



Prefeitura da Estância Turística de Barra Bonita

OFÍCIO Nº GP. 61/2021.

Barra Bonita, 09 de março de 2021.

Senhor Presidente:

Em atenção ao Ofício nº 40/2021, de 02/03/2021, protocolado nesta Prefeitura sob nº 2048/2021, que encaminhou o requerimento relacionado com o PCM nº 132/2021, de autoria do Vereador Afonso Gabriel Bressan Bressanin, aprovado na Sessão Ordinária de 1º/03/2021, estamos encaminhando a Vossa Excelência as informações apresentadas pela Secretaria Municipal de Saúde, constantes de fls. 07/17 de nosso processo.

Atenciosamente,

Câmara Munic. da Est. Turística de Barra Bonita
PROT. NO LIV. RESP. (<u>15.16</u>) Hrs:
FLS.: _____ SOB Nº <u>182/2021</u>
Barra Bonita, <u>09</u> de <u>03</u> de <u>2021</u>
<i>G. Jorge da Mota</i>

José Luis Ricci
JOSÉ LUIS RICCI
Prefeito Municipal

À Sua Excelência o Senhor

JOSÉ CARLOS FANTIN

Presidente da Câmara Municipal da Estância Turística de Barra Bonita
BARRA BONITA – SP



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

E-mail : saude.barrabonita@gmail.com
saude@barrabonita.sp.gov.br

Barra Bonita, 08 de março de 2021.

Da: Secretaria Municipal de Saúde

Para: Secretaria Municipal de Governo

Ref.: Processo 2048/2021 – Informações sobre Soro Antiescorpiônico

Em atendimento ao Processo em epígrafe, em resposta ao Ofício nº 40/2021 onde o Nobre Vereador **Afonso Gabriel Bressan Bressanin** solicita informações sobre o Soro Antiescorpiônico, esclareço:

- 1) ***Quantas doses de Soro Antiescorpiônico estão disponíveis atualmente no município? Em caso de emergência, de uma criança ser picada por um escorpião, o Hospital São José consegue realizar o atendimento imediato?***

Resposta: O município de Barra Bonita tem à disposição 06 (seis) ampolas do soro antiescorpiônico sendo que elas são conservadas junto à Associação do Hospital e Maternidade São José de Barra Bonita, Hospital este, que é responsável pelo manejo e aplicação do medicamento, sendo que a entidade possui todos os requisitos para a referida utilização.

Em se tratando de crianças, o primeiro atendimento é realizado pelo Hospital São José, ficando a critério médico a aplicação do soro. Posteriormente, elas são encaminhadas à Santa Casa de Jaú, conforme pactuado em CIR – Comissão Intergestores Regional coordenado pelo DRS – Departamento Regional de Saúde de Jaú. O encaminhamento se justifica porque a Santa Casa possui UTI Pediátrica.

Importante informar que o município de Igarapu do Tietê também tem disponível 06 (seis) ampolas do soro antiescorpiônico, o que totaliza um

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BARRA BONITA

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

E-mail : saude.barrabonita@gmail.com
saude@barrabonita.sp.gov.br

estoque de 12 (doze) ampolas conservadas junto ao Hospital São José que são destinadas aos munícipes das duas cidades.

Todo acidente com picada de escorpião deve ser encaminhado imediatamente ao Pronto Socorro do referido Hospital, onde haverá a aplicação do Soro de acordo com as recomendações do Manual do Centro de Vigilância Epidemiológica e do Médico responsável pelo atendimento ao paciente.

