



CONSELHO GESTOR DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL DO PEDROSO

MEMÓRIA DE REUNIÃO (03/2023)

Santo André, 07 de junho de 2023

PARTICIPANTES

Poder Público:

- Eriane Justo Luiz Savóia – presidente e representante titular do Departamento de Gestão Ambiental (SEMASA);
- Nathalia Oliveira Padovanni – representante suplente do Departamento de Gestão Ambiental (SEMASA);
- Rodrigo Romão – representante titular da Gerência de Controle Ambiental (SEMASA);
- Leandro Wada Simone – representante titular da Secretaria de Meio Ambiente (PSA).

Sociedade Civil:

- Ivone Emilia Maria Manzoni – representante suplente do Coletivo Amigos do Pedroso;

Convidados:

- Davi Augusto Vieira – Encarregado de Atividades do COMUGESAN;
- Luiz Carlos Zamprocio – Veterano PMESP;
- Josivete W. de Vasconcelos – RBC Grupo Criando Artes;
- Silvani Dantas – RBC Grupo Criando Artes;
- Regina Fátima da Silva – Grupo Criando Artes;
- Maria Moraes Cruz – Grupo Criando Artes;
- Geni Ap. Fernandes – Moradora;
- Sandra R. J. Prado – Educadora;
- Gustavo R. Mercatelli – Veterinário CCZ;
- Rodrigo de Arruda Gonçalves – SEMASA/DGA/GEMA;
- Elaine Cristina da Silva Colin – SEMASA/DGA/GEMA;
- Isaura Carvalho Lima;
- Alex de Sousa – SEMASA/CCS

JUSTIFICATIVA DE AUSÊNCIA

Justificaram ausência nesta reunião: Santuário Nacional da Umbanda e Universidade Federal do ABC.



PAUTA

1. Projeto de Educação Ambiental do PNM do Pedroso (GEMA);
2. Febre Maculosa (Secretaria de Saúde).

ABERTURA

Sra. Eriane Justo Luiz Savoia (DGA/SEMASA) abre a reunião às 14h30min trazendo os seguintes informes:

- As memórias das reuniões ordinárias realizadas em 15.02 e 13.04 foram submetidas à aprovação da plenária. Não houve nenhuma objeção.
- Foi enviado um e-mail solicitando a anuência deste Conselho para a realização do Evento intitulado “Domingo no Pedroso – Edição Especial Arraiá do Pedroso 2ª Edição” dentro da área de uso intensivo da Unidade de Conservação, em 25/06/2023, das 10h00 às 17h00. Como somente a conselheira Luciana Pereira (UFABC) manifestou-se contra a proposta, o evento foi aprovado pela maioria da plenária.
- Quanto à instalação de barreiras tipo New Jersey no trecho de descida da Estrada do Pedroso, comentou que houve uma série de apontamentos deste Conselho relacionados à iluminação do local, à passagem e sinalização de fauna silvestre e ao espaçamento mínimo entre os equipamentos colocados. Esclareceu que todas as considerações e ressalvas foram contempladas na licença ambiental da intervenção, e que, por não ser uma obra de grande impacto, não houve necessidade de apresentação de Estudo de Impacto Ambiental/Relatório de Impacto Ambiental – EIA-RIMA e de Levantamento de Fauna.
- Convidada (não se identificou) comentou que a ausência de acostamento vai prejudicar o fluxo de trânsito na região, pois as barreiras instaladas reduziram muito o tamanho das faixas de circulação. Destacou também a colocação de radares de velocidade como alternativa para a redução de acidentes.

