



HC CONTROLE AMBIENTAL Ltda.

RELATÓRIO DO CONTROLE DE PRAGAS REALIZADO NO CONDOMÍNIO QUINTAS DA ALVORADA GLEBA I.

RELATÓRIO TEXTUAL (PUBLICO) No. 04 (2020) – CONTRATO: ANO I

Empresa Executora: **HC Controle Ltda.**
Responsável Técnico: **Dr. Ricardo Guerra CRMV 0655**
Licença Saúde: **Nº SIS - 00037-3/DF**
Data da realização dos Trabalhos: **De 07/12/2020 a 08/03/2021**

Do Controle de mosquitos:

Coleta das Armadilhas Captura de Larvas de Mosquitos

coleta 10 - Em 09/01/2021



coleta 11 - Em 08/02/2021



coleta 12 - Em 08/03/2021



Aplicações em Ultra Baixo Volume - UBV (fumacê) VERÃO

Em 11/12/2021

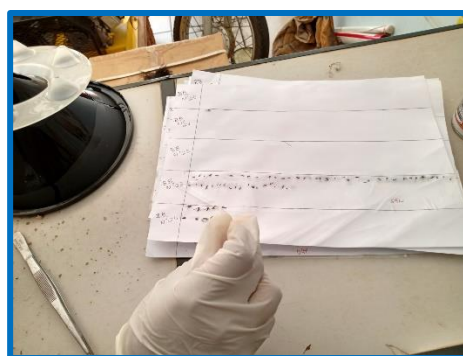


Em 20/01/2021



Faltando AINDA realizar o 3º e ultimo fumace, programado para abril

CONTAGEM DAS LARVAS CAPTURADAS NO PERÍODO ACIMA



1. Coleta **10**: Instalado em 07/12 - Coletado em: 09/01 - **Total larvas capturadas: 1.275**
2. Coleta **11**: Instalado em 09/01 - Coletado em: 08/02 - **Total larvas capturadas: 1.112**
3. Coleta **12**: Instalado em 08/02 - Coletado em: 08/03 - **Total larvas capturadas: 973**

Total larvas capturadas: 3.360

Relatório Parcial:

Resultado Geral Para o Período RELATÓRIO 04 - Ano I - 2020-21

1) Número de Larvas Capturadas nas 03 coletas:

→ **3.360** - Larvas capturadas.

2) Estimativa da quantidade de mosquitos que não retornaram ao meio ambiente na forma adulta depois da captura neste período.

→ **672.001** de mosquitos adultos não regressaram ao meio ambiente. Este resultado somente entre 07/12/2021 a 08/03/2021.

Não considerando resultados obtidos em períodos anteriores

Fator-1

Comparando mês a mês os últimos 9 meses: 2020

Comparando mês a mês os últimos 3 meses: 2021

Gráfico I

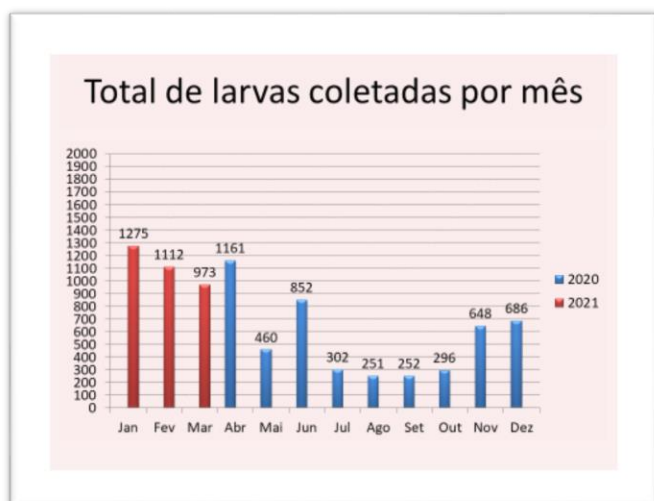
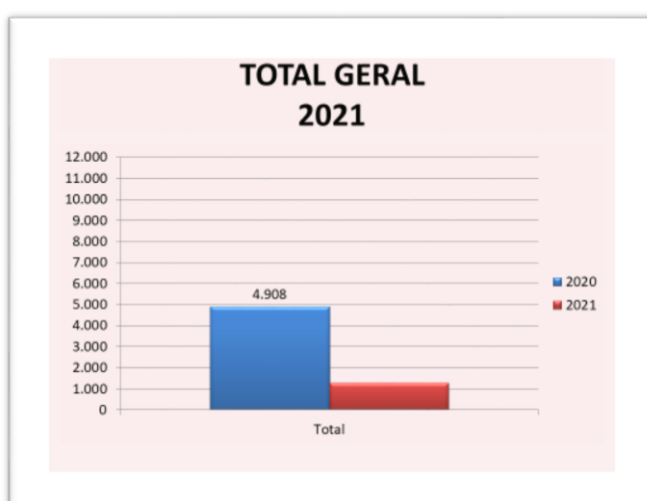


