




# PEST START 2.0





**“ QUEM VOCÊ É, E O QUE VOCÊ TEM ATÉ HOJE ..  
É O RESULTADO DAS ESCOLHAS QUE VOCÊ FEZ ATÉ  
AQUI .. QUEM VOCÊ SERÁ E O QUE VOCÊ TERÁ EM  
ALGUNS ANOS.. SERÁ O RESULTADO DAS  
ESCOLHAS QUE VOCÊ FIZER A PARTIR DE AGORA! ”**

---

Como você se interessa por esse tipo de conteúdo,  
me segue lá no instagram que tem muito mais!

<https://www.instagram.com/doutorveneno.oficial/>

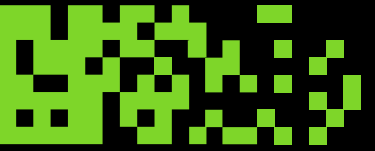
---

Então vamos lá!

Chegou o momento de você aprender a dedetizar a  
sua residência.

Conforme prometido, hoje vou ensinar a dedetizar residências, ok?

Mas antes eu gostaria de te dar uma dica que eu aprendi em um curso  
com um grande mentor, que serve para qualquer negócio ou para  
algumas áreas da vida!



Antes de você acreditar no seu nicho de mercado, é necessário que você tenha fé em suas capacidades e que se existem pessoas que conseguem. Isso significa que você também consegue.

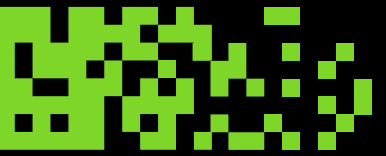
Basta seguir dois passos:

O primeiro é não ter medo de trabalhar e o segundo é não ter medo de errar. George Washington disse que os grandes homens de sucesso começaram com as mesmas ferramentas que você tem agora! Dois braços, duas pernas e um cérebro. (Basta querer usá-los!)

Quer sair da sua Zona De Conforto?

Todos nós sabemos que essa tal "zona de conforto" não tem nada de confortável, não é mesmo? Para alcançar a sua liberdade financeira basta arregaçar as mangas e não desistir com pequenos tropeços, está na hora de você conquistar uma renda digna para você e para aqueles que ama e esperam algo de você!

Agora chega de bla bla bla e vamos ao que realmente interessa, vamos dedetizar uma residência?



# PREPARANDO A CALDA QUÍMICA

A NOSSA CASA FICTÍCIA TEM TRÊS DORMITÓRIOS SENDO UMA SUÍTE, DUAS SALAS, COZINHA, GARAGEM, EDICULA, PISCINA E CHURRAQUEIRA.. TEM UMA (BOCA DE LOBO OU BOEIRO DE ESGOTO NA CALÇADA EM FRENTE A CASA).

TEM TAMBÉM UM VIZINHO QUE TEM UM FERRO VELHO DE UMA LADO DA CASA E DO OUTRO UM TERRENO BALDIO. NESTA CASA APERECEM FREQUENTEMENTE : FORMIGAS, BARATAS, ARANHASE ESCORPIÕES.

VOCÊ PRECISARÁ DE UMA CALDA QUÍMICA EFICIENTE PARA A PULVERIZAÇÃO, UM PÓ QUÍMICO PARA FUMIGAÇÃO, UM GRANULADO PARA FORMIGAS DE JARDIM, UM GEL FORMICIDA PARA FORMIGAS DOCEIRAS. PREPARANDO A CALDA QUÍMICA EXISTEM NO MERCADO PRODUTOS A BASE DE CIPERMETRINA,ALFACIPERMETHRINA, DICLORVÓS, DELTAMETHRINA, BIFENTRINA , CLOROPIRIFÓS , LAMBDAHALOTHRINA, BENDIOCARBE, IMIDACLOPRIDA,FIPRONIL, ENTRE OUTROS..

A COMBINAÇÃO DE CIPERMETRINA COM DICLORVÓS É EXCELENTE PARA MATAR BARATAS E OUTROS INSETOS.. O CUSTO DO MATERIAL É BAIXO E VOCÊ VAI IMPRESSIONAR SEU CLIENTE CASO O LOCAL ESTEJA INFESTADO.. VISTO QUE ESSE TIPO DE CALDA DESALOJA E MATA RAPIDAMENTE DEIXANDO OS INSETOS (ESPECIALMENTE BARATAS) TODOS MORTOS PELO CHÃO.

PORÉM, SEU RESÍDUO NÃO DURA MUITO TEMPO NA SUPERFICIE E NO CASO DE ARANHAS E ESCORPIÕES, VOCÊ SÓ CONSEGUE MATAR OS INDIVIDUOS QUE ATINGIR DIRETAMENTE COM A CALDA OUTRO DETALHE... É O CHEIRO FORTE ..

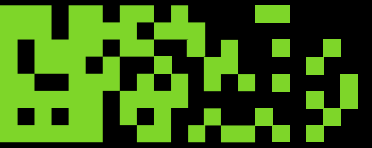
DEPENDENDO DO PERFIL DO CLIENTE QUE VOCÊ VAI ATENDER, ESTÁ DESCARTADA A VIABILIDADE DESSES PRODUTOS, POR EXEMPLO: AMBIENTES ONDE TEM CRIANÇAS, IDOSOS, GRÁVIDAS, ALÉRGICOS E ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO.



## O QUE FAZER QUANDO EXISTEM PESSOAS ALÉRGICAS NA RESIDÊNCIA

---

Partindo do pressuposto que você vai dedetizar uma casa nessa situação, você terá que usar um material sem cheiro e que tenha uma boa qualidade residual, a BIFENTRINA é um excelente material... porém muito caro, custa cerca de R\$ 350.00 o litro. A lambda-cialotrina é o coringa dos controladores de pragas urbanas, a cialotrina mata desde formigas, traças, baratas, aranhas, moscas e até escorpiões e trata-se de um microencapsulado ou seja, não fica lançando seus princípios ativos na atmosfera onde foi aplicado. Desse modo, cerca de 20 minutos após você terminar a dedetização, a casa deve estar liberada para seu cliente entrar. Assim que terminar a dedetização deixe as portas e janelas abertas para ventilar.



# **Então vamos para a preparação da calda química?**

---

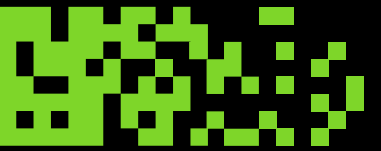
Dilua 150 ml de LAMBDA-CIALOTRINA em uma bomba de 10 litros de água e agite bem a bomba para homogeneizar, deixe descansar por cinco minutos e agite novamente e comece a pulverização

## **DEDETIZANDO O INTERIOR DA RESIDÊNCIA**

---

Locais onde pulverizar no interior da residência: Rodapés, Cantos de paredes, Entradas de portas e janelas, por trás e por baixo de móveis, Trincas na alvenaria, Falhas nos rejuntas de azulejos, Dentro de sancas, dentro de gabinetes de pias.

Sempre pergunte ao seu cliente sobre possíveis focos que ele saiba informar (locais onde vê as pragas) procure onde está a colônia e aplique diretamente no local. Por último aplique nos ralos superiores e inferiores doses generosas da calda e também nos sanitários dando a descarga.

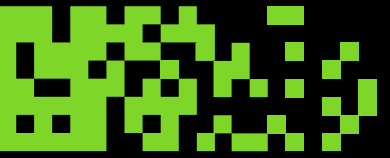


# DEDETIZANDO O EXTERIOR DA RESIDÊNCIA

Locais onde pulverizar no exterior da residência:  
Rodapés e parte superior da parede subindo  
cerca de 40 ou 50 cm, cantos de parede, por trás  
de vasos de plantas, móveis de jardim e varanda  
canto superior do teto, beirais, jardins, muro,  
calçada, casa de máquina da piscina e lembre-se  
de concentrar bem a aplicação nas entradas e ao  
redor da casa.

É IMPORTANTE FAZER UMA BARREIRA  
QUÍMICA BEM FEITA NAS ÁREAS EXTERNAS  
DEVIDO A PRAGAS QUE POSSAM VIR DE  
VIZINHOS.

SUA DEDETIZAÇÃO ESTÁ QUASE  
COMPLETA!



# Finalizando as formigas



## COLÔNIAS

AGORA VOCÊ DEVE FAZER A APLICAÇÃO ESPECIFICA PARA AS FORMIGAS !! EMBORA VOCÊ JÁ TENHA APLICADO O PÓ NO OLHEIRO DO FORMIGUEIRO ISSO NÃO É O SUFICIENTE !! AS FORMIGAS TEM COLÔNIAS GIGANTESCAS E SE VOCÊ NÃO ELIMINAR A RAINHA A COLÔNIA CONTINUA EXISTINDO ! NA PARTE EXTERNA COLOQUE O GRANULADO.. ESPARRAME MONTINHOS ALEATÓRIOS NA GRAMA E PRÓXIMO DAS PLANTAS QUE A FORMIGA ESTAVA CORTANDO. ELAS LEVARAM ESSE GRANULADO PARA DENTRO DA COLÔNIA E AS REAÇÕES QUÍMICAS TERMINARÃO O SERVIÇO PRA VOCÊ

## FORMIGAS DE COZINHA

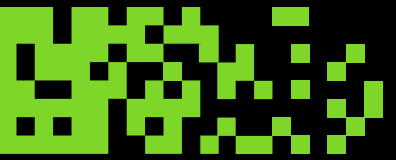
NO CASO DAS FORMIGAS DOCEIRAS DENTRO DA CASA.. AQUELAS PEQUENINHAS QUE ATACAM TUDO NA COZINHA.. VOCÊ VAI USAR UMA SERINGA DE GEL A BASE DE SULFLURAMIDA. AS FORMIGAS SE COMUNICAM POR COMUNICAÇÃO BUCAL.. QUANDO VOCÊ VÊ NOS CARREIROS DE FORMIGAS, ELAS DANDO UM ENCONTRO UMA COM A OUTRA, NESSA HORA O INDIVIDUO QUE ESTAVA FORA DA COLÔNIA, ESTÁ VOLTANDO E INFORMANDO DO QUE E ONDE SE ALIMENTOU.. POR ISSO, QUE AS VEZES VOCÊ DERRUBA UM DOCE E ALGUNS MINUTOS DEPOIS TEM UMA CENTENA DE FORMIGAS EM CIMA. NESSE CONTROLE, NÓS VAMOS APROVEITAR O MÉTODO DE COMUNICAÇÃO DELAS PARA ELIMINAR A COLÔNIA..



## ÚLTIMOS RETOQUES

PRIMEIRO PROCURE SABER DE SEU CLIENTE ONDE É MAIS COMUM A PRESENÇA DESSA ESPÉCIE.. COLOQUE O GEL EM GOTAS NESSES LOCAIS E PROCURE IDENTIFICAR VISUALMENTE OS CARREIROS FAÇA UMA TIRA DE GEL NO MEIO DO CAMINHO DELAS VOCÊ VAI NOTAR QUE ELAS VÃO APARECER EM GRANDE NUMERO PARA SE ALIMENTAR DO GEL. ALÉM DE ELIMINAR AS QUE VÃO SE ALIMENTAR DIRETAMENTE, AS MESMAS VÃO CONTAMINAR O RESTANTE DA COLÔNIA POR CONTATO BUCAL, INCLUSIVE A RAINHA. VOCÊ COMPRA ESSE MATERIAL EM CASAS ESPECIALIZADAS EM PRODUTOS PARA DEDETIZAÇÃO



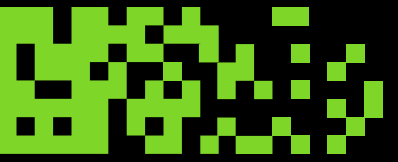


Feito a pulverização o próximo passo é a fumigação (aplicação de pó químico) coloque em uma polvilhadeira cerca de 250g de pó químico, pode ser deltametrina.