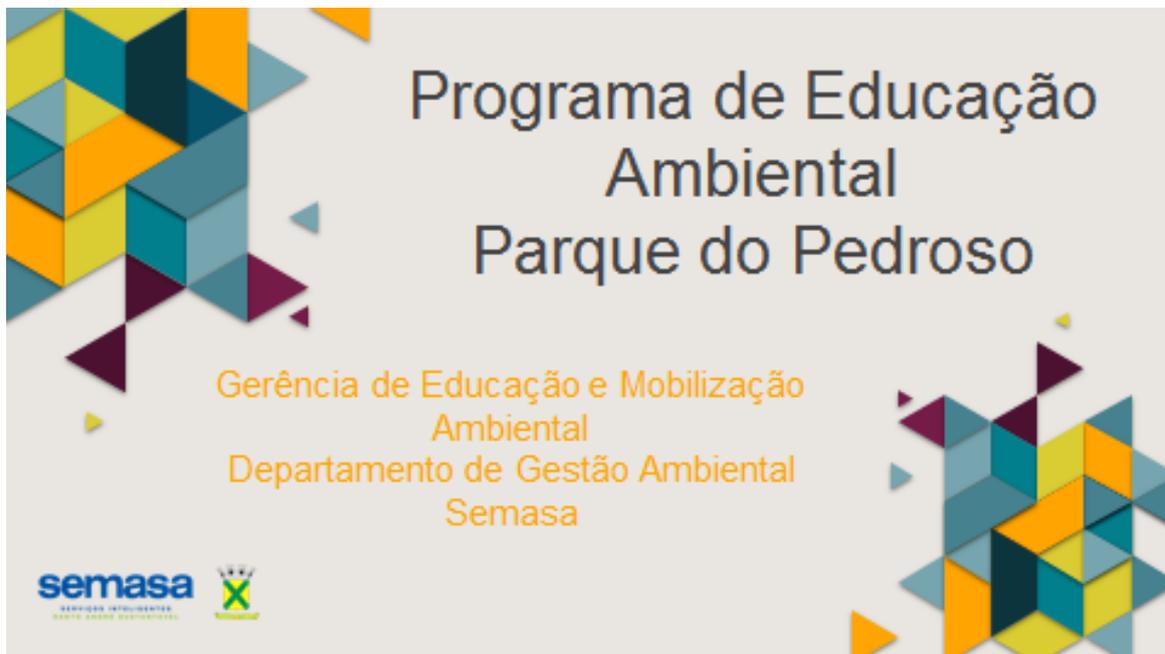
INFORMES DA PLENÁRIA

- Não houve registro de informes.

1) PROJETO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL DO PEDROSO



- Elaine Cristina da Silva Colin (Convidada) informou que atua como Gerente de Educação e Mobilização Ambiental pelo SEMASA. Iniciou a exposição do primeiro assunto da pauta.



EIXOS DE TRABALHO - GEMA

- Formação in foco
- **Educação e Territorialidade**
- Diálogos sociambientais
- Meio Ambiente e Infância
- Apoio Técnico e comunicação socioambiental



EDUCAÇÃO E TERRITORIALIDADE

Ação Comunitária para Territórios Saudáveis



Trabalho Técnico
Socioambiental
Ecopontos



Programa Nosso
Manancial



Programa EA - Pq. do
Pedroso
em elaboração



EMBASAMENTO

- 01 ENCEA
- 02 PMEA
- 03 Plano de Manejo do Parque

COMUNICAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA UCS - ENCEA

- 01 Fortalecimento da Ação Governamental
- 02 Consolidação das formas de participação social na gestão da UC
- 03 e 04 Inserção de assuntos referentes ao Parque do Pedroso no Ensino Formal e Não Formal
- 05 Ampliação da abordagem da mídia com relação ao Parque do Pedroso e estímulo à práticas de comunicação participativa



POLÍTICA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Lei nº9739/2015

Cabe ao poder público:

- **sensibilização, formação e mobilização da população** quanto à importância da **valorização, preservação, conservação e recuperação da qualidade ambiental, da paisagem, patrimônio natural, históricos, culturais e arquitetônicos;**
- 

PARQUE DO PEDROSO

2016

Problema identificado - Educação Ambiental



- **Falta criar um programa de educação ambiental da UC,** que atenda os usuários do Parque e as comunidades do entorno.
 - **Falta um programa de comunicação social e educação ambiental,** especificamente voltados para as comunidades que vivem no entorno do Parque;
 - **Inexistência de dados sobre a população que frequenta a área de lazer da UC.**
- 

PÚBLICO (PLANO DE MANEJO)



PARQUE DO PEDROSO

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

OBJETIVO GERAL: Promover a Valorização e Conservação do Parque, sensibilizando os frequentadores, moradores do entorno e demais munícipes acerca da importância do Parque Natural do Pedroso enquanto unidade de conservação e da necessidade de sua preservação.