Gráfico II



Apesar de prematuro, é claro perceber no **Gráfico I** o recuo exponencial das três barras correspondentes aos 03 primeiros meses do ano de 2021, o que significa que teremos um Outono com menos larvas pra coletar e menos adultos ambiente. se comparado proporcionalmente ao mês de abril de 2020 na coleta 1/12, no CQA. → **CONTROLE EVOLUINDO**



Gráfico III-Dados conjuntos de coletas por estação, aqui Pri/Ver

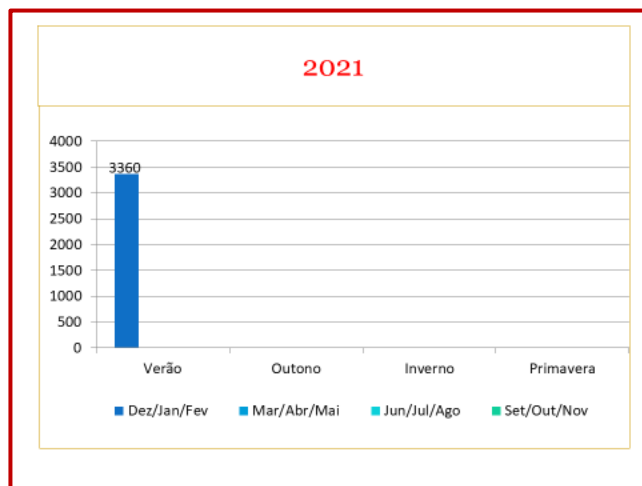


Gráfico IV-Dados das demais estações (barra do verão 2021).

Leitura dos Gráficos

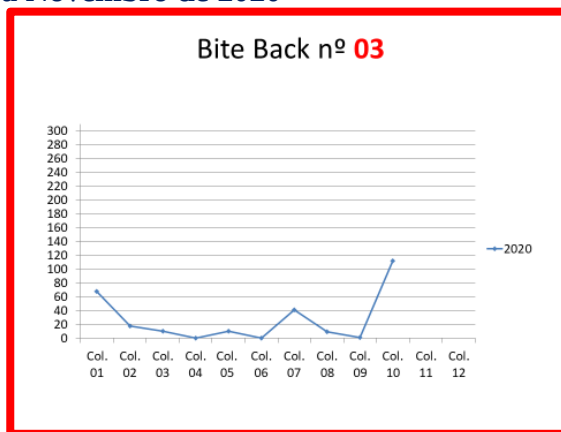
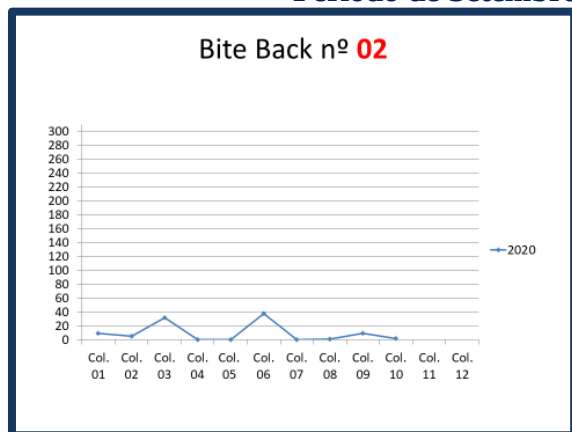
Gráfico I e II – Conforme registrado no relatório anterior, era esperado este aumento gradativo na quantidade de larvas capturadas a partir de outubro/20, um acontecimento normal por consequência do aumento da temperatura e humidade com a chegada das chuvas do período, no entanto esperamos obter um resultado demonstrando uma queda na captura de larvas para o outono de 2021 comparado com o outono de 2020

Gráfico III - Para uma comparação mais precisa do grau de infestação atual por estações, só poderá ser verificado no próximo ano mesmo período nos períodos: **outono, inverno e primavera 2022**. Quando é esperada uma quantidade menor de mosquitos adultos no ambiente, e consequentemente reduzir o número de larvas capturadas **para a próxima temporada**.

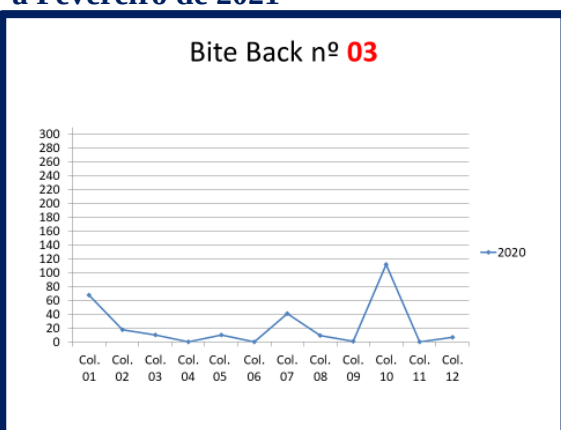
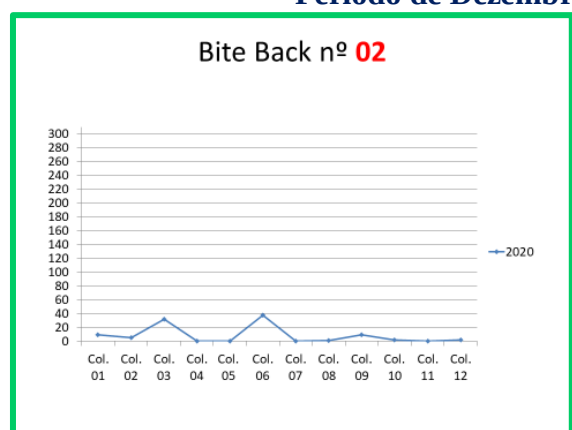
Gráfico IV...