Coloque a mangueira da polvilhadeira dentro do olho dos formigueiros e bombeie algumas vezes, faça o mesmo procedimento em ralos externos, caixas de gordura, trincas de parede e na rua, lembra que eu disse que nossa casa fictícia tem um bueiro (boca de lobo) na calçada em frente a casa? Então aplique o pó químico no bueiro em quantidade generosa.

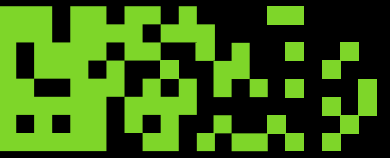
**PRONTO VOCÊ DEDETIZOU A SUA PRIMEIRA RESIDÊNCIA!**

**Mais simples do que você imaginava !!  
Não é?**



**Quer saber mais sobre essa praga, seus métodos de controle e como faturar alto com ela??**

**Em nosso curso técnico em controle de pragas urbanas você encontra muito mais além de suporte via Whatsapp com os nossos técnicos**



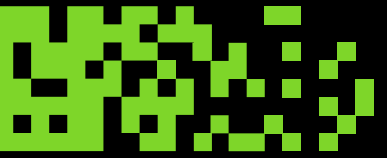
# ARANHAS

NESSE MÓDULO VAMOS APRENDER SOBRE OS TIPOS DE ARANHAS, OS ALVOS BIOLÓGICOS E COMO COMBATÊ-LAS OLÁ ALUNOS QUERIDOS !! UMA PRAGA MUITO COMUM EM CENTROS URBANOS É A FAMIGERADA ARANHA. EMBORA ELAS APAREÇAM EM COMÉRCIOS TAMBÉM, É MAIS COMUM QUE VOCÊ SEJA CONTRATADO PARA ESTE SERVIÇO EM ÁREAS RESIDENCIAIS.

EXISTEM VÁRIAS ESPÉCIES DE ARANHAS NO BRASIL E NO MUNDO. E FALANDO ESPECIFICAMENTE DO BRASIL, ALGUMAS DELAS NÃO FAZEM MAL NENHUM, ENQUANTO OUTRAS PODEM SER MUITO PERIGOSAS.

A ÉPOCA DO ANO EM QUE ELAS APARECEM COM MAIOR FREQUÊNCIA É NO VERÃO, EM DIAS QUENTES.





# TIPOS DE ARANHAS

NO BRASIL NÃO TEMOS A MAIOR ARANHAS DE TODAS, A CHAMADA

“THERAPHOSA BLONDI”, IMAGINE QUE ESSA ESPÉCIE PODE CHEGAR A MEDIR 20 CENTÍMETROS.

E JÁ QUE FALAMOS DA MAIOR, A MENOR É A “PATU DIGUA FORSTER”, PODEMOS COMPARÁ-LA COM O TAMANHO DA CABEÇA DE UM ALFINETE, MAS NENHUMA DELAS ESTÁ PRESENTE AQUI NO BRASIL FALANDO DE ARANHAS VENENOSAS, PODEMOS ENCONTRAR 4 TIPOS.

SÃO POUCAS SE LEVARMOS EM CONSIDERAÇÃO QUE O NOSSO PAÍS É RICO EM ESPÉCIES DE ARANHA, MAS A GRANDE MAIORIA NÃO É VENENOSA. OUTRO DETALHE É QUE MUITAS DAS ESPÉCIES DE ARANHAS ENCONTRADAS NO BRASIL NÃO SÃO ENCONTRADAS EM MAIS NENHUM OUTRO LUGAR DO MUNDO. AO TOTAL, FORAM CATALOGADAS EM TODO O PAÍS CERCA DE 40.000 TIPOS DE ARANHAS.

NÃO DARIA PARA FALAR DE TODAS AS ESPÉCIES DE ARANHAS ENCONTRADAS NO BRASIL AQUI, POR ISSO, SELECIONAMOS AQUELAS QUE SÃO TÍPICAMENTE BRASILEIRAS. COMO FALAMOS ANTERIORMENTE, ALGUMAS SÓ PODEM SER VISTAS NO BRASIL.



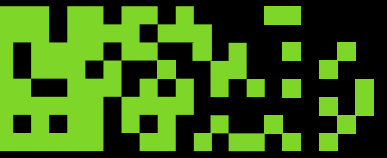


# PRINCIPAIS ESPÉCIES

NÃO DARIA PARA FALAR DE TODAS AS ESPÉCIES DE ARANHAS ENCONTRADAS NO BRASIL AQUI, POR ISSO, SELECIONAMOS AQUELAS QUE SÃO TÍPICAMENTE BRASILEIRAS. COMO FALAMOS ANTERIORMENTE, ALGUMAS SÓ PODEM SER VISTAS NO BRASIL.

## ARANHA DE GRAMA

BEM PEQUENA SUA MEDIDA FICA, EM CENTÍMETROS, ENTRE 2 A 3, EM RAROS CASOS, PODE CHEGAR A 5 CENTÍMETROS. ELA POSSUI PELOS VERMELHOS E A COR DO SEU CORPO É MARROM COM UMA PEQUENA MANCHA MAIS ESCURA. ESSA MANCHA PODE LEMBRAR VAGAMENTE A FORMA DE UMA FLECHA.



# ARANHA ARMADEIRA

DIFICILMENTE VOCÊ ENCONTRARÁ UMA ARANHA DESSA ESPÉCIE EM GRUPO, É DO SEU HÁBITO ESTAR SEMPRE SOZINHA. ELAS GIRAM MUITO E NÃO FICAM MUITO TEMPO TECENDO TEIAS. PODEM SER OBSERVADAS EM DUAS CORES: CINZA ESCURO E CASTANHA, ALÉM DISSO, AS SUAS PERNAS SÃO COBERTAS POR PELOS CURTOS. POSSUI VENENO FORTE QUE É ESCURO.

# VIÚVA-NEGRA

O NOME FAZ REFERÊNCIA A COR DA ARANHA QUE É PRETA, PORÉM, DÁ PARA OBSERVAR NO ABDÔMEN DELAS UMAS PEQUENAS MANCHAS VERMELHAS. A MEDIDA DA FÊMEA É DIFERENTE DA MEDIDA DO MACHO, QUE COSTUMA NÃO ULTRAPASSAR 1,5 CENTÍMETROS. AS FÊMEAS SÃO MAIORES E PODEM CHEGAR A MEDIR 3 CENTÍMETROS E AS MENORES MEDEM 2,5 CENTÍMETROS. AS ARANHAS DESSA ESPÉCIES COSTUMAM VIVER EM GRUPOS E NORMALMENTE, FAZEM AS TEIAS EM LUGARES ESCUROS E TAMBÉM EM VEGETAÇÕES NO CHÃO.



# ARANHAS MARROM

APESAR DO NOME, A COR DESSA ARANHA É AMARELA E SEM NENHUM TIPO DE MANCHA. O CORPO TOTAL COM AS PERNAS NÃO MEDE MAIS DE 4 CENTÍMETROS, AS MENORES 3 CENTÍMETROS. POSSUEM PELOS MAIS SÃO CURTOS E QUASE NÃO DÁ PARA PERCEBÊ-LOS. NORMALMENTE, QUANDO PICAM NO LUGAR ACABA SE FORMANDO UMA FERIDA E NO MOMENTO DO “ATAQUE” QUEM ESTÁ SENDO PICADO SENTE UMA FORTE QUEIMAÇÃO NO LOCAL.

EM DUAS CORES: CINZA ESCURO E CASTANHA, ALÉM DISSO, AS SUAS PERNAS SÃO COBERTAS POR PELOS CURTOS. POSSUI VENENO FORTE QUE É ESCURO.



# EM CASO DE PICADAS

ARANHAS MARRONS: JÁ FALAMOS DELA PORQUE TAMBÉM PODE SER ENCONTRADA NO BRASIL. E VALE RESSALTAR O QUANTO É DOÍDA A SUA PICADA. É NECESSÁRIO QUE CASO ISSO ACONTEÇA A PESSOA SEJA SOCORRIDA IMEDIATAMENTE PARA QUE O VENENO DA ARANHA NÃO DEIXE PROBLEMAS GRAVES.

A BOA NOTÍCIA É QUE AS ARANHAS MARRONS “ATACAM” SE SENTIREM AMEAÇADAS, FORA ISSO, ELAS NÃO FAZEM NADA. ARANHAS ARMADEIRAS: INFELIZMENTE É MAIS UMA DAS ESPÉCIES DE ARANHAS ENCONTRADAS NO BRASIL E JÁ HAVÍAMOS CITADO ELA NA NOSSA PRIMEIRA LISTA. ELAS ESTÃO ENTRE AS MAIS PERIGOSAS DO MUNDO. PARA VOCÊ IMAGINAR O QUANTO ESSA ARANHA É PERIGOSA, PENSE QUE COM SOMENTE 0,006 MG DO SEU VENENO É O SUFICIENTE PARA MATAR UM RATO. NO BRASIL, É A SEGUNDA ARANHA QUE MAIS CAUSAS PROBLEMAS, ATÉ PORQUE SÃO AGRESSIVAS. AINDA FALANDO DO BRASIL, CASOS DE MORTE EM CONSEQUÊNCIA DA PICADA DAS ARANHAS ARMADEIRAS JÁ FORAM REGISTRADOS. BEM MENOS PORQUE EXISTE O ANTÍDOTO E RESOLVE O PROBLEMA QUANDO APLICADO IMEDIATAMENTE.





# METODOS DE COMBATE E PREVENÇÃO

SELE A CASA DO SEU CLIENTE. REMENDE RACHADURAS E BURACOS QUE CONDUZAM PARA O LADO DE FORA, PARA EVITAR QUE AS ARANHAS ENCONTREM NELES UM CAMINHO PARA SUA CASA CONSIDERE USAR LÂMPADAS DE SÓDIO AMARELAS DE VAPOR. ESTAS SÃO MENOS ATRAENTES PARA OS INSETOS E MENOS PROPENSAS A PARECER UMA FONTE DE ALIMENTO PARA SUAS ARANHAS. ORIENTE SEU CLIENTE A REMOVER AS PLANTAS NO PERÍMETRO DA RESIDÊNCIA. SE ELE TEM UM PROBLEMA SÉRIO COM ARANHAS, CONSIDERE DESLOCAR ARBUSTOS, ÁRVORES, ERVAS E OUTRAS PLANTAS DO PERÍMETRO DE SUA CASA PARA O LADO OPOSTO DO QUINTAL. AS PLANTAS ATRAEM ARANHAS PORQUE SERVEM COMO UM ESCONDERIJO AMPLO.

