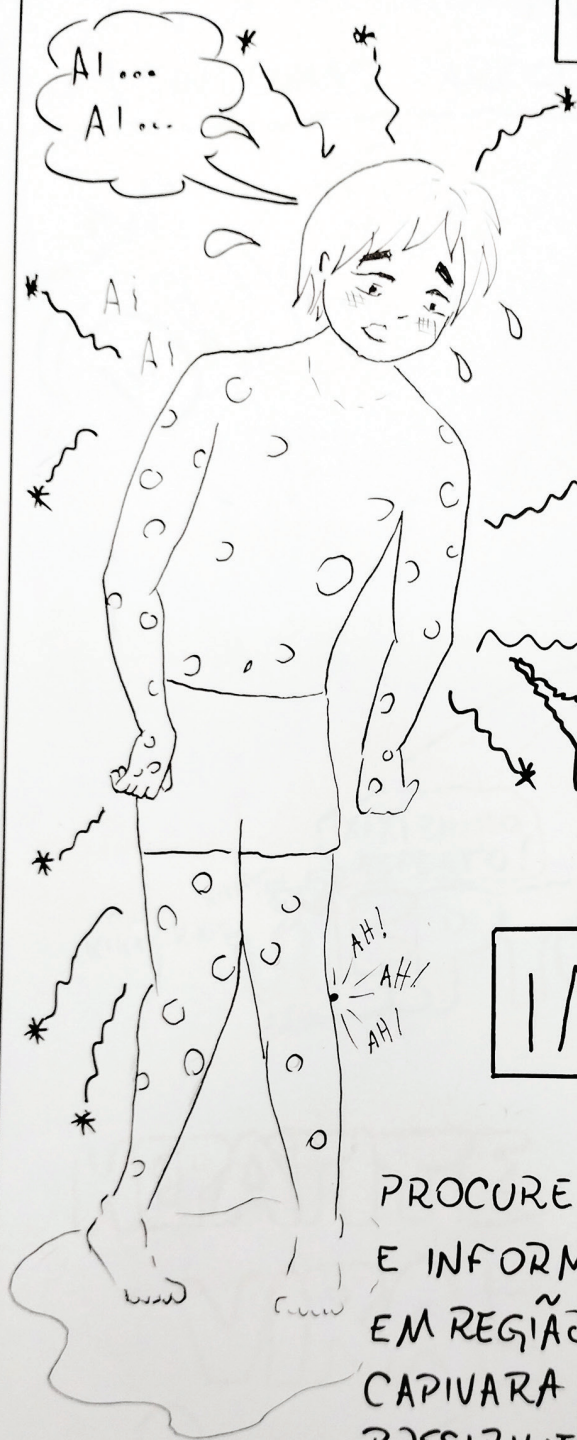


EU NÃO ACREDITO! ✓

MAIS UM! ✓

WARGH! ✓

## OS SINTOMAS SÃO:



- FEBRE

- DOR DE CABEÇA

- DOR MUSCULAR

- IRRITAÇÃO NA PELE

\* COM MANCHAS VERMELHAS

A... ACHO QUE  
TINHA MAIS UMA...

# IMPORTANTE!

PROCURE POR ATENDIMENTO MÉDICO  
E INFORME SOBRE A SUA PERMANÊNCIA  
EM REGIÃO RURAL OU ÁREA COM CAVALO,  
CAPIVARA, OU OUTRO HOSPEDEIRO QUE  
POSSIBILITE O CONTATO COM O CARRAPATO.

A FEBRE MACULOSA TEM SINTOMAS PARECIDOS COM OS DA:

DENGUE



SANGUE BOM!  
M D



XIXIZINHO ESPERTO!



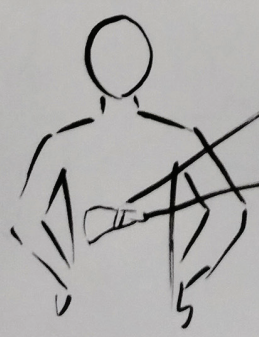
KIKIKIKI

LEPTOSPIROSE

HEPATITE VIRAL



VAMOS ATAÇAR IRMÃOS!



FÍGADO →

ENTRE OUTROS!





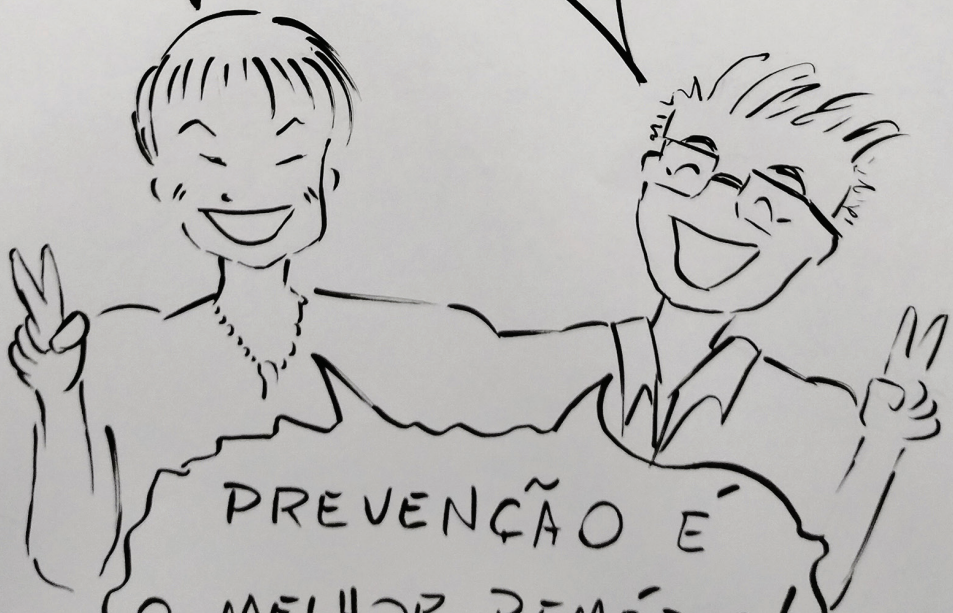
PORÉM,  
MELHOR DO QUE

PROCURAR O  
MÉDICO E ...

FAZER TRATAMENTO  
É ...



PREVENIR!



PREVENÇÃO É  
O MELHOR REMÉDIO!

FIM

VENHA CONHECER



Acesse: <https://cloud.cnpgc.embrapa.br/controlado-carrapato-ms/>



O Gibi CARRAPATOS: COMO SE PROTEGER é uma publicação da Embrapa Gado de Corte dirigida a crianças, adolescentes e jovens para informá-los sobre carrapatos e como se prevenir dos problemas causados por eles.

Nesta história, você vai aprender sobre a biologia desse parasita: como se reproduz, como se alimenta e como pode transmitir doenças aos seus hospedeiros.

Com esta publicação, a Embrapa Gado de Corte continua buscando transmitir informações científicas embasadas ao público infanto-juvenil.

Acesse [www.embrapa.br/gado-de-corte](http://www.embrapa.br/gado-de-corte) para conhecer outras publicações.



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA  
E PECUÁRIA