DIRETRIZ	LINHA DE AÇÃO	AÇÕES/ATIVIDADES	INDICADORES DE MONITORAMENTO
Diretriz 1: Estabelecer a consonância entre o Plano de Educação Ambiental para o Parque do Pedroso com a Política Municipal de Educação Ambiental	Linha 1.1: Implantação do Plano de Educação Ambiental para o PNMPedroso	1.1.1. Elaborar o Plano de Educação Ambiental para o Parque	A. Plano elaborado e implantado

PARQUE DO PEDROSO

Diretriz 2: Valorizar o Parque Natural Municipal do Pedroso para a conservação dos Recursos Hídricos, Biodiversidade e qualidade de vida dos munícipes	Linha 2.1: Sensibilização e percepção ambiental para moradores do entorno	2.1.1. Realizar Projetos específicos para escolas do entorno que abordem a importância do Parque e suas interações; 2.1.2. Realizar cursos diversos para moradores das áreas de manancial, em parceria com outros equipamentos públicos da região e associações comunitárias; 2.1.3. Retomar o Programa de Jovens do Cinturão Verde da Reserva da Biosfera, após a operacionalização da Sede do Parque; 2.1.4. Realizar o curso de formação de Gestores Ambientais Comunitários.	A. Número de projetos concluídos/número de projetos planejados B. Número de moradores da APRM participantes nos projetos C. Programa de Jovens reimplantado D. % representatividade dos bairros do entorno nos projetos e cursos E. Número de inscrites no curso de gestores ambientais / % de frequência dos participantes
	Linha 2.2: Sensibilização e percepção ambiental para frequentadores do Parque	2.2.1. Implantar trilha auto guiada (Trilha da nascente); 2.2.2. Elaborar conteúdos e didática para placas com informações sobre espécies e outras informações ambientais relevantes; 2.2.3. Implementar a programação de oficinas, cursos e palestras, após a operacionalização da sede, a ser divulgada em totem específico e outros meios de comunicação; 2.2.4. Implementar o jardim dos sentidos, para atividades de percepção ambiental após a operacionalização da sede.	A. Trilha implantada e em funcionamento; B. aumento do número de frequentadores; C. Jardim dos Sentidos implantado; D. informações sistematizadas para confecção das placas; E. redução de ocorrências de descartes e outras ações inadequadas na área de uso público.

PARQUE DO PEDROSO

Linha 2.3: Sensibilização e percepção ambiental para visitantes em geral	2.3.1. Desenvolver e acompanhar projetos que utilizem o Parque como instrumento de Educação Ambiental para sua divulgação e valorização devidamente autorizado pelo gestor do Parque; 2.3.2. Promover eventos ambientais no Parque; 2.3.3. Monitorar as trilhas segundo agendamento prévio; 2.3.4. Realizar a programação mensal (trilhas, oficinas, palestras, concursos temáticos), após a operacionalização da sede; 2.3.5. Apoiar e divulgar o Programa de Fosse Responder! da Secretaria de Saúde a fim de reduzir o número de animais abandonados no Parque.	A. aumento do número de frequentadores de outros bairros, além do entorno do parque; B. Número de projetos concluídos/número de projetos planejados; C. Número de participantes nos projetos; D. Diversidade e qualidade da programação mensal proposta e realizada; E. percentual de atividades programadas/realizadas.	
	Linha 2.4: Sensibilização e percepção ambiental para usos religiosos e culturais	2.4.1. Realizar campanhas destinadas aos frequentadores em parceria com os grupos religiosos e culturais para o cumprimento dos protocolos; 2.4.2. Promover ou apoiar orientações de postura frente à UC para funcionários, zeladores e gestores desses espaços.	A. Número de eventos e campanhas programados/ número de eventos e campanhas realizadas; B. Número de participantes nas atividades propostas.
	Linha 2.5: Sensibilização e percepção ambiental para moradores de assentamentos precários dentro do Parque do Pedroso (ZOTV)	2.5.1. Promover ou apoiar orientações para a educação ambiental e sanitária frente à UC para moradores desses assentamentos em parceria com as Secretarias de Saúde e Desenvolvimento Urbano e Habitação; 2.5.2. Promover ações de orientação sobre a condição de uso precário e proibição da ampliação de moradias irregulares.	A. Número de eventos e campanhas programados/ número de eventos e campanhas realizadas; B. Número de participantes nas atividades propostas.
	Linha 2.6: Sensibilização e percepção ambiental para membros do Conselho Gestor do Parque	2.6.1. Realizar atividades de reconhecimento e percepção do Parque; 2.6.2. Realizar formação continuada para os conselheiros.	A. Número de participantes do conselho gestor no processo de formação continuada e atividades de percepção.

PROGRAMA EA - Parque do Pedroso

- ❖ Quais os temas e intervenções prioritários?
- ❖ Como os diversos atores sociais vêem o parque hoje?
- ❖ Como a percepção da comunidade se relaciona com a percepção técnica?