QUANDO ARANHAS PRECISAM PROCURAR CALOR OU NOVAS FONTES DE ALIMENTO, ELAS SAEM DAS PLANTAS E ENTRAM NA CASA, FICANDO NO MEIO DE RACHADURAS.

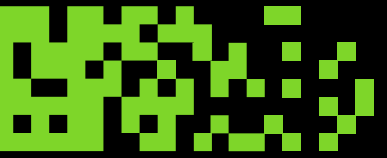
ANTES DA DEDETIZAÇÃO PEÇA AO CLIENTE QUE FAÇA UMA FAXINA BEM EFETIVA NA CASA FAZENDO USO DO ASPIRADOR DE PÓ ASSIM ELE REMOVERÁ ARANHAS, TEIAS E SACOS DE OVOS.

NA SEQUÊNCIA VOCÊ ENTRARÁ COM O TRATAMENTO QUÍMICO. CASO SEU CLIENTE NÃO POSSA FAZER ESSA ASPIRAÇÃO É RECOMENDADO QUE VOCÊ E SUA EQUIPE A FAÇAM.

## HORA DA PRÁTICA

APLIQUE CALDA QUÍMICA RESIDUAL. PULVERIZE QUALQUER CANTO OU RACHADURAS COM UM PESTICIDA COMERCIAL QUE CONTENHA ALGUM TIPO DE PIRETROIDE.

SIGA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES INDICADAS AQUI PARA EVITAR O ENVENENAMENTO ACIDENTAL DE SI MESMO, DE ALGUÉM DA FAMÍLIA OU DE UM ANIMAL DE ESTIMAÇÃO



LEMBRE-SE DE QUE HÁ POUCAS ESPÉCIES DE ARANHAS QUE  
PODEM FERI-LO DE MANEIRA SIGNIFICATIVA (NO BRASIL,  
DESTAQUE PARA AS ARMADEIRAS E AS  
MARRONS). MUITAS ESPÉCIES PODEM PICAR, MAS NÃO O FARÃO  
SE NÃO FOREM AMEAÇADAS.

AS PICADAS GERALMENTE NÃO SÃO VENENOSAS OU DOLOROSAS.  
ARANHAS MATAM MILHARES DE INSETOS TRANSMISSORES DE  
DOENÇAS. FIQUE

ATENTO SE HOVER MUITAS ARANHAS NA CASA DE SEU CLIENTE:  
ELAS PODEM ESTAR INDICANDO A PRESENÇA DE ALGUMA OUTRA  
INFESTAÇÃO. ELAS NÃO INVADIRIAM UM LAR SEM UM BOM  
MOTIVO HORA

PIRETROIDES SÃO SUBSTÂNCIAS PRODUZIDAS QUIMICAMENTE,  
EM GRANDE PARTE, A PARTIR DE PLANTAS PIRETRO.

ESTAS PLANTAS SÃO DA FAMÍLIA CRISÂNTEMO. A MAIORIA DOS  
INSETICIDAS DOMÉSTICOS CONTÊM PIRETROIDES E, EM ALGUNS  
POUCOS PIRETROIDES COMUNS POSSUEM BIFENTRINA,  
CIFLUTRINA, PERMETRINA E TETRAMETRINA. NEBULIZADORES  
ATOMIZADORES DE LIBERAÇÃO TOTAL NÃO SÃO EFICAZES  
CONTRA ARANHAS.

A APLICAÇÃO POR MEIO DE PULVERIZAÇÃO É MAIS INDICADA POIS  
DEIXARÁ UMA QUANTIDADE MAIOR DE RESÍDUOS.  
ESTES VENENOS SÓ FUNCIONARÃO SE ARANHAS FOREM  
TOCADAS PELO RESÍDUO APÓS ESTE SER PULVERIZADO.

## **MANIPULAÇÃO E AÇÃO**

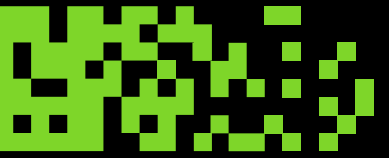
SEGREDOS DA MANIPULAÇÃO CONTRA ARANHAS E SEUS PRINCÍPIOS ATIVOS

CALDA QUIMICA:

200 ML DE BASE (P.A)PARA 10 LITROS DE AGUA EM QUALQUER

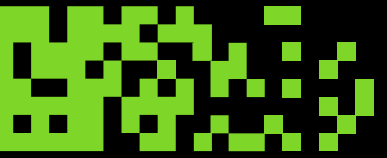
DEDETIZAÇÃO

SUGESTÃO DE P. ATIVO: LAMBDA-CIALOTHRINA, BIFENTRINA, BENDIOCARBE



**Quer saber mais sobre essa praga, seus métodos de controle e como faturar alto com ela??**

**Em nosso curso técnico em controle de pragas urbanas você encontra muito mais além de suporte via Whatsapp com os nossos técnicos**



# BARATA PERIPLANETA

BASE DE DILUIÇÃO  
CONTRA PERIPLANETA AMERICANA  
(BARATA DE ESGOTO)



VAMOS USAR AQUI A ÁGUA COMO SOLVENTE COMUM  
TODA A DILUIÇÃO TERÁ COMO BASE 10 LITROS DE ÁGUA E SERVE TANTO  
PARA  
PULVERIZADOR COMO ATOMIZADOR OK



## MANIPULAÇÃO 1

DICLORVÓS (DDVP)

100 ML DE DICLORVÓS PARA 10 LITROS DE ÁGUA

O DICLORVÓS TEM EFEITO DE IMPACTO CAUSA A PARALIZAÇÃO E MORTE DO  
INDIVÍDUO

TANTO POR JATO COMO POR CONTATO COM A SUPERFÍCIE DEDETIZADA.

## MANIPULAÇÃO 2



DELTA METHRINA + DICLORVÓS (DDVP)

100 ML DELTAMETHRINA + 100 ML DE DICLORVÓS PARA 10 LITROS DE  
ÁGUA

A DELTAMETHRINA ALÉM DE INSETICIDA AJUDA NA AÇÃO RESIDUAL PÓS  
PULVERIZAÇÃO

O DICLORVÓS TEM EFEITO DE IMPACTO CAUSA A PARALIZAÇÃO E MORTE DO  
INDIVÍDUO TANTO POR JATO COMO POR CONTATO COM A SUPERFÍCIE



# MANIPULAÇÃO 3 E OBSERVAÇÕES

DELTA-METHRINA S.C

100ML DE DELTAMETHRINA PARA 10 LITROS DE ÁGUA .  
NESSES CASOS A DELTAMETHRINA SC – É UM MATERIAL  
SEM-CHEIRO E É INDICADO PARA  
APLICAÇÃO EM AMBIENTES QUE EXIGEM MAIOR  
CUIDADO COMO ODOR .

A DELTAMETHRINA VAI AGIR BEM CONTRA  
BARATAS DE ESGOTO . .

TANTO POR JATO COMO POR CONTATO DE SUPERFÍCIE  
TODOS ESSES PRINCÍPIOS ATIVOS  
FUNCIONAM MUITO BEM  
CONTRA PERIPLANETA, PORÉM, VALE LEMBRAR QUE APÓS  
CADA DEDETIZAÇÃO VOCÊ DEVERÁ  
FAZER INSPEÇÕES NO LOCAL  
DEDETIZADO

E CASO HAJA REINCIDÊNCIA DA PRAGA NO  
AMBIENTE, O REFORÇO DEVERÁ SER FEITO  
COM A TROCA DE PRINCÍPIOS ATIVOS .



## CONSIDERAÇÕES FINAIS

A TROCA DE P.A É IMPORTANTE PARA QUE O INSETO NÃO CRIE DEFESAS CONTRA O APLICADO ANTERIORMENTE.

SENDO ASSIM.. SUPONDO QUE VOCÊ TENHA APLICADO

APENAS DICLORVÓS DA PRIMEIRA VEZ, HAVENDO O REAPARECIMENTO DA BARATA ANTES DO TÉRMINO DA

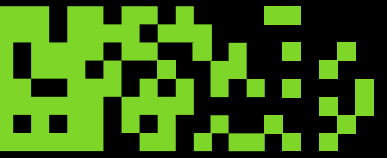
GARANTIA, VOCÊ DEVERÁ TROCAR POR DELTA OU OUTRO

PRINCÍPIO ATIVO DA SUA PREFERÊNCIA, LEVANDO EM CONTA O PERFIL DO AMBIENTE QUE VOCÊ ESTÁ ATENDENDO.

LEMBRAMOS QUE APERIPLANETA MORRE FÁCIL COM QUALQUER OUTRO PRINCÍPIOATIVO NÃO CLASSIFICADO

ACIMA. PORÉM NO MOMENTO TRABALHAREMOS COM ESSAS

INFORMAÇÕES!!



**Quer saber mais sobre essa praga, seus métodos de controle e como faturar alto com ela??**

**Em nosso curso técnico em controle de pragas urbanas você encontra muito mais além de suporte via Whatsapp com os nossos técnicos**



# DESRATIZAÇÃO

NESSE MÓDULO VAMOS APRENDER SOBRE OS TIPOS DE RATOS, OS ALVOS BIOLÓGICOS E COMO COMBATÊ-LOS

OLÁ QUERIDOS ALUNOS DENTRE OS SERVIÇOS DE CONTROLE INTEGRADO DE PRAGAS, UM DOS QUE MAIS VOCÊ VAI SE DEPARAR É COMBATE E CONTROLE DE ROEDORES (DESRATIZAÇÃO).

ESSE É UM DOS SERVIÇOS QUE MAIS TRAZ DIVIDENDOS PARA O PRESTADOR DE SERVIÇOS.

BASICAMENTE TODOS OS COMPRADORES DE SERVIÇOS DE CONTROLE DE PRAGAS URBANAS, PRECISAM DE DESRATIZAÇÃO.

EXISTEM DOIS GRUPOS DE CLIENTES : AQUELES QUE JÁ PRECISAM DE DESRATIZAÇÃO E AQUELES QUE VÃO PRECISAR.

COM ISSO EM MENTE, VAMOS ANALISAR E APRENDER ALGUMAS TÉCNICAS DE CONTROLE E PREVENÇÃO DE ROEDORES.







## **RATO PRETO:**

O RATO-PRETO É UMA ESPÉCIE DE RATO, TAMBÉM CONHECIDA NAS REGIÕES NORTE E NORDESTE DO BRASIL POR GUABIRU.

UM RATO ADULTO TEM ENTRE 12,75 E 18,25

CENTÍMETROS DE CORPO, MAIS 15 A 22

CENTÍMETROS DE RABO.

NOME CIENTÍFICO: RATTUSRATTUS

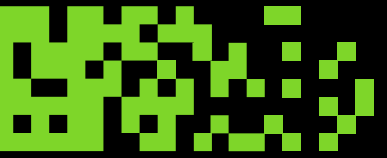
EXPECTATIVA DE VIDA: 12 MESES (NA NATUREZA)

PESO: 110 – 340 G (ADULTO)

COMPRIMENTO: 32 – 46 CM (ADULTO)

CLASSIFICAÇÃO: ESPÉCIE

COMPRIMENTO DA CAUDA: 17 – 25 CM  
(ADULTO)



## CAMUNDONGO:

O CAMUNDONGO OU RATO-DOMÉSTICO OU AINDA MURGANHO É UMA ESPÉCIE DE PEQUENO ROEDOR DA FAMÍLIA DOS MURÍDEOS, ENCONTRADO ORIGINALMENTE NA EUROPA E ÁSIA, E ATUALMENTE DISTRIBUÍDO POR TODO O MUNDO, GERALMENTE ASSOCIADO A HABITAÇÕES HUMANAS.