O Soro fica armazenado junto à Farmácia do Hospital e é liberado mediante indicação médica. Após uso do imunobiológico, a Farmácia do Hospital recebe a ficha epidemiológica de acidente por animais peçonhentos devidamente preenchida pela Enfermagem do Pronto Socorro, sendo que o profissional da Farmácia do Hospital digita a ficha epidemiológica e a encaminha para as Vigilâncias Epidemiológicas de Barra Bonita e de Bauru (GVE XV – Regional), solicitando a reposição do soro, conforme fluxo abaixo:

- ✓ Havendo a utilização de 1 ou mais ampolas o Profissional da Farmácia do Hospital enviará por e-mail a solicitação de reposição juntamente com a ficha de notificação de Acidentes por Animais Peçonhentos devidamente preenchida no ato da utilização;
- ✓ O profissional da Farmácia do Hospital deverá ainda comunicar a ocorrência, via telefone, a um dos membros da equipe de Vigilância Epidemiológica Municipal, encaminhando a ficha original no primeiro dia útil após o acidente para a Vigilância Epidemiológica do município que fica Centro de Saúde II;
- ✓ A retirada da (s) ampola (s) em Bauru, visando a reposição, é realizada pela Vigilância Epidemiológica; e
- ✓ Todo o procedimento tem acompanhamento dos seguintes órgãos/pessoas:
 - Vigilância Epidemiológica de Barra Bonita através de sua médica e enfermeira responsável, e,
 - Equipe Técnica da Vigilância Epidemiológica de Bauru.

Semanalmente, a VE – Vigilância Epidemiológica do Município envia ao GVE XV Regional Bauru, o controle de estoque, contendo número de lote disponível, validade e utilização da semana.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BARRA BONITA

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

E-mail : saude.barrabonita@gmail.com
saude@barrabonita.sp.gov.br

O Hospital está devidamente orientado quanto ao controle de temperatura exigida para manutenção do imunobiológico, lembrando que deverá ser mantida rigorosamente à temperatura entre 2 e 8 graus C. As equipes Médica e de Enfermagem do PS do Hospital São José estão aptas para atendimento aos casos com acidentes com escorpiões tendo em vista que receberam a capacitação junto à Coordenadoria de Controle de Doenças e Centro de Vigilância Epidemiológica do Estado.

- 2) ***A Prefeitura tem doses de Soro Antiescorpiônico disponíveis no Hospital e Maternidade São José e no CCZ para eventuais acidentes ocasionados por picadas de escorpião em crianças (de 0 a 13 anos incompletos) e animais de pequeno porte? Em caso positivo, quantas são essas doses? Em caso negativo, por qual motivo o Hospital e o CCZ não contam com o referido soro?***

Resposta: A resposta para as doses em humanos, é a mesma da pergunta nº 1. Em relação ao CCZ – Centro de Controle de Zoonoses, não existe disponibilidade tendo em vista que o Soro Antiescorpiônico é produzido exclusivamente pelo Instituto Butantã para uso Humano e disponibilizado apenas para o SUS – Sistema Único de Saúde. Portanto, não existe disponibilidade desse medicamento para uso Veterinário. Para o tratamento dos pets existe uma conduta específica com uso de Fluidoterapia, Antitóxico, Ornitol e Corticóide, que são utilizados no tratamento de picadas de escorpiões e serpentes com resultados satisfatórios.

- 3) ***A Prefeitura tem algum cronograma de dedetização antiescorpiônica? O veneno utilizado é só repelente ou para matar a praga (escorpiões)? Enviar o cronograma (se***

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BARRA BONITA

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

E-mail : saude.barrabonita@gmail.com

saude@barrabonita.sp.gov.br

existente) de datas e quais bairros serão contemplados.

Resposta: Em relação à dedetização antiescorpiônica, respondemos a essa dúvida transcrevendo o **item 2.8 – Controle químico funciona?** Do Manual de Controle de Escorpiões do Departamento de Vigilância Epidemiológica, subordinada à Secretaria de Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde:

“2.8 Controle químico funciona?”

Não, o hábito dos escorpiões de se abrigarem em frestas de paredes, embaixo de caixas, papelões, pilhas de tijolos, telhas, madeiras, em fendas e rachaduras do solo, juntamente com sua capacidade de permanecer meses sem se movimentar, torna o tratamento químico ineficaz.