PREMISSAS METODOLÓGICAS



CONSTRUÇÃO DO PROGRAMA (2023)

1. Alinhamento Interno
DGA – GEMA e GCA (março
e maio).

2. Etapa diagnóstica
momentos de escuta com diversos
atores envolvidos, incluindo os
funcionários do Parque (março a
julho).



4. Implantação
Desenvolvimento inicial do
Programa a partir de ações
prioritárias definidas nas etapas
anteriores (agosto/setembro).

3. Planejamento geral do Programa
Cruzamento das necessidades indicadas
no Plano de Manejo do Parque com o
resultado da etapa diagnóstica
(julho/agosto).

CONSTRUÇÃO DO PROGRAMA (2023)



Etapa diagnóstica

1. Pesquisa Perfil dos frequentadores do Parque (GCA)

Número de entrevistados: 436

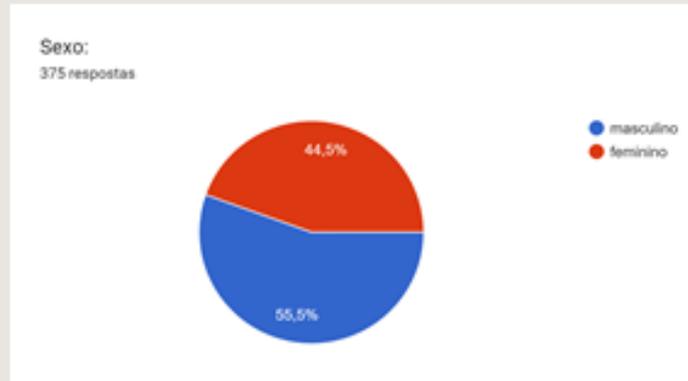
Datas das entrevistas:

- 04/03 (sábado – 8h às 17h)
- 05/03 (domingo - 8h às 17h)
- 18/03 (sábado - 8h às 17h)
- 19/03 (domingo 8h às 17h)
- 03/05 (terça-feira – 7h30 às 11h)
- 16/05 (terça-feira – 7h30 às 12h)
- 22/05 (segunda-feira - 13h30 às 16h30).