NOME CIENTÍFICO: MUS MUSCULUS

PERÍODO DE GESTAÇÃO: 20 DIAS

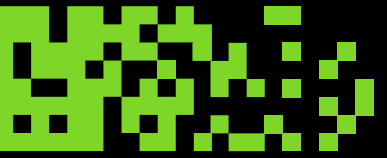
PESO: 19 G (ADULTO)

CLASSIFICAÇÃO SUPERIOR: MUS

NÍVEL TRÓFICO: CARNÍVORO

CLASSIFICAÇÃO: ESPÉCIE





## PREJUÍZOS FINANCEIROS

OS ROEDORES SÃO UMA DAS PRAGAS URBANAS MAIS TEMIDAS PELA POPULAÇÃO EM GERAL.

NÃO É RARO ENCONTRAR PESSOAS QUE SE DESESPERAM AO ENTRAR EM CONTATO COM UM DELES. A SENSÇÃO DE PÂNICO QUE ELES CAUSAM É BASTANTE CONHECIDA.

INSTINTIVAMENTE, DEMONSTRAMOS PAVOR ÀQUILO QUE PODE AMEAÇAR NOSSA INTEGRIDADE FÍSICA, COMO OS RATOS AMEAÇAVAM NA ÉPOCA DAS CAVERNAS.

SÃO TAMBÉM UMA DAS MAIS PRAGAS MAIS BEM ADAPTADAS AO CONVÍVIO HUMANO. RECEBEM DO NOSSO AMBIENTE TUDO O QUE PRECISAM PARA SOBREVIVÊNCIA: ÁGUA, ABRIGO E ALIMENTO EM EXCESSO.

DE ACORDO COM A ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DE SAÚDE, ESTIMA-SE UMA PERDA ANUAL DE 8 A 10% DA PRODUÇÃO MUNDIAL DE GRÃOS POR CONTA DO CONSUMO OU ESTRAGO PROVOCADO PELO CONTATO COM URINA E FEZES DOS ROEDORES.

REFLETINDO EM PREJUÍZOS FINANCEIROS, SÓ NO BRASIL FICARIA NA ORDEM DE US\$ 4 BILHÕES POR ANO.



# PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

OS ROEDORES PODEM TRANSMITIR DIVERSAS DOENÇAS, COMO POR EXEMPLO, A LEPTOSPIROSE, A PESTE BUBÔNICA, O TIFO MURINO, SARNAS E MICOSES, ENTRE OUTRAS.

POR ESSA RAZÃO, O CONTROLE DE ROEDORES TORNA-SE IMPRESCINDÍVEL, DEVENDO SER TRATADO EFETIVAMENTE COMO UM PROBLEMA DE SAÚDE PÚBLICA OS RATOS APRESENTAM HÁBITOS NOTURNOS.

É POSSÍVEL, EMBORA RARO, VÊ-LOS DURANTE O DIA, QUANDO SUA POPULAÇÃO AUMENTA TANTO QUE A CONCORRÊNCIA POR COMIDA FAZ COM QUE MUDEM SEUS HÁBITOS PARA EVITAR A COMPETIÇÃO ENTRE ELES.

PODEM SAIR DURANTE O DIA TAMBÉM QUANDO ESTÃO FERIDOS OU QUANDO SUAS TOCAS SÃO INVADIDAS PELAS ENCHENTES.

VIVEM EM SOCIEDADE, COM INDIVÍDUOS DOMINANTES (MACHOS E FÊMEAS MAIS FORTES) E OS DOMINADOS



## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

OS ROEDORES PODEM TRANSMITIR DIVERSAS DOENÇAS, COMO POR EXEMPLO, A LEPTOSPIROSE, A PESTE BUBÔNICA, O TIFO MURINO, SARNAS E MICOSES, ENTRE OUTRAS.

POR ESSA RAZÃO, O CONTROLE DE ROEDORES TORNA-SE IMPRESCINDÍVEL, DEVENDO SER TRATADO EFETIVAMENTE COMO UM PROBLEMA DE SAÚDE PÚBLICA. OS RATOS APRESENTAM HÁBITOS NOTURNOS.

É POSSÍVEL, EMBORA RARO, VÊ-LOS DURANTE O DIA, QUANDO SUA POPULAÇÃO AUMENTA TANTO QUE A CONCORRÊNCIA POR COMIDA FAZ COM QUE MUDEM SEUS HÁBITOS PARA EVITAR A COMPETIÇÃO ENTRE ELES.

PODEM SAIR DURANTE O DIA TAMBÉM QUANDO ESTÃO FERIDOS OU QUANDO SUAS TOCAS SÃO INVADIDAS PELAS ENCHENTES.

VIVEM EM SOCIEDADE, COM INDIVÍDUOS DOMINANTES (MACHOS E FÊMEAS MAIS FORTES) E OS DOMINADOS.

OS MACHOS DOMINANTES ESCOLHEM OS MELHORES LOCAIS DO AMBIENTE DA COLÔNIA E SE ALIMENTAM QUANDO QUEREM.

OS DOMINADOS OCUPAM ÁREAS MARGINAIS E SE ALIMENTAM SOMENTE QUANDO NÃO HÁ RATOS DOMINANTES POR PERTO.

ENTRETANTO, SE HOVER A PRESENÇA DE UM ALIMENTO NOVO NO TERRITÓRIO DA COLÔNIA (ISCA RATICIDA OU UMA RATOEIRA, POR EXEMPLO), O DOMINANTE ESPERA QUE ALGUM RATO DOMINADO SE APROXIME E SE ALIMENTE.

SE NADA LHE ACONTECER, O DOMINANTE O EXPULSA E INGERE O ALIMENTO OU A ISCA.

MAS SE HOVER A MORTE LOGO APÓS A INGESTÃO DO ALIMENTO, OS RATOS FARÃO UMA ASSOCIAÇÃO ENTRE A MORTE DO COLEGA E O CONSUMO DAQUELE ALIMENTO (OU ISCA), E NÃO MAIS CONSUMIRÃO ESSE ALIMENTO, SENDO UM COMPORTAMENTO SEGUIDO PELOS OUTROS INTEGRANTES DA COLÔNIA.



# HABILIDADES ESPECÍFICAS

PODEM PENETRAR EM QUALQUER ABERTURA, DESDE QUE CONSIGAM PASSAR A CABEÇA.

CONSEGUEM ROER DIVERSOS MATERIAIS DUROS, COMO MADEIRA, TIJOLOS, CHUMBOS E ATÉ ÁREAS CIMENTADAS.

AS RATAZANAS OU RATOS DE ESGOTO PODEM NADAR A DISTÂNCIAS DE ATÉ 800M. TAMBÉM CONSEGUEM PRENDER A RESPIRAÇÃO E NADAREM SUBMERSAS POR QUASE 3 MINUTOS. DESSA FORMA CONSEGUEM INVADIR RESIDÊNCIAS OU APARTAMENTOS PRÓXIMOS DO TÉRREO ATRAVÉS DO VASO SANITÁRIO.

OS RATOS DE TELHADO PODEM SUBIR PELO INTERIOR DE CANOS OU CALHAS QUE MEDEM DE 4 A 10 CM DE DIÂMETRO.

AS RATAZANAS PODEM CAVAR TÚNEIS NO SOLO QUE ATINGEM ATÉ 1,25 M DE PROFUNDIDADE.



# PRINCIPAIS ESPÉCIES

Existem mais de 1.700 espécies descritas pelo mundo, e cerca de 130 são classificadas como pragas.

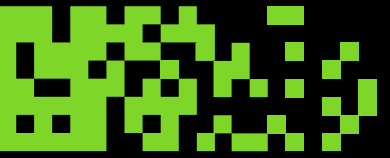
No Brasil consideramos 3 espécies principais:

RATAZANA OU RATO DE ESGOTO  
(RATTUSNORVEGICUS)

É A MAIOR DAS ESPÉCIES, SENDO FORTE E AGRESSIVA. POSSUI HÁBITOS NOTURNOS, HABITA NORMALMENTE AS REDES PÚBLICAS DE ESGOTO OU OUTRAS GALERIAS SUBTERRÂNEAS E LIXÕES DAS CIDADES.

RARAMENTE HABITAM O INTERIOR DE RESIDÊNCIAS, ONDE SÓ ENTRAM PARA OBTER ALIMENTOS. TEM HÁBITOS NOTURNOS, SENDO O RAIO DE AÇÃO PARA BUSCA DE ALIMENTO É DE APROXIMADAMENTE 50 M EM RELAÇÃO AO ABRIGO. SÃO NORMALMENTE DESCONFIADOS. COMEM DE TUDO; POR ISSO SÃO CHAMADOS ONÍVOROS. RATO DE FORRO OU RATO DE TELHADO (RATTUSRATTUS)

É FORTE E ÁGIL, PREFERINDO BUSCAR SEGURANÇA E PROTEÇÃO NAS ESTRUTURAS SUPERIORES DO IMÓVEL (FORROS, BEIRAIS, TELHADO, OCOS DE ÁRVORES QUE ESTEJAM PRÓXIMOS DA COPA, ETC)



APRESENTAM HÁBITOS NOTURNOS, DESCENDO AO SOLO APENAS PARA BUSCAR ALIMENTO OU ÁGUA. SEU RAIO DE AÇÃO PARA BUSCA DE ALIMENTO É DE APROXIMADAMENTE 60 M EM RELAÇÃO AO ABRIGO.

ASSIM COMO AS RATAZANAS, SÃO GERALMENTE DESCONFIADOS. SUA DIETA É BASEADA EM LEGUMES, FRUTAS, CEREAIS E INSETOS.

CAMUNDONGO OU CATITA (*MUS MUSCULUS*) DENTRE AS 3 ESPÉCIES, É A MENOR. GERALMENTE É UM ANIMAL COM ALTO METABOLISMO, SENDO AGITADO E CONSTRÓI SEUS NINHOS NO INTERIOR DAS RESIDÊNCIAS, COMO MÓVEIS, GABINETES, GAVETAS, ARMÁRIOS, CAIXAS SEM USO CONSTANTE, ETC.

SÃO GERALMENTE CURIOSOS, E SEU RAIO DE AÇÃO PARA BUSCA DE ALIMENTO É DE APROXIMADAMENTE 3 A 5 M EM RELAÇÃO AO ABRIGO. PODEM VISITAR DE 20 A 30 LOCAIS POR NOITE EM BUSCA DE ALIMENTO. SUA DIETA É BASEADA EM GRÃOS E CEREAIS.





# Como verificar a presença de roedores

Existem alguns sinais que denunciam a presença de roedores em um imóvel:

## **SONS:**

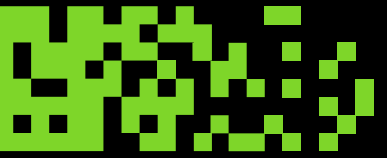
É POSSÍVEL ESCUTAR À NOITE BARULHOS DE CORRIDAS RÁPIDAS, OU DE ROEDURAS, NOS FORROS DE GESSO OU MADEIRA OU TAMBÉM EM LOCAIS MAIS TRANQUÍLOS DO IMÓVEL.