O que também torna os escorpiões resistentes aos venenos é o fato de possuírem o hábito de permanecer em longos períodos em abrigos naturais ou artificiais que impedem que o inseticida entre em contato com o escorpião. Além disso, possuem capacidade de permanecer com seus estigmas pulmonares fechados por um longo período. A aplicação de produtos químicos de higienização doméstica compostos por formaldeídos, cresóis e para clorobenzenos e de produtos utilizados como inseticidas, raticidas, mata-baratas ou repelentes do grupo dos piretróides e organofosforados não são indicados por causarem o desalojamento dos escorpiões para locais não expostos à ação desses produtos, aumentando o risco de acidentes. Além disso, cria-se a falsa sensação de proteção por parte dos moradores que acreditam que o problema foi resolvido, passando a negligenciar o trato com o ambiente. Até o presente momento não foi definida cientificamente a eficácia dos produtos químicos no controle escorpiônico em ambiente natural. Invariavelmente, por ocasião do lançamento de novos produtos no mercado, a indicação de seu uso não vem respaldada por experimentos confiáveis. Ilustrando o exposto podemos citar a ausência quase absoluta, de registros de rótulo dos produtos no mercado nacional e internacional para tal finalidade. No caso da necessidade de controlar baratas em locais com presença de escorpiões, recomenda-se o uso de formulações tipo gel ou pó. Esta atividade deve ser executada somente por profissionais de empresas especializadas. Em

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BARRA BONITA

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

E-mail : saude.barrabonita@gmail.com
saude@barrabonita.sp.gov.br

áreas avaliadas como prioritárias, é importante lembrar que a aplicação de inseticidas para controle de outros agravos (dengue, malária, leishmaniose, chagas etc.) poderá aumentar a probabilidade de acidente por escorpião devido ao efeito irritante desses produtos que provoca desalojamento, eliminação de fonte de alimento e predadores. Por isso, é necessário que a população desses locais seja devidamente conscientizada quanto às medidas de prevenção de acidentes, previamente à aplicação destes produtos. importante: O agente de saúde não deve realizar nem recomendar ao proprietário do imóvel a aplicação de produtos químicos.”

Ressalto que o município segue, além do Manual de Controle de Escorpiões, as recomendações da SUCEN - Superintendência de Controles de Endemias que é vinculada à Secretaria de Estado da Saúde do Governo do Estado de São Paulo e do Ministério Público Federal.

No período de maio a agosto de 2018, o município fez opção pelo controle químico através do uso do inseticida Demand 10 CS. Esse produto de característica granulada, era aplicado nas extremidades das residências formando uma barreira contra os escorpiões. O Manual da SUCEN sugere que os inseticidas apenas “espantam” esses animais que possuem grande resistência contra os venenos existentes no mercado, assim, no entendimento técnico daquele órgão, o escorpião foge para outro local, livre de inseticidas. Dessa forma e, seguindo aquilo que preconiza a SUCEN, tendo em vista que o uso indiscriminado de venenos pode afetar ao meio ambiente ou mesmo intoxicar animais domésticos e crianças caso tenham contato com o produto, optamos por cessar a aplicação no mês de setembro de 2018. Realizamos mensalmente o acompanhamento estatístico de casos notificados e de acidentes com escorpiões desde o mês de maio de 2018, onde podemos observar que houve uma sensível redução nos casos em nossa cidade, conforme demonstramos a seguir:

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BARRA BONITA

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

E-mail : saude.barrabonita@gmail.com
saude@barrabonita.sp.gov.br

COMPARATIVO NÚMERO DE NOTIFICAÇÕES 2018 X 2019				
Mês	2018	2019	Variação	Variação %
Janeiro	*	40	-	0%
Fevereiro	*	51	-	0%
Março	*	35	-	0%
Abril	*	12	-	0%
Maio	93	16	- 77	-83%
Junho	45	33	- 12	-27%
Julho	28	13	- 15	-54%
Agosto	25	19	- 6	-24%
Setembro	38	19	- 19	-50%
Outubro	52	17	- 35	-67%
Novembro	102	32	- 70	-69%
Dezembro	96	36	- 60	-63%
Total	479	323	- 294	-61%
Média Casos Mês	60	27	- 33	-55%