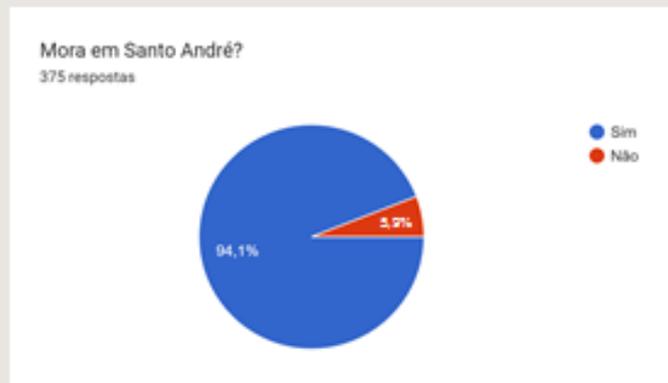
DADOS PRELIMINARES DA PESQUISA

Caracterização do Público



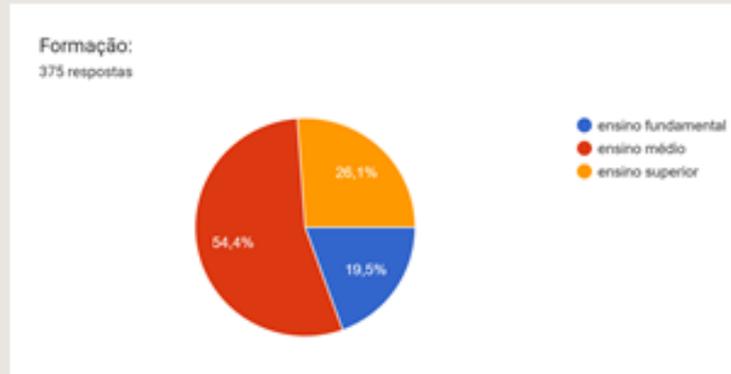
DADOS PRELIMINARES DA PESQUISA

Caracterização do Público



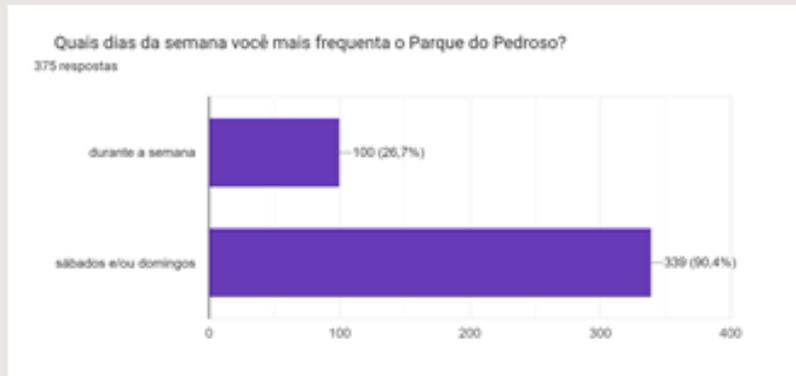
DADOS PRELIMINARES DA PESQUISA

Caracterização do Público



DADOS PRELIMINARES DA PESQUISA

Caracterização do Público



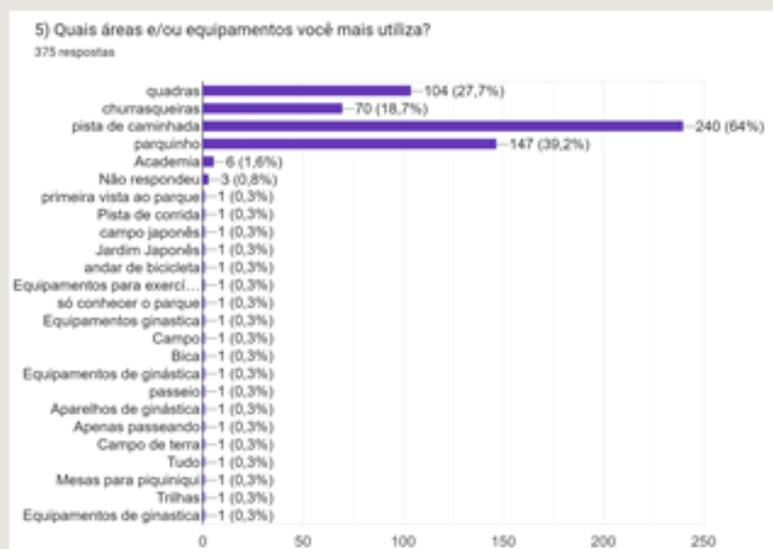
DADOS PRELIMINARES DA PESQUISA

Caracterização do Público



DADOS PRELIMINARES DA PESQUISA

Estrutura do Parque

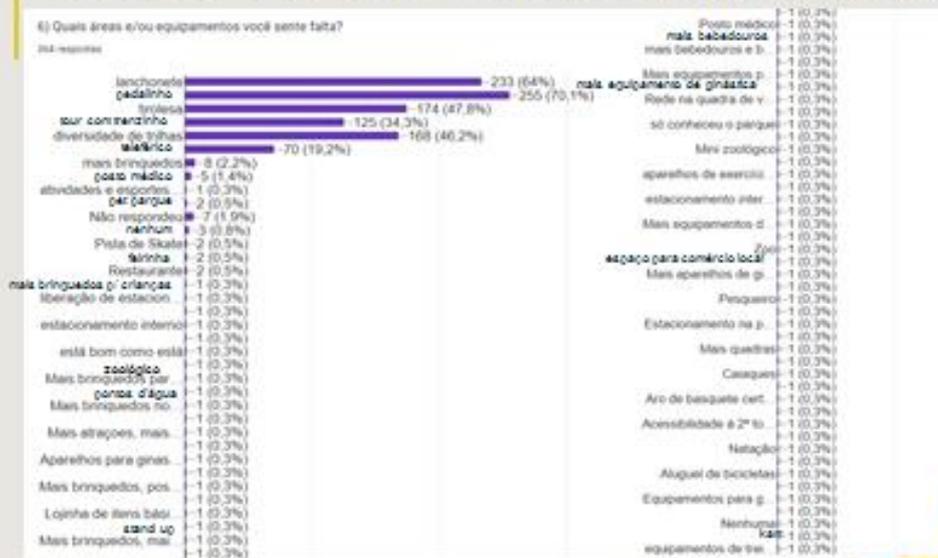


DADOS PRELIMINARES DA PESQUISA

Estrutura do Parque

e) Quais áreas e/ou equipamentos você sente falta?