## **FEZES:**

AS FEZES DOS CAMUNDONGOS TÊM APROXIMADAMENTE 0,5 CM DE COMPRIMENTO E SÃO AFILADAS NAS PONTAS. AS FEZES DE RATOS DE TELHADO TÊM O MESMO ASPECTO, PORÉM COM O COMPRIMENTO MAIOR (APROXIMADAMENTE 1 CM). NO CASO DAS RATAZANAS, AS FEZES TÊM O COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 1,5 CM E NÃO TEM AS PONTAS AFILADAS.

## **URINA:**

QUANDO EXPOSTA À LUZ ULTRAVIOLETA, A URINA DOS RATOS EMITE FLUORESCÊNCIA, MESMO DEPOIS DE SECA.



## **TRILHAS:**

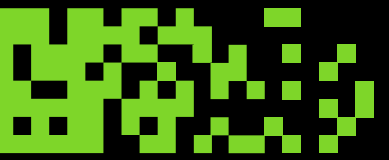
AS TRILHAS USADAS COMO COMUNICAÇÃO DAS TOCAS AO ALIMENTO, QUANDO FEITAS EM UM JARDIM, SÃO FACILMENTE RECONHECIDAS, POIS A VEGETAÇÃO SE TORNA RALA OU INEXISTENTE NESSES LOCAIS.

## **MARCAS DE GORDURA:**

QUANDO OS RATOS CAMINHAM POR UM LOCAL, GERALMENTE O FAZEM ROÇANDO SEUS CORPOS NAS PAREDES ENQUANTO SE DESLOCAM. UTILIZANDO-SE DO MESMO CAMINHO, AS PAREDES FICAM MARCADAS COM A GORDURA DOS PELOS DO CORPO.

## **ROEDURAS:**

MARCAS DE DENTES EMBAIXO DAS PORTAS, EM PORTAS DE ARMÁRIOS, PORTAS DE GABINETES, DENUNCIAM A PRESENÇA DOS ROEDORES.

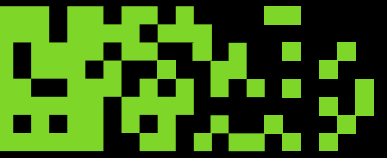


## **EXCITAÇÃO DE CÃES A GATOS:**

ESSES ANIMAIS TÊM UM OLFATO MUITO APURADO E FICAM ESPECIALMENTE AGITADOS QUANDO PERCEBEM A INVASÃO DO SEU AMBIENTE POR ROEDORES.

## **NINHOS:**

MUITAS VEZES SÃO FEITOS COM PAPÉIS, PEDAÇOS DE TECIDOS, COM A PRESENÇA DE GRANDE QUANTIDADE DE PELOS, AMONTOADOS EM UM PONTO DO IMÓVEL POUCO UTILIZADO.



## FORMAS DE TRATAMENTO

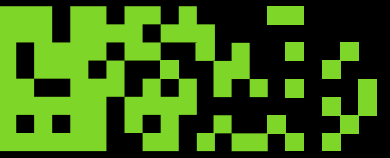
PARA REALIZAR UM CONTROLE DA POPULAÇÃO DE ROEDORES EM UM LOCAL, É NECESSÁRIO ANTES DE MAIS NADA IDENTIFICAR QUAL OU QUAIS ESPÉCIES ESTÃO CONVIVENDO NO IMÓVEL.

ESSA INFORMAÇÃO É DE FUNDAMENTAL IMPORTÂNCIA, POIS SERÁ A PARTIR DELA QUE SERÃO DISCUTIDAS AS ESTRATÉGIAS DE CONTROLE, BASEADOS NOS HÁBITOS COMPORTAMENTAIS DA ESPÉCIE EM QUESTÃO.

SEMPRE É BOM LEMBRAR QUE O CONTROLE TOTAL DA POPULAÇÃO DE ROEDORES É EXTREMAMENTE DIFÍCIL DE SER REALIZADO, POIS A DINÂMICA DE UMA POPULAÇÃO APRESENTA UMA SÉRIE DE VARIÁVEIS DIFÍCEIS DE SEREM CONTROLADAS AO MESMO TEMPO.

ALÉM DISSO, O APORTE DE ALIMENTOS, ÁGUA E ABRIGOS QUE O HOMEM FORNECE AOS ROEDORES É VASTÍSSIMO, TORNANDO DELICADA A OPERAÇÃO. MAS

EXISTEM ABORDAGENS DE TRATAMENTO QUE, JUNTAMENTE COM O APOIO DO CLIENTE NO CUMPRIMENTO DE MEDIDAS PREVENTIVAS PARA EVITAR A ENTRADA DE ROEDORES NO IMÓVEL, PODEM EFETIVAMENTE REDUZIR A POPULAÇÃO NO LOCAL OU NOS ARREDORES.



PODEM SER REALIZADAS A INSTALAÇÃO DE ISCAS RATICIDAS EM PONTOS ESTRATÉGICOS, BASEADO NO COMPORTAMENTO DE PROCURA DE FONTES ALIMENTARES DOS ROEDORES, USO DE RATICIDAS EM PÓ DE CONTATO NO INTERIOR DAS TOCAS, PARA QUE OS RATOS, INCOMODADOS COM O PÓ IMPREGNADO EM SEUS PELOS, FAÇAM O USO DA LIMPEZA HABITUAL LAMBENDO-SE A ABSORVENDO O RATICIDA.

OU TAMBÉM PODEM SER USADAS PLACAS DE COLA ESTRATEGICAMENTE INSTALADAS, PARA A CAPTURA DE CAMUNDONGOS OU RATOS MAIORES, EM LOCAIS ONDE NÃO É PERMITIDA A INSTALAÇÃO DE RATICIDAS, COMO POREXEMPLO :ÁREAS DE PRODUÇÃO EM UMA INDÚSTRIA.



# MANIPULAÇÃO E AÇÃO

SEGREDOS DA MANIPULAÇÃO CONTRA RATOS E SEUS PRINCÍPIOS ATIVOS

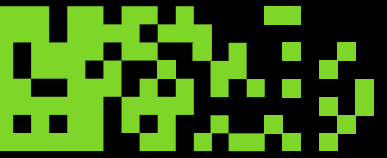
## CALDA QUÍMICA

É DE GRANDE IMPORTÂNCIA A ESTERILIZAÇÃO DO LOCAL INFESTADO. UTILIZE UMA BOMBA DE PULVERIZAÇÃO COM CALDA QUÍMICA A BASE DE DELTAMETRINA + CIPERMETRINA ESSA CALDA AUXILIARÁ NA ESTERILIZAÇÃO DE DOENÇAS E TAMBÉM NA REMOÇÃO QUÍMICA DO FEROMÔNIO SECRETADO PELAS FÊMEAS.

### USO DA PORTA ISCA

APÓS A APLICAÇÃO DA CALDA QUÍMICA, INSTALE AS ESTAÇÕES RATICIDAS NA SEGUINTE CONFIGURAÇÃO:

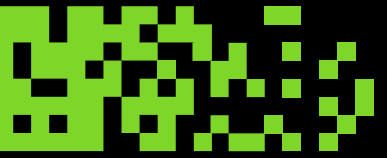
DOIS BLOCOS ESTRUZADOS SUSPENSOS + 50 GRAMAS DE GIRASSOL BANHADO EM BRODIFACUM OU BRAMADIOLONE + UM CENTIMETRO DE PÓ DE CONTATO NO TUNEL DO PORTA ISCAS.



FIXE A ESTAÇÃO COM PARAFUSO OU SILICONE  
TRANQUE A ESTAÇÃO COLOQUE UMA PLACA DE  
IDENTIFICAÇÃO NA PAREDE NA ALTURA DE UM  
METRO ACIMA DA ESTAÇÃO. VERIFIQUE AS  
ESTAÇÕES A CADA 5 DIAS OU MENOS  
DEPENDENDO DO GRAU DE INFESTAÇÃO.  
SUBSTITUA E RECARREGUE AS ESTAÇÕES ATÉ TER  
A CERTEZA DE QUE NÃO EXISTE MAIS A  
INFESTAÇÃO EM SEU CLIENTE.

### PÓS VENDAS

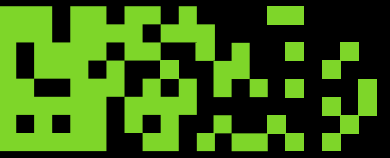
LEMBRANDO SEMPRE QUE O PÓS VENDAS O  
AJUDARÁ A  
ACOMPANHAR O PERFIL DO LOCAL TRATADO E  
ASSIM MOLDANDO SEU TRABALHO E  
FIDELIZANDO SEU CLIENTE OR MEIO DE UM  
SEVIÇOS BEM EXECUTADO ACOMPANHADO POR  
UM BOM ATENDIMENTO.  
VOCE RECEBERÁ UMA VIDEO-AULA QUE  
COMPLEMENTARÁ ESSE MATERIAL.



**Quer saber mais sobre essa praga, seus métodos de controle e como faturar alto com ela??**

**Em nosso curso técnico em controle de pragas urbanas você encontra muito mais além de suporte via Whatsapp com os nossos técnicos**





# PULGAS

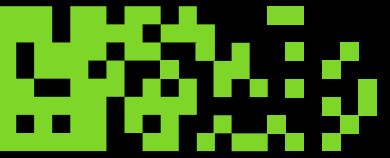
## **Pulga dos Gatos (*Ctenocephalides felis*)-Sem asas.**

- Têm 2 a 3 mm de comprimento.
- Achatadas lateralmente.
- As suas longas patas permitem-lhes saltar.
- Têm a parte posterior da cabeça e pronoto com cerdas rígidas, o que as distingue da maioria das outras pulgas de animais de estimação

## **Pulga dos Cães (*Ctenocephalides canis*)**

- No estado adulto é preta acastanhada, mas fica preta avermelhada após uma refeição de sangue.
- A pulga adulta tem 3 a 4 mm de comprimento.
- A larva sem pernas é de cor creme e pode medir até 5 mm de comprimento.





## **Pulgas das Aves ( Ceratophyllus gallinae)**

-As pulgas adultas são, geralmente, acastanhadas, com 1 a 8 mm de comprimento.

-Os olhos e as antenas são visíveis. A boca está bem adaptada para perfurar a pele e sugar o sangue,

projetando-se para baixo a partir da cabeça.

-Esta é a espécie mais comum nas aves, como as galinhas.

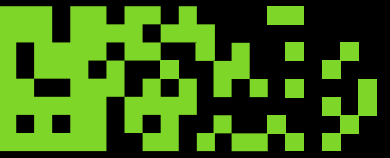


## **Ácaros das Aves (Dermanyssus gallinae)**

-Têm 0,6 a 0,7 mm de comprimento.

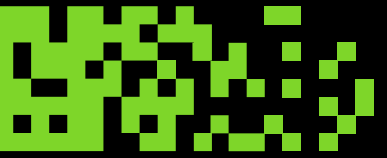
-Corpo amarelo claro/verde, com oito patas.