(*) Sem registro estatístico

Redução

COMPARATIVO NÚMERO DE NOTIFICAÇÕES 2018 X 2020				
Mês	2018	2020	Variação	Variação %
Janeiro	*	33	-	0%
Fevereiro	*	14	-	0%
Março	*	12	-	0%
Abril	*	6	-	0%
Maio	93	16	- 77	-83%
Junho	45	12	- 33	-73%
Julho	28	14	- 14	-50%
Agosto	25	9	- 16	-64%
Setembro	38	9	- 29	-76%
Outubro	52	20	- 32	-62%
Novembro	102	22	- 80	-78%
Dezembro	96	25	- 71	-74%
Total	479	192	- 352	-73%
Média Casos Mês	60	16	- 44	-73%

(*) Sem registro estatístico

Redução

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BARRA BONITA

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

E-mail : saude.barrabonita@gmail.com
saude@barrabonita.sp.gov.br

COMPARATIVO NÚMERO DE NOTIFICAÇÕES 2019 X 2020				
Mês	2019	2020	Variação	Variação %
Janeiro	40	33	- 7	0%
Fevereiro	51	14	- 37	0%
Março	35	12	- 23	0%
Abril	12	6	- 6	0%
Mai	16	16	-	0%
Junho	33	12	- 21	-64%
Julho	13	14	1	8%
Agosto	19	9	- 10	-53%
Setembro	19	9	- 10	-53%
Outubro	17	20	3	18%
Novembro	32	22	- 10	-31%
Dezembro	36	25	- 11	-31%
Total	323	192	- 131	-41%
Média Casos Mês	27	16	- 11	-41%

Redução

Comparamos também as Notificações do período em que houve aplicação de inseticida com os períodos em que não houve aplicação:

NOTIFICAÇÕES	
Mês	Qtde. Média Mensal
Média de Notificações do Período de Mai/18 a Ago/18 COM Aplicação Veneno	48
Média de Notificações de Janeiro a dezembro de 2019 SEM Aplicação Veneno	27
Média de Notificações de Janeiro a dezembro de 2020 SEM Aplicação Veneno	16
Redução Nº de Notificações 2018 x 2019	-44%
Redução Nº de Notificações 2018 x 2020	-67%
Redução Nº de Notificações 2019 x 2020	-41%

Como podemos observar, os períodos SEM aplicação de inseticida tiveram uma incidência menor de Notificações.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BARRA BONITA

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

E-mail : saude.barrabonita@gmail.com

saude@barrabonita.sp.gov.br

Comparamos também a evolução do número de acidentes com picadas, as quais demonstramos abaixo:

COMPARATIVO NÚMERO DE ACIDENTES 2018 X 2019				
Mês	2018	2019	Variação	Variação %
Janeiro	*	9	-	0%
Fevereiro	*	7	-	0%
Março	*	5	-	0%
Abril	*	5	-	0%
Maio	12	9	- 3	-25%
Junho	8	7	- 1	-13%
Julho	5	7	2	40%
Agosto	9	10	1	11%
Setembro	7	5	- 2	-29%
Outubro	16	10	- 6	-38%
Novembro	9	8	- 1	-11%
Dezembro	8	12	4	50%
Total	74	94	- 6	-8%
Média Casos Mês	9	8	- 1	-15%

(*) Sem registro estatístico

Redução

COMPARATIVO NÚMERO DE ACIDENTES 2018 X 2020				
Mês	2018	2020	Variação	Variação %
Janeiro	*	6	-	0%
Fevereiro	*	6	-	0%
Março	*	4	-	0%
Abril	*	4	-	0%
Maio	12	4	- 8	-67%
Junho	8	5	- 3	-38%
Julho	5	4	- 1	-20%
Agosto	9	9	-	0%
Setembro	7	3	- 4	-57%
Outubro	16	8	- 8	-50%
Novembro	9	4	- 5	-56%
Dezembro	8	8	-	0%
Total	74	65	- 29	-39%
Média Casos Mês	9	5	- 4	-41%