234 respostas



DADOS PRELIMINARES DA PESQUISA

Estrutura do Parque

Outra opinião a respeito da cobrança

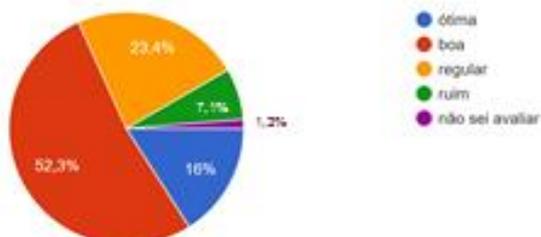
233 respostas

- No máximo R\$ 10,00
- No máximo R\$ 5,00
- No máximo R\$ 20,00
- Desde que a cobrança ficasse entre R\$ 5,00 e R\$ 10,00
- Desde que um valor acessível
- Desde que seja um valor acessível
- No máximo R\$ 50,00
- Desde que o valor máximo de R\$ 5,00
- No máximo R\$ 15,00

DADOS PRELIMINARES DA PESQUISA

Zeladoria

8.1) Zeladoria
394 respostas



DADOS PRELIMINARES DA PESQUISA

Zeladoria - QUEIXAS DOS USUÁRIOS

Limpeza geral (lixéiras cheias, trabalhos religiosos e estacionamento)

Limpeza dos banheiros (sujo, sem papel e sem sabonete)

Mato alto

Falta de manutenção das churrasqueiras e quiosques

Falta de iluminação nos quiosques

Falta de placas de sinalização

Falta de rede no campo

Brinquedos quebrados

DADOS PRELIMINARES DA PESQUISA

Zeladoria - ELOGIOS DOS USUÁRIOS

Manutenção melhorou muito

melhorou, mas churrasqueiras deveriam ser revitalizadas, mais limpeza nos banheiros (papel) e mais lixeiras

Melhorou na atual gestão

Muito bem cuidado

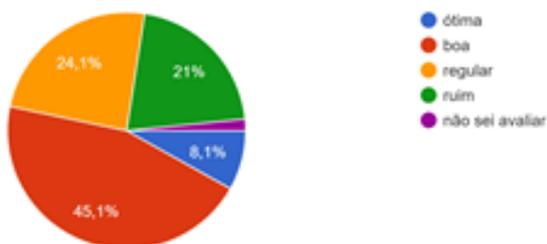
De uns tempos para cá, ficou melhor



DADOS PRELIMINARES DA PESQUISA

Segurança

8.2) Segurança
381 respostas

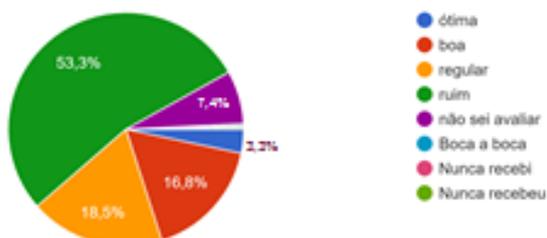


DADOS PRELIMINARES DA PESQUISA

Divulgação das informações sobre o Parque

8.3) Divulgação

394 respostas



DADOS PRELIMINARES DA PESQUISA

Divulgação das informações sobre o Parque

Deveria ser mais divulgado (sobre as árvores os bichos)	Vê no Instagram
Pouca propaganda	Vê no Facebook
Ser mais divulgado	Acompanha pelo site da prefeitura
Muitas pessoas não conhecem o parque	Ficou sabendo pelo posto de saúde
Tem pessoas que nem sabe que o parque existe	Não chega informação, precisa mais divulgação em redes sociais e jornais locais
Péssimo	Grupo de WhatsApp
Deveria ser mais divulgado em redes sociais	Não vê divulgação
Difícil ver divulgação	Facebook do prefeito, mas P. Pedroso é pouco divulgado
Pouco divulgado	Precisa mais divulgação

DADOS PRELIMINARES DA PESQUISA

Atendimento aos frequentadores

8.4) Atendimento aos frequentadores

394 respostas



DADOS PRELIMINARES DA PESQUISA

O que o Semasa e a Prefeitura podem realizar para que o Parque seja um lugar ainda melhor?

Aluguel de bicicletas, mais animais soltos (patos, por exemplo).

primeira visita, não sei informar

Liberar estacionamento interno, aumentar a segurança, colocar mais churrasqueiras, cobrar entrada, para manter a zeladoria, explorar as áreas mais isoladas do parque e aumentar eventos.