-Depois de bem alimentados, ficam com o corpo vermelho brilhante.



## **Pulga do Homem (Pulex irritans)**

- As pulgas são insetos sem asas, pretos a acastanhados.
- As pulgas adultas têm 1 a 4 mm de comprimento.
- Têm um probóscide longo e fino que utilizam para perfurar a pele do anfitrião a fim de se alimentarem do seu sangue.
- Executam um movimento de salto característico.



## **INFORMAÇÕES IMPORTANTES:**

- A pulga é um tipo de inseto extremamente ágil, podendo pular, aproximadamente, 30 cm de altura.
- É uma espécie de inseto, embora não possuam asas.
- As pulgas são parasitas, pois vivem do sangue de mamíferos e aves.
- Podem transmitir doenças como, por exemplo, o tifo (febre tifoide) e a peste bubônica (também conhecida como peste negra na Idade Média).
- A fêmea costuma depositar os ovos em vãos e pequenos buracos da casa.
- Existem mais de duas mil espécies de pulgas conhecidas e catalogadas por cientistas.
- O tempo de vida de uma pulga pode chegar a 4 meses.



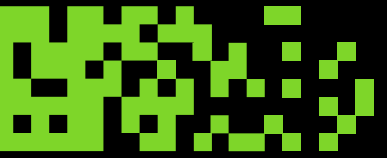
## TRATAMENTO

O trabalho contra pulgas, é um trabalho específico. Como todos os trabalhos específicos, esse merece uma atenção especial, técnicas e materiais específicos e a garantia mais detalhada, portanto, para realização desses trabalhos o valor a ser cobrado é mais caro que os demais. Quando o problema é pulgas, deve ser feita a dedetização, outros métodos não serão suficientes para dar fim às pragas.

## MÉTODOS

Sempre que for fazer dedetização contra pulgas molhe bem o local, a superfície onde será feito o tratamento deve ficar bem umedecida.

Caso tenha animais no local, deverão ser removidos para que possa fazer todo o trabalho. Antes de aplicar a calda química, coma ajuda de uma polvilhadeira, aplique um pó químico bem distribuído e em doses bem generosas no local.

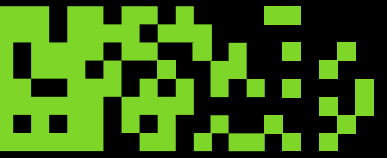


Esse pó deve ser a base decipermetrina, diazenon , fipronil ou deltametrina, qualquer um desses terão mesmo e feito e são bem baratos. Feito isso, você virá com a calda química.

Essa calda deve estar com a concentração dobrada, a dosagem que é recomendada no rótulo nem sempre é eficaz, pode ser mais forte ou mais fraca dependendo do

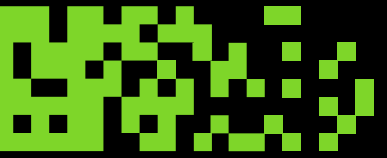
problema, no caso das pulgas a concentração indicado no frasco será fraca, por isso deve dobrar a dosagem e diminuir a quantidade de água pela metade ao invés de 20 litros de água apenas 10 litros

Você irá utilizar 200ml de cipermetrina e 200ml de diclorvos para 10 litros de água. Umedeceu bem o local com água, fez o polvilhamento, agora sim você vem com a calda química. Outros produtos podem fazer parte de sua calda química na ausência de um desses (deltametrina, malathion, bifentrina, ou lambda-cialotrina) porém aqui citamos o mais comum e de fácil acesso.



**Quer saber mais sobre essa praga, seus métodos de controle e como faturar alto com ela??**

**Em nosso curso técnico em controle de pragas urbanas você encontra muito mais além de suporte via Whatsapp com os nossos técnicos**



# CARRAPATO

ENTRE AS MUITA PRAGAS CONSIDERADAS URBANAS,  
UMA  
DAS DEDETIZAÇÕES QUE VOCÊ VAI ENCONTRAR E QUE  
GERA UMA RECEITA MUITO SIGNIFICATIVA PARA SUA  
EMPRESA É A DEDETIZAÇÃO CONTRA CARRAPATOS. POR  
SE TRATAR DE UMA PRAGA COM NECESSIDADES  
ESPECÍFICAS NO CONTROLE, VOCÊ DEVE COBRAR MAIS  
DO QUE COBRARIA POR UMA DEDETIZAÇÃO COMUM,  
COMO POR EXEMPLO CONTRA BARATAS DE ESGOTOS,  
FORMIGAS E ARANHAS.

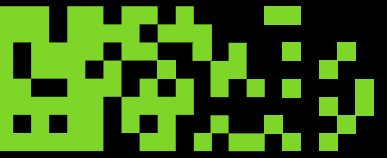
OS CARRAPATOS ALÉM DE FEIOS, ELES PODEM TRAZER  
SÉRIAS COMPLICAÇÕES A SAÚDE ANIMAL E TAMBÉM A  
SAÚDE HUMANA.

EXISTEM MAIS DE 60 TIPOS DE CARRAPATOS E ELES  
PODEM CAUSAR DIVERSAS DOENÇAS, SENDO QUE AS  
MAIS  
CONHECIDAS SÃO A DOENÇA DE LYME, MAIS COMUM  
NOS

ESTADOS UNIDOS E EUROPA, E A FEBRE MACULOSA  
BRASILEIRA, TAMBÉM CONHECIDA COMO DOENÇA DO  
CARRAPATO.







AS DUAS DOENÇAS SÃO GRAVES E NECESSITAM  
DE  
TRATAMENTO COM ANTIBIÓTICOS PORQUE SÃO  
GRAVES E  
AS BACTÉRIAS PODEM CHEGAR A CORRENTE  
SANGUÍNEA E  
SE ESPALHAR POR TODO O CORPO E CAUSAR  
FALÊNCIA  
DOS ÓRGÃOS E SISTEMAS. POR ISSO, É  
IMPORTANTE  
DIAGNOSTICAR A DOENÇA O QUANTO ANTES  
PARA INICIAR  
O USO DE ANTIBIÓTICOS INDICADOS PELO  
MÉDICO PARA PREVENIR AS GRAVES  
COMPLICAÇÕES QUE ESTAS  
DOENÇAS PODEM TRAZER COMO PARADA  
RESPIRATÓRIA,  
POR EXEMPLO.



## **FEBRE MACULOSA**

A DOENÇA DO CARRAPATO, CIENTIFICAMENTE CHAMADA FEBRE MACULOSA, É UMA INFECÇÃO CAUSADA PELA BACTÉRIA RICKETTSIA RICKETTSII PRESENTE NO CARRAPATO ESTRELA, QUE PODE AFETAR O SER HUMANO, MAS NESTE CASO É NECESSÁRIO

QUE O CARRAPATO ESTEJA ADERIDO À PELE POR MAIS DE 4 HORAS. ESTA DOENÇA É GRAVE E PODE LEVAR A MORTE EM POUCOS DIAS SE NÃO FOR DEVIDAMENTE TRATADA.

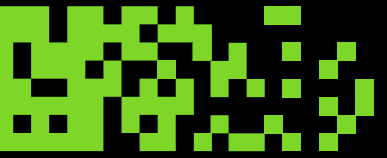
## **DOENÇA DE LYME**

A DOENÇA DE LYME AFETA A AMÉRICA DO NORTE, ESPECIALMENTE OS ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA E TAMBÉM A

EUROPA, NO BRASIL TAMBÉM, JÁ FORAM ENCONTRADOS CASOS DE PESSOAS COM A DOENÇA DE LYME. É TRANSMITIDA PELO CARRAPATO IXODES, SENDO A BACTÉRIA CAUSADORA DA DOENÇA A BACTÉRIA BORRELIA BURGDORFERI, QUE CAUSA REAÇÃO LOCAL COM INCHAÇO E VERMELHIDÃO. NO ENTANTO, A

BACTÉRIA PODE CHEGAR AOS ÓRGÃOS CAUSANDO GRAVES COMPLICAÇÕES QUE PODEM LEVAR À MORTE SE O CARRAPATO NÃO FOR RETIRADO DO LOCAL E SE O USO DE ANTIBIÓTICOS NÃO

FOR INICIADO LOGO NO INÍCIO DO SURGIMENTO DOS SINTOMAS.



EXISTEM VÁRIOS MÉTODOS E PRODUTOS  
CONSIDERADOS

ADEQUADOS PARA O CONTROLE E ERRADICAÇÃO OU  
PREVENÇÃO DESSA PRAGA CONSIDERADA URBANA.  
AS PESSOAS E SUAS CRENÇAS POPULARES TEM VÁRIAS  
DICAS E MÉTODOS CASEIROS, CONSIDERADOS  
ORTODOXOS E QUASE SEMPRE NADA EFICAZES NO  
CONTROLE E COMBATE A CARRAPATOS.

ENTRE ELAS A APLICAÇÃO DE ÁGUA SANITÁRIA, AREIA,  
CAL, VELAS ACESAS EM PRATOS COM ÁGUA, ENTRE  
ALGUNS PRODUTOS QUÍMICOS CONSIDERADOS  
FRACOS,

COMO POR EXEMPLO O K-OTHRINE OU BUTOX.  
A VERDADE É QUE ALGUNS FATORES IMPLICAM NA  
INFESTAÇÃO OU NÃO DE CARRAPTOS EM AMBIENTES.  
POR ISSO DETERMINADAS TÉCNICAS CASEIRAS OU  
MECÂNICAS PARA COMBATE E ERRADICAÇÃO DA  
PRAGA

NO GERAL SÃO INEFICAZES, O ADEQUADO É  
REALMENTE  
CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM  
CONTROLE DE PRAGAS URBANAS.



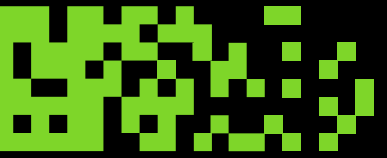
# VAMOS AQUI NESTA APOSTILA, LHE ENSINAR AS TÉCNICAS DE CONTROLE DE CARRAPATOS.

PRIMEIRO LEVE EM CONSIDERAÇÃO O AMBIENTE QUE  
SERÁ TRATADO.

É ADEQUADO QUE REMOVAM ANIMAIS DOMÉSTICOS,  
CRIANÇAS, PESSOAS ALÉRGICAS E IDOSOS DO LOCAL A  
SER DEDETIZADO.

APÓS ACERTADO O LOCAL A SER TRATADO, É NECESSÁRIO  
DEFINIR OS PONTOS DE TRATAMENTO.

