

## Clipping de Notícias – Prefeitura de São Sebastião

Confira as notícias que foram vinculadas na imprensa no dia **25 de setembro de 2024**

### CLIPPING DE NOTÍCIAS

#### Diário do Litoral

##### São Sebastião

- [Estudo aponta praias mais limpas do litoral do SP](#)
- [Litoral de SP tem praia em formato de tartaruga e mar 'brilhante'; conheça](#)

#### Fala São Sebastião

##### São Sebastião

- [\\*Prefeitura de São Sebastião promove 6º Mutirão de Castração neste sábado\\*](#)
- [Prefeitura de São Sebastião realiza reunião técnica comunitária nos Núcleos Nova Boiçucanga e Rua da Paz](#)
- [Prefeitura abre inscrições para concessão de estandes e espaços na Edição de 2024 do Festival Americano](#)
- [São Sebastião estabelece mudanças na vacinação contra Poliomielite conforme novo calendário nacional](#)
- [SESAU divulga nova agenda de mutirões da oftalmologia](#)
- [SESAU apresenta Prestação de Contas do 2º quadrimestre de 2024](#)
- [Prefeitura de São Sebastião realiza audiência pública para avaliar o cumprimento das metas fiscais do 2ª quadrimestre de 2024](#)

## Agora Vale

### São Sebastião

- [Antaq vai realizar audiência pública para arrendamento de área do Porto de São Sebastião](#)

## CBN Vale

### São Sebastião

- [USP mapeia mil pontos de risco de deslizamento em São Sebastião](#)

## Nova Imprensa

### São Sebastião

- [Cidades do Litoral Norte garantem tarifa zero de ônibus no dia da eleição](#)

## Meon

### São Sebastião

- [Pesquisadores identificam pontos de deslizamento em São Sebastião](#)

## TV Cariri

### São Sebastião

- [Pesquisadores criam modelo que prevê deslizamentos em São Sebastião](#)

## O Vale

### São Sebastião

- [São Sebastião: Pesquisadores criam modelo que prevê deslizamentos](#)
- [Mil pontos de escorregamento são identificados em São Sebastião](#)

## Tamoios News

### São Sebastião

- [Pesquisadores criam modelo que prevê deslizamentos em São Sebastião – SP](#)
- [Por falta de quórum votação de processo de cassação do prefeito e vice de São Sebastião é adiada](#)

## Notícias das Praias

### São Sebastião

- [Pesquisa aponta Reinaldinho liderando intenções de votos em São Sebastião](#)
- [Pesquisadores da USP criam modelo que prevê deslizamentos em São Sebastião](#)

## Jornal do Litoral

### São Sebastião

- [São Sebastião realiza 6º Mutirão de Castração neste sábado](#)
- [Homem é preso ao furtar hastes de alumínio de propaganda eleitoral em São Sebastião](#)

## Radar Litoral

### São Sebastião

- [Antaq vai realizar audiência pública para arrendamento de área do Porto de São Sebastião](#)
- [Morador de São Sebastião lança livro sobre jornada de 800km vivida no Caminho de Santiago de Compostela](#)
- [São Sebastião abre inscrições para concessão de estandes e espaços no Festival Americano 2024](#)
- [Secretaria de Saúde divulga nova agenda de mutirões de oftalmologia em São Sebastião](#)
- [São Sebastião atende mudanças na vacinação contra Poliomielite conforme novo calendário](#)

**Clipping de Notícias:** 25/09/2024

**Editoria:** Cidades

**Veículo:** Diário do Litoral

## Estudo aponta praias mais limpas do litoral do SP



Uma pesquisa definiu as praias com a menor presença de resíduos, resíduos plásticos ou microplásticos no Litoral de São Paulo. Os dados foram computados e transformados na Expedição Ondas Limpas, elaborado pela Sea Shepherd Brasil com o apoio do Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo (USP), uma expedição que percorreu todo o Brasil para coletar uma fotografia da poluição por resíduos sólidos no país.

Segundo os dados, as praias que registram a menor presença de microplástico no Estado de São Paulo são: Ubatumirim - Ubatuba (1,6 por metro quadrado), Camburi - Guarujá (1,5 por metro quadrado) e Itaguapé - Bertioxa (1,0 por metro quadrado).

No caso do macro resíduos, Toque Toque Grande, em São Sebastião, apresentou 0,08 por metro quadrado, sendo seguida por Ubatumirim, em Ubatuba, e Castelhanos, em Ilhabela, ambos com 0,06 a cada metro quadrado.

Ainda desse grupo, em escala nacional, Ubatumirim e Castelhanos aparecem nas últimas posições do ranking das vinte praias menos afetadas por microplásticos.

Entenda o estudo

O instituto responsável pelo trabalho explica que no estudo 27 praias de 16 municípios paulistas foram visitadas pela equipe. Dessa forma, ele não é caracterizado como um censo. Além disso, os

responsáveis também deixam claro que o estudo tem o objetivo de analisar o plástico e resíduos no geral nas praias, não tendo a ambição de investigar a poluição como um todo.

A Sea Shepherd Brasil percorreu 201 cidades e analisou um espaço físico equivalente a 22 campos de futebol em um ônibus sustentável com voluntários oceanógrafos, biólogos dentre outros por 16 meses.