Nenhum comentário

Manter a manutenção em dia, principalmente dos lugares mais esquecidos

Mais equipamentos de recreação (como pedalinho)

Folder de educação, com informações e conscientização

Estacionamentos, brinquedos novos, iluminação, aumentar o horário de funcionamentos do parque.

melhorar a limpeza, manutenção da vegetação

CONSTRUÇÃO DO PROGRAMA (2023)



Etapa diagnóstica

2. Reuniões diagnósticas

- Funcionários da UC e Polícia ambiental
- Amigos do Parque do Pedroso
- Agentes de saúde e educadores sociais do entorno da UC
- Professores e alunos das escolas municipais e estaduais do entorno da UC
- Integrantes do Conselho Gestor do Parque



JUNHO VERDE



JUNHO VERDE

SEMINÁRIO UNIDADES DE CONSERVAÇÃO E SAÚDE ÚNICA - DESAFIOS E PERSPECTIVAS NO CONTEXTO DA EMERGÊNCIA CLIMÁTICA

29 de junho
9h-12h30 e 14h-17h

Local: Faculdade de Medicina do ABC - Dr. Lauris Gomes, 2000 - Vila Sacadura Cabral

Programação e inscrições:
www.semasa.sp.gov.br/febuambiental

8h-9h - Credenciamento e coffee break
9h - Mesa de abertura
9h30 as 12h30 - Mesa III emergência climática e sua relação com as áreas protegidas e a saúde única
12h30 - Almoço
14h as 16h40 - Mesa II Unidades de Conservação: proteção, monitoramento da biodiversidade e riscos em saúde
16h40 - Encerramento
17h - Coffee break

Logos: SEMASA, FAPESP, FUNDACÃO DE PESQUISA DE ECONOMIA SOCIAL, FUNDACÃO DE PESQUISA DE ECONOMIA SOCIAL

www.semasa.sp.gov.br/junhoverde





OBRIGADA!

elainesc@semasa.sp.gov.br

semasa
SERVIÇOS INTELIGENTES
SANTO ANDRÉ SUSTENTÁVEL



2) CONCESSÃO DE USO PARA IMPLANTAÇÃO DE PEDALINHO NO PARQUE NATURAL MUNICIPAL DO PEDROSO

- Eriane solicitou autorização da plenária para a inserção de matéria referente à licitação de pedalinho para o Parque Natural Municipal do Pedroso. Acrescentou que o Departamento de Gestão ambiental está avaliando propostas para a implantação do equipamento, considerando que o lago não possui mais a finalidade de captar água para consumo. Informou que, havendo viabilidade técnica, será lançado um edital para concessão de uso, com previsão de contrapartida do Parque e licenciamento ambiental emitido pela CETESB para a construção de deck.
- Perguntou se os conselheiros aprovam a iniciativa, pontuando que o estudo técnico será apresentando ao Conselho oportunamente.
- Todos se manifestaram a favor da proposta.

3) FEBRE MACULOSA (SECRETARIA DE SAÚDE)

- Sandra Regina Teixeira Prado (Convidada) iniciou a exposição informando que atua como Educadora em Saúde Pública na Gerência de Controle de Zoonoses da Prefeitura Municipal de Santo André.



FEBRE MACULOSA

Sintomas



DORES NO CORPO (PRINCIPALMENTE NAS COSTAS E BARRIGA DAS PERNAS)



DOR DE CABEÇA

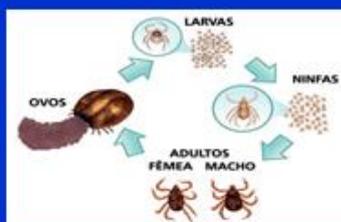


MANCHAS AVERMELHADAS NA PELE PRINCIPALMENTE NAS PALMAS DAS MÃOS E NAS SOLAS DOS PÉS





CICLO DE VIDA DO CARRAPATO



Hospedeiro secundário



Amblyomma cajennense

Principal carrapato que infesta humanos no Brasil



Amblyomma aureolatum

ONDE ELE ESTÁ ??????



Amblyomma aureolatum



CARRAPATO RURAL DO
CÃO

- Escudo ornamentado
- Aparelho bucal longo
- Habitat: Floresta Pluvial Atlântica

Amblyomma aureolatum

HOSPEDEIROS PRIMÁRIOS



Fase adulta



larva e ninfa

Rhipicephalus sanguineus



CARRAPATO DO CÃO URBANO

Rhipicephalus sanguineus
"carrapato-marrom-do-cão"

- Escudo escuro

- Aparelho bucal curto

- Habitat: canis, residências,
quintais

Rhipicephalus sanguineus



HOSPEDEIRO
PRIMÁRIO

Cão

HOSPEDEIRO
SECUNDÁRIO

Nenhum

Rhipicephalus sanguineus

ONDE ELE FICA???????