EM GERAL OS CARRAPATOS SE ALOJAM EM TRINCAS,  
FISSURAS, DILATAÇÕES, CAVIDADES ENTRE PAREDES,  
BLOCOS, MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, ENTULHOS OU  
APENAS DILATAÇÕES ENTRE O RODAPÉ E A PAREDE.  
TAMBÉM É NECESSÁRIO LEVAR EM CONTA A QUANTIDADE  
DE HOSPEDEIROS NO LOCAL, ESSES EM GERAL SÃO  
CACHORROS, GATOS ENTRE OUTROS ANIMAIS  
DOMÉSTICOS QUE POSSAM HAVER NO LOCAL A SER  
TRATADO OU ÀS VEZES ATÉ MESMO EM VIZINHOS.  
OUTRO FATOR A SER LEVADO EM CONSIDERAÇÃO É A  
HIGIENE DO LOCAL A SER DEDETIZADO, LOCAIS QUE ALÉM  
DE ANIMAIS ABRIGAM MATERIAIS ENTULHADOS, SUJEIRAS,  
LIXOS, ACÚMULO DE FEZES DE CÃES, PELOS, ENTRE  
OUTROS FATORES QUE DENOTEM FALTA DE HIGIENE NO  
LOCAL, DEVEM RECEBER ATENÇÃO ESPECIAL, POIS VOCÊ  
TERÁ QUE ORIENTAR SEU CLIENTE A FAZER UMA BOA  
LIMPEZA ANTES DE FAZER A DEDETIZAÇÃO.



## **TRATAMENTO:**

OUTRO FATOR A SER LEVADO EM CONTA, É A QUESTÃO DE ÁRVORES, ARBUSTOS E A QUANTIDADE DE PÁSSAROS, EM ESPECIAL, PARDAIS QUE TRANSITAM PELO LOCAL DE INFESTAÇÃO, POIS A PRAGA PODE ESTAR VINDO DAÍ E OU TRAZIDA TAMBÉM PELO VENTO.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE A SER TRATADA  
AFASTE TODOS OS MÓVEIS E OBJETOS DOS CANTOS DE PAREDE, MUROS E LOCAIS ONDE SERÃO TRATADOS EM ESPECIAL, EM TODO O RODAPÉ AO REDOR DA CASA.

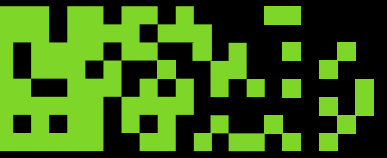
O MESMO DEVE SE DAR EM ÁREAS INTERNAS CASO A INFESTAÇÃO OCORRA TAMBÉM DENTRO DA CASA.

## **TÉCNICA DE APLICAÇÃO**

INICIE COM A PULVERIZAÇÃO LÍQUIDA DE CALDA QUÍMICA EM TODO O RODAPÉ, TRINCAS, FISSURAS, MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, MADEIRAS, TIJOLOS, TELHAS, CASINHAS DE CACHORRO, ÁREAS SEM REVESTIMENTO COMO: CHÃO DE TERRA, CONTRA PISO, GRAMADO E PLANTAS QUE ESTEJAM DENTRO DO PERÍMETRO A SER TRATADO. PROMOVA A APLICAÇÃO EM NÉVOA, SUBINDO PELA PAREDE A PARTIR DO RODAPÉ, ATÉ MAIS OU MENOS 1 M DE ALTURA, CERCA DA ALTURA DO SEU UMBIGO, PARA QUE SIRVA DE PARÂMETRO DE MEDIDA.

REPITA O PROCEDIMENTO AO REDOR DE TODA A RESIDÊNCIA A SER TRATADA, TANTO DA CASA COMO DOS MUROS.

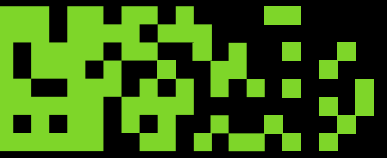
DEIXE QUE A CALDA ESCORRA EM TRINCAS, FISSURAS E DILATAÇÕES NO RODAPÉ.



AGUARDE CERCA DE 15 A 30 MINUTOS APÓS  
APLICAÇÃO DA  
CALDA E INICIE O PROCESSO COM APLICAÇÃO DE PÓ  
SECO A  
BASE DE CIPERMETRINA OU DELTAMETRINA, POR  
MEIO DE  
POLVILHAMENTO COM AUXÍLIO DA POLVILHADEIRA  
MANUAL EM  
TODAS AS TRINCAS, FISSURAS E DILATAÇÕES QUE  
HAJA NO  
RODAPÉ E TAMBÉM ENTRE MATERIAIS ENTULHADOS  
ONDE  
SURGIRAM A INFESTAÇÃO OU ALOJAMENTO DE  
PRAGAS NESSES  
LOCAIS. EXEMPLO, TELHAS, TIJOLOS E MADEIRAS.

**INCÍPIOS ATIVOS TÉCNICAS DE  
MANIPULAÇÃO**

BIFENTRINA, LAMBDA-CIALOTRINA, CIPERMETRINA,  
CLORPIRIFÓS,  
EXTRATO DE CITRONELA, EXTRATO DE CRAVO E  
EXTRATO DE  
CANELA.



DILUIÇÃO PARA 10 LITROS DE ÁGUA:

MANIPULAÇÃO 1:

100 ML DE BIFENTRINA, 100 ML DE LAMBDA-CIALOTRINA, 200 ML DE  
CIPERMETRINA E 50 ML DE ÓLEO DE CITRONELA.

MANIPULAÇÃO 2:

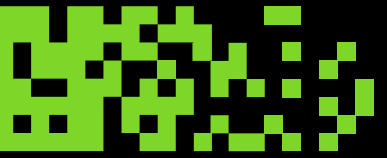
100 ML DE PRODUTO À BASE DE CLORPIRIFÓS, 100 ML DE  
LAMBDA-CIALOTRINA  
E 100 ML DE ÓLEO DE CRAVO OU DE CANELA.

OBSERVAÇÃO:

COMO O CLORPIRIFÓS FOI RETIRADO DO MERCADO PARA USO  
DE  
CONTROLE DE PRAGAS E VETORES, VOCÊ SÓ O ENCONTRARÁ  
COM OBJETIVO DE USO VETERINÁRIO.

UMA POSSIBILIDADE MUITO PRÁTICA NO COMBATE DE  
CARRAPATOS, UMA DAS QUAIS USAMOS COM FREQUÊNCIA  
AQUI

EM NOSSA EMPRESA, É A COMPRA DE UM PRODUTO PRONTO  
CHAMADO COLOSSO, ESTE PRODUTO É DESENVOLVIDO PELO  
LABORATÓRIO OURO FINO E TEM A COMBINAÇÃO PERFEITA DE  
CLORPIRIFÓS, CIPERMETRINA E EXTRATO DE CITRONELA. A  
DILUIÇÃO DE 100 ML DESTES PRODUTOS PARA 10 L DE ÁGUA É O  
SUFICIENTE PARA FAZER O EFEITO ESPERADO NO CONTROLE  
DE  
CARRAPATOS.



VOCÊ TERÁ QUE REPETIR A APLICAÇÃO ALGUMAS VEZES DEPENDENDO DO GRAU DE INFESTAÇÃO DO LOCAL A SER TRATADO, E DA PROBABILIDADE DE QUE OS INSETOS VENHAM NOVAMENTE DE ÁREAS PRÓXIMAS COMO POR EXEMPLO CASAS DE VIZINHOS OU PARQUES.

DURANTE SEU PERÍODO DE VIDA OS CARRAPATOS PASSAM POR QUATRO ESTÁGIOS EVOLUTIVOS: OVO, LARVA, NINFA E ADULTO ESSES ESTÁGIOS COMPÕEM O CICLO DE VIDA DO ANIMAL.

TODOS ESSES ESTÁGIOS SE FORMAM NO AMBIENTE, OS OVOS SÃO COLOCADOS PELAS FÊMEAS DOS CARRAPATOS EM FRESTAS,

FISSURAS DE DILATAÇÕES COMO JÁ HAVÍAMOS DITO.

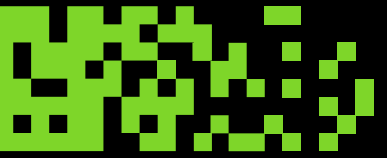
DOS OVOS NASCEM AS LARVAS QUE SAEM DOS SEUS LOCAIS DE ORIGEM ONDE FORAM PRIMEIRAMENTE COLOCADAS. AO SAIR DESSE ABRIGO PROCURAM IMEDIATAMENTE UM HOSPEDEIRO, EM

GERAL CÃES PARA SE FIXAR E SE ALIMENTAR DE SANGUE. AO ESTAREM SACIADOS DE SANGUE, AS LARVAS SE DESPRENDEM DO

CORPO DO ANIMAL E RETORNAM PARA UM ABRIGO NOVAMENTE, FRESTAS, FISSURAS, DILATAÇÕES E BURACOS DE PAREDE.

NO SEU AMBIENTE DE ABRIGO ELA SOFRE A TRANSFORMAÇÃO PARA NINFAS E POSTERIORMENTE FORMADAS AS NINFAS IRÃO SUBIR NOVAMENTE NO CÃO PARA SE ALIMENTAR E NOVAMENTE VOLTAR PARA O SEU ABRIGO.





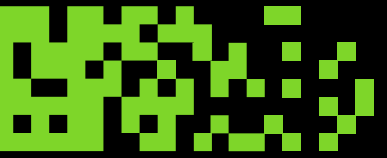
AO ESTAREM CHEIAS DE SANGUE DE VOLTA AO ABRIGO ESSAS NINFAS SE TRANSFORMAM EM CARRAPATOS ADULTOS, QUE MAIS UMA VEZ VÃO PROCURAR O HOSPEDEIRO PARA SE ALIMENTAR E TAMBÉM PARA SE REPRODUZIR, DESSA FORMA COMPLETA-SE O CICLO DE VIDA, COM A COLOCAÇÃO DE NOVOS OVOS PELAS FÊMEAS.

### **QUAL É A JOGADA ENTÃO?**

A GRANDE JOGADA É NÃO PERMITIR QUE ESSAS LARVAS OU NINFAS CHEGUEM À FASE ADULTA, OU SEJA, A SUA FASE REPRODUTIVA, POR ISSO HÁ A NECESSIDADE QUE ENTRE 5 E 7 DIAS VOCÊ FAÇA UMA NOVA DEDETIZAÇÃO PARA QUE CASO ALGUNS OVOS TENHAM ECLODIDO APÓS A SUA PULVERIZAÇÃO, VOCÊ NÃO PERMITA QUE ESSES CHEGUEM A FASE REPRODUTIVA, ERRADICANDO A FINCO DE UMA VEZ POR TODAS, TODOS OS INDIVÍDUOS DA COLÔNIA.

LEMBRANDO QUE SE O LOCAL ESTIVER MUITO INFESTADO ESSE PROCEDIMENTO DEVE SER REPETIDO POR TRÊS VEZES, UMA PRIMEIRA E MAIS DUAS APLICAÇÕES, COM ISSO VOCÊ DEFINITIVAMENTE RESOLVERÁ O PROBLEMA DO SEU CLIENTE.

**LEMBRE-SE: APÓS TERMINAR A DEDETIZAÇÃO, ORIENTE SEU CLIENTE TANTO QUANTO À LIMPEZA CONTINUA DO LOCAL COMO TAMBÉM DO PRÓPRIO HOSPEDEIRO, É ADEQUADO QUE OS CÃES SEJAM LAVADOS COM PRODUTOS MEDICINAIS VETERINÁRIOS.**



**Quer saber mais sobre essa praga, seus métodos de controle e como faturar alto com ela??**

**Em nosso curso técnico em controle de pragas urbanas você encontra muito mais além de suporte via Whatsapp com os nossos técnicos**



# QUANTO COBRAR?

Uma casa nessa configuração você gasta R\$ 50,00 para dedetizar eu cobro R\$ 750,00 pelos meus serviços nessa configuração de residência aqui em minha cidade, mas isso depende muito da região onde você mora ...