Quadro da quantidade de larvas capturadas por estação do ano em curso (2021).

Período de Setembro a Novembro de 2020



Período de Dezembro a Fevereiro de 2021



Gráficos por amostragem armadilhas 02 e 03, para simples comparação, total de armadilhas instaladas 34.

COMENTÁRIOS RELEVANTES

APOSTO QUE NÃO SABIA!

ARANHAS

No Brasil há algo em torno de 10.000 a 15.000 espécies de aranhas descritas, representando um terço das espécies mundiais. E com todas estas aranhas, somente 03 têm veneno que é ativo no homem:

- Aranha armadeira ou Phoneutra.
- Aranha Marrom ou Loxosceles.
- Viuva Negra

ARANHA ARMADEIRA



As armadeiras chamam-se assim por causa do hábito de se apoiarem nas patas traseiras e levantarem as outras, em uma posição de ataque, prontas para dar o bote. São aranhas grandes e muito agressivas. Ficam armadas quando acuadas, e podem pular até 30 cm para dar o bote. E apesar de não procurarem problemas com os seres humanos, são responsáveis por cerca de 75% dos acidentes no Brasil. E o pior é que seu veneno é ativo no homem. Sua picada pode ser perigosa e ser necessário cuidados médicos.

São aranhas grandes. O corpo pode chegar a 05 cm ou mais de comprimento e considerando as patas, podem chegar a 15 cm. São cobertas de pêlos cinzentos e curtos. Sua principal característica é a posição armada que apresenta quando ameaçada.

O VENENO

Seu veneno é ativo no homem. Isto significa que diferentemente de outras aranhas cujo veneno dói, mas não causa maiores estragos, seu veneno atua sobre o nosso sistema nervoso. Sua picada causa dor intensa e imediata no local. Em alguns minutos esta dor irradia-se para todo membro afetado. Pode ocorrer inchaço no local, náuseas, vômitos, dores de cabeça e tremores musculares. Pode ser muito perigoso em crianças e idosos. Nos casos mais graves pode ocorrer choque neurogênico, causado pelo excesso de dor.

EM CASO DE PICADAS

O tratamento em 95% dos casos de picadas de Armadeiras é apenas sintomático, tratando apenas os sintomas do envenenamento, com uso de anestésicos locais. Nos outros 5% dos casos aplica-se soro quando:

- O acidente envolver crianças pequenas e/ou idosos com menor resistência;
- A dor é persistente mesmo depois da aplicação de anestésicos locais;
- Ocorre choque neurogênico;

A soroterapia é realizada com soro antiaracnídico polivalente, utilizando a quantidade de soro necessária para a neutralização de todo o veneno inoculado. **É IMPORTANTE PROCURAR UM MÉDICO!**

COMO EVITAR

As armadeiras são aranhas de vida livre, não construindo teias. Andam pelo solo a procura de presas, especialmente à noite. Nestas andanças podem entrar em casa para se abrigar, especialmente nos dias mais frios. E uma vez em casa, podem entrar se esconder em roupas e principalmente nos calçados. Grandes partes dos acidentes ocorrem quando são prensadas nas roupas ou nos calçados. Do lado de fora podem ser encontradas em seus esconderijos, entre madeiras, entulhos, tijolos, ou pedras no jardim. Para evitar ser picado por ela é preciso minimizar o contato:

- Vede bem portas e janelas da casa, especialmente no anoitecer e durante a noite para que elas não entrem em casa;
- Mantenha os arredores de casa limpos, sem entulhos nos quintais e jardins, ou madeiras, tijolos ou pedras;
- Vistorie as roupas, calçados e luvas antes de usar, especialmente as que ficam expostas onde a aranha pode passar, como do lado de fora de casa;
- Em áreas silvestres onde a ocorrência desta aranha é mais frequente, recomenda-se uma intervenção residual química feito por uma empresa especializada.

Brasília, 05 de Abril de 2021

Atenciosamente,

Júlio Abreu
HC Controle Ambiental Ltda.

Responsável Técnico : Dr. Ricardo Guerra CRMV 0655
Licença Saúde : Nº SIS – 00037-3/DF