Rhipicephalus sanguineus

ONDE ELA COLOCA OS OVOS???????



Rhipicephalus sanguineus

PROCURANDO O CÃO !!!!!!!



Rhipicephalus sanguineus

ENCONTRARAM !!!!!!!





CASOS DE FEBRE MACULOSA NA REGIÃO

SANTO ANDRÉ

Ano	Histórico	Amostra Acarológica	Evolução da Doença nos Bairros de riscos
2016	Carrapato em cão	A aureolatum	Território 04 Jd. Cristiane, Jd. Las Vegas, Jd. Milena e Jd. Oriental
			Território 05 Cata Preta, Jd. Irene, Jd. Vila Rica, Sítio dos Vianas, Vilas João Ramalho.
			Território 06 Cidade São Jorge, Condomínio Maracanã, Jd. Santo André, Parque Gerassi, Parque dos Pássaros e Vila Guaraciaba.



SANTO ANDRÉ

Ano	Histórico	Amostra Acarológica	Evolução da Doença nos Bairros de riscos
2016	Carrapato em cão	A aureolatum	Território 07 Jd. Riviera, Parque Miami, Parque do Pedroso, Recreio da Borda do Campo

PREVENÇÃO

- Não permitir que animais domésticos entrem na mata.
- Realizar o controle dos carrapatos.



PREVENÇÃO

- Calças compridas com a parte inferior dentro das botas, lacradas com fitas adesivas de dupla face;
- Não esmagar os carrapatos com as unhas pois com isso pode liberar as bactérias que tem capacidade de penetrar através de micro lesões na pele;
- Retirar os carrapatos com calma, torcendo-os levemente, utilizando luvas ou pinça;

CONTROLE DE CARRAPATOS

- Corte de arbustos, roçagem de pastos e gramados rente ao solo facilitando a penetração dos raios solares, pois os carrapatos são sensíveis à falta de umidade e à insolação.
- Escovar diariamente os animais domésticos.

CONTROLE DE CARRAPATOS

- Coleira contra carrapatos em cães e gatos;
- Banhos semanais de carrapaticida nos cães e gatos principalmente aqueles ficam dentro de nossas casa e tem o habito de entrar na mata.

- Gustavo R. Mercatelli (Convidado) informou que atua como Veterinário na Gerência de Controle de Zoonoses da Prefeitura Municipal de Santo André. Recomendou que a retirada de carrapatos em cães seja feita com auxílio de pinça e luva.
- Quanto aos cuidados com os carrapatos em trilhas monitoradas, pontuou ser importante a aplicação de repelente na pele e nos calçados.
- Convidada (não se identificou) perguntou se todos os tipos de carrapato são contaminadores.
- Sandra respondeu que não é uma regra: alguns estarão contaminados e outros não.

CONTROLE DE CARRAPATOS

Dados referentes à Febre Maculosa
Santo André

FEBRE MACULOSA			
ANO DE NOTIFICAÇÃO	CONFIRMADO	DESCARTADO	TOTAL
2016	2	37	39
2017	2	73	75
2018	1	40	41
2019	0	25	25
2020	0	7	7
2021	0	1	1
2022	0	6	6
2023	0	1	1
Total	5	190	195

ANO DE NOTIFICAÇÃO	IGNORADO	CURA	ÓBITO POR FEBRE MACULOSA	ÓBITO POR OUTRAS CAUSAS	Total
2016	1	33	2	3	39
2017	17	53	2	3	75
2018	3	34	1	3	41
2019	0	22	0	3	25
2020	0	7	0	0	7
2021	0	1	0	0	1
2022	0	5	0	1	6
2023	0	0	0	1	1
Total	21	155	5	14	195

FONTE: SINANNET
DADOS SUJEITOS A ALTERAÇÃO
EM 7/6/2023



DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA À SAÚDE

- Sandra R. T. Prado
- Educadora em Saúde Pública
- Gerência de controle de Zoonoses
- OBRIGADO!

ENCAMINHAMENTOS FINAIS

- Não houve registro de encaminhamentos.

Nada mais havendo a tratar, encerrou-se a reunião, cuja Memória, assim redigida e aprovada, deverá ser oportunamente assinada por:

Eriane Justo Luiz Savóia

Presidente do Conselho Gestor do Parque Natural Municipal do Pedroso

Diretora do Departamento de Gestão Ambiental do Semasa