As empresas que competem por preço cobram em média de r\$ 450,00 a r\$ 650,00.. Minha sugestão de preço para quem está começando é r\$450,00 reais.

Depois que você estiver mais conhecido pode começar a aumentar seu preço gradualmente.

(Esse serviço eu faço em um dia, em 22 dias de trabalho faturado R\$ 16.500 por mês)

Quer aprender a faturar 30 mil reais por mês com dedetização? Eu ensino isso no meu curso técnico de controle de pragas que é o mais completo do brasil com mais de 8 mil alunos formados no brasil e no mundo.



# QUER SABER MAIS?

Click aqui e descubra

<https://www.doutorveneno.com.br/tecnico-de-controle-de-pragas>

E depois que eu estiver lhe ensinado as técnicas para dedetizar os tipos mais comuns de pragas urbanas, irei te ajudar a fechar 10 vendas simultâneas para que você veja como ganhar dinheiro com controle de pragas é fácil. Para isso, é necessário você seguir passo a passo as etapas do curso, principalmente quando chegarmos ao módulo de divulgação.

Siga degrau por degrau e você sem dúvida será bem-sucedido.

PARA MAIS TÉCNICAS GRATUITAS ME SIGA:

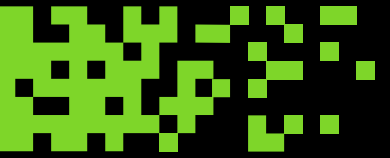
<https://www.instagram.com/doutorveneno.oficial/>

Conheça o maior canal de dedetização do Brasil

[https://www.youtube.com/channel/UCCnjq-2dsdgiOLW2vWU8\\_Cw](https://www.youtube.com/channel/UCCnjq-2dsdgiOLW2vWU8_Cw)

“ NÃO DEIXE O BARULHO DA OPINIÃO DOS OUTROS ABAFAR SUA VOZ INTERIOR. E MAIS IMPORTANTE, TENHA A CORAGEM DE SEGUIR SEU CORAÇÃO E SUA INTUIÇÃO ELES DE ALGUMA FORMA JÁ SABEM O QUE VOCÊ REALMENTE QUER SE TORNAR. TUDO O MAIS É SECUNDÁRIO.”

(STEVE JOBS)



# Dedetizando comércio

hoje nessa aula bônus iremos dedetizar um comércio !!

E seu cliente é o sr. Manoel, ele tem uma padaria com um sério problema com ratos !!

Você não vai comprar pão nesse local sabendo que tem ratos aqui vai ??

pois é... nem eu !!

Então vamos ajudar o seu Manoel a não "queimar o filme" dele com sua clientela e muito menos com vigilância sanitária !!

# ANALISANDO O CASO MAIS DE PERTO

PRIMEIROS PASSOS PARA UMA DEDETIZAÇÃO  
EFICAZ NA PADARIA



## A LOCALIZAÇÃO

A PADARIA DO SEU MANOEL TEM NA PARTE FRONTAL A LOJA ONDE VENDE OS PÃES E OUTROS PRODUTOS E NA PARTE INTERNA TEM A PANIFICAÇÃO ONDE SÃO FABRICADOS SEUS PRODUTOS ALÉM DE OUTROS DEPARTAMENTOS COMO VESTIÁRIO, BANHEIROS E UM DEPÓSITO ONDE GUARDA SEU ESTOQUE DE FARINHA DE TRIGO.

## FOCO DO PROBLEMA

O QUE ACONTECE AQUI, É QUE OS RATOS TRANSITAM POR TODA A LOJA, FORRO, PANIFICAÇÃO E ESTOQUE !! COMO VAMOS RESOLVER O PROBLEMA DO SEU MANOEL SEM CONTAMINAR O ESTOQUE DE FARINHA E O SETOR DE PANIFICAÇÃO ?? COMO VAMOS GARANTIR QUE OS RATOS NÃO MORRERÃO DENTRO DAS MASSEIRAS ? BEM PRIMEIRO DE TUDO ENTREVISTE SEU CLIENTE E OS FUNCIONÁRIOS DO LOCAL PRA SABER ONDE E COMO ELES IDENTIFICAM QUE TEM RATOS NO LOCAL ?



## ÚLTIMAS ANÁLISES

NORMALMENTE O QUE SE DÁ É O SEGUINTE :

- > EMBALAGENS ROÍDAS
- > ELEMENTO FECAL DISPERSADO EM LOCAIS DE TRÁFEGO DO ROEDOR
- > BARULHO NO FORRO

FIQUE ATENTO TAMBÉM A QUEM SÃO OS VIZINHOS DE SEU CLIENTE !! POIS, FERRO VELHO, DEPÓSITO DE ENTULHO, TERRENO BALDIO E CÓRREGO SERVE COMO INDICADOR PRA VOCÊ DIRECIONAR SUA ESTRATÉGIA DE TRABALHO.



# Estratégia de ação

VOCÊ VAI PRECISAR DE ESTAÇÕES RATICIDAS, PÓ DE CONTATO, ISCAS GRANULADAS, ISCAS EM BLOCOS E ARMADILHAS ADESIVAS EM PLACAS.

EM CADA ESTAÇÃO, COLOQUE DOIS BLOCOS, 50 GRAMAS DE GRANULADOS (DE PREFERÊNCIA AO GIRASSOL), 30 GRAMAS DE PÓ DE CONTATO COLOQUE AS ISCAS NO COMPARTIMENTO INTERNO DA ARMADILHA (É ONDE TEM UM ARAME PRA PENDURAR OS BLOCOS) E COLOQUE O PÓ DE CONTATO NO CORREDOR INTERNO DA ESTAÇÃO

TRANQUE A ESTAÇÃO E GUARDE A CHAVE COM VOCÊ, FIXE A ESTAÇÃO COM UM PARAFUSO NO CHÃO OU COM GEL SILICONE.. MAS É IMPORTANTE FIXAR SEMPRE..COLOQUE EM CANTOS DE PAREDE, POR EM BAIXO DE BALCÕES E ARMÁRIOS, ENTRADAS DE PORTAS, CORREDORES EXTERNOS E ONDE MAIS VOCÊ AVALIAR QUE SEJA NECESSÁRIO, BASEADO NA SUA ENTREVISTA.

AS PLACAS ADESIVAS VOCÊ DEVE COLOCAR SEMPRE POR EM BAIXO DE BALCÕES E ARMÁRIOS, VISTO QUE SUA COLA É DE ALTA VISCOSIDADE E NÃO QUEREMOS ACIDENTES.. LEMBRE-SE DE FIXAR TAMBÉM AS PLACAS ADESIVAS, NUNCA COLOQUE NADA DENTRO DO DEPÓSITO DE FARINHA DE TRIGO !! FAÇA UMA BARREIRA QUÍMICA EXTERNA E NAS ENTRADAS DE PORTAS E JANELAS.

ANTES DE COLOCAR AS ESTAÇÕES, É IMPORTANTE VOCÊ APLICAR UMA CALDA QUÍMICA VOLÁTIL, PARA A REMOÇÃO DO FEROMÔNIO DAS FÊMEAS QUE TRANSITARAM NO LOCAL, DO CONTRÁRIO, SE TORNA UM CICLO VICIOSO, OS ROEDORES CONTINUAM APARECENDO, COMENDO AS ISCAS, MORRENDO, VOLTANDO NOVOS INDIVÍDUOS DEVIDO AO FEROMÔNIO, COMENDO AS ISCAS, MORRENDO ... E ASSIM POR DIANTE.

MUITAS EMPRESAS PECAM E DESISTEM DE SEU CLIENTE OU O CLIENTE DESISTE DELA, POR CAUSA DISSO !! ACREDITAM QUE SÓ ISCAS RESOLVEM.

## **NO NOSSO CURSO "OFICINA DO CONTROLE DE PRAGAS" TEMOS UM MÓDULO QUE ENSINA PASSO A PASSO COMO REMOVER FEROMÔNIO DE ROEDORES, POMBOS, MORCEGOS E OUTRAS PRAGAS**

FEITA A REMOÇÃO QUÍMICA DO FEROMÔNIO, VOCÊ JÁ PODERÁ COLOCAR AS ESTAÇÕES.. PORÉM, LEMBRA QUE NESSE CASO OS RATOS TAMBÉM TRANSITAM NO FORRO? ESSA É UMA CARECTERÍSTICA DO RATO DE TELHADO OU RATO PRETO (RATTUS RATTUS) E ESSE ROEDOR NÃO SÓ TRANSITA NO FORRO, MAS FAZ ALI SUA COLÔNIA! NESSE CASO É IMPORTANTE QUE VOCÊ REPITA O PROCEDIMENTO TAMBÉM NO FORRO



# **Finalizando a Dedetização**

Após dois dias você deverá fazer a inspeção !! remover os animais mortos, abrir as estações e as que tiverem evidência a contato devem ser limpas e repostas com material novamente. Faça a inspeção duas vezes a cada três dias. Quando você abrir as estações e nenhuma delas tiver mais evidência de contato, seu cliente estará livre dos roedores !! Então, repita a remoção química do feromônio !!



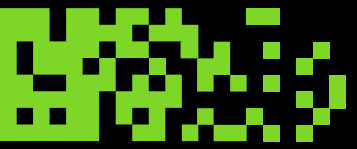


# QUANTO COBRAR?

Um comércio nessa configuração você gasta R\$ 150,00 para dedetizar eu cobro R\$ 2750,00 pelos meus serviços nessa configuração de comércio aqui em minha cidade, mas isso depende muito da região onde você mora ...

As empresas que competem por preço cobram em média de R\$ 1450,00 a R\$ 1650,00. Minha sugestão de preço para quem está começando é R\$ 1450,00 reais. Depois que você estiver mais conhecido pode começar a aumentar seu preço gradualmente.

(Esse serviço eu faço em um dia, em 22 dias de trabalho faturado R\$ 60.500 por mês)



# Quer aprender a faturar 30 mil reais por mês com dedetização comercial?

---

eu ensino isso no meu curso técnico de controle de pragas que é o mais completo do brasil com mais de 8 mil alunos formados no brasil e no mundo.

QUER SABER MAIS?  
Click aqui e descubra

<https://www.doutorveneno.com.br/tecnico-de-controle-de-pragas>

E depois que eu estiver lhe ensinado as técnicas para dedetizar os tipos mais comuns de pragas urbanas, irei te ajudar a fechar 10 vendas simultâneas para que você veja como ganhar dinheiro com controle de pragas é fácil. Para isso, é necessário você seguir passo a passo as etapas do curso, principalmente quando chegarmos ao módulo de divulgação.

Siga degrau por degrau e você sem dúvida será bem-sucedido.

PARA MAIS TÉCNICAS GRATUITAS ME SIGA:

<https://www.instagram.com/doutorveneno.oficial/>

Conheça o maior canal de dedetização do Brasil onde eu ensino diversas técnicas

[https://www.youtube.com/channel/UCCnjq-2dsdgiOLW2vWU8\\_Cw](https://www.youtube.com/channel/UCCnjq-2dsdgiOLW2vWU8_Cw)