(*) Sem registro estatístico

Redução

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BARRA BONITA

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

E-mail : saude.barrabonita@gmail.com

saude@barrabonita.sp.gov.br

COMPARATIVO NÚMERO DE ACIDENTES 2019 X 2020					
Mês	2019	2020	Variação		Variação %
Janeiro	9	6	-	3	0%
Fevereiro	7	6	-	1	0%
Março	5	4	-	1	0%
Abril	5	4	-	1	0%
Maio	9	4	-	5	-56%
Junho	7	5	-	2	-29%
Julho	7	4	-	3	-43%
Agosto	10	9	-	1	-10%
Setembro	5	3	-	2	-40%
Outubro	10	8	-	2	-20%
Novembro	8	4	-	4	-50%
Dezembro	12	8	-	4	-33%
Total	94	65	-	29	-31%
Média Casos Mês	8	5	-	2	-31%

Redução

Comparamos também os Acidentes do período em que houve aplicação de inseticida com os períodos em que não houve aplicação:

ACIDENTES	
Mês	Qtde. Média Mensal
Média de Acidentes do Período de Mai/18 a Ago/18 COM Aplicação Veneno	9
Média de Acidentes de Janeiro a dezembro de 2019 SEM Aplicação Veneno	8
Média de Acidentes de Janeiro a dezembro de 2020 SEM Aplicação Veneno	5
Redução N° Acidentes 2018 x 2019	-11%
Redução N° Acidentes 2018 x 2020	-44%
Redução N° Acidentes 2019 x 2020	-38%

Como podemos observar, os períodos SEM aplicação de inseticida tiveram uma incidência menor de Acidentes.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BARRA BONITA

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

E-mail : saude.barrabonita@gmail.com
saude@barrabonita.sp.gov.br

Vale ressaltar que a Secretaria Municipal de Saúde, promoveu diversas estratégias visando o combate à proliferação de escorpiões:

- Mapeamento do município intensificando as ações de combate nos locais com histórico de maior incidência no surgimento desses animais, através de limpeza das áreas e visitas dos agentes às residências;
- Instituição de Brigada de combate à essas pragas junto às escolas do município pela equipe de Vetores. A equipe de Brigadistas é composta por 1 funcionário e por 2 alunos de cada escola. A aplicação do Programa nas Escolas tem a importante parceria com a Secretaria Municipal de Educação, que intermediou os contatos com as Escolas Municipais, Estaduais e Particulares de nossa cidade, além de fornecer todo o apoio necessário para que a equipe de Controle de Vetores da Secretaria de Saúde possa aplicar os Treinamentos. Assim, a ideia de formar equipes de brigadistas em cada escola, tem o intuito de levar esse conhecimento, de forma presencial, ações de combate e prevenção, principalmente às crianças e adolescentes, fazendo com que eles sejam multiplicadores das ações e das informações necessárias ao combate das pragas urbanas.

Dentre as ações previstas no Programa, podemos citar:

- ✓ Identificação e eliminação de locais que favoreçam abrigo e condições de proliferação dos escorpiões (na escola, em casa e em quaisquer locais públicos ou privados que venha a frequentar);
- ✓ Link direto dos brigadistas com a Secretaria Municipal de Saúde, através do Setor de Controle de Vetores com a finalidade de comunicar as ocorrências, além de buscar informações que auxiliem às atividades;
- ✓ Treinamento de multiplicadores para atuação em ações e campanhas preventivas;
- ✓ Link direto do Setor de Controle de Vetores e dos Brigadistas com a Direção das Escolas, levando informações importantes sobre as condições locais;
- ✓ Ações a serem tomadas em caso de acidentes com esses animais, e

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BARRA BONITA

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

E-mail : saude.barrabonita@gmail.com
saude@barrabonita.sp.gov.br

✓ Entre outras.

Sem mais, coloco-me a disposição para maiores esclarecimentos.

Respeitosamente


Nilson Antonio Ereno
Secretário Municipal de Saúde

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

TELEFAX (14) 36044050 RUA 1º DE MARÇO, nº330 - Centro - BARRA BONITA (SP) CEP 17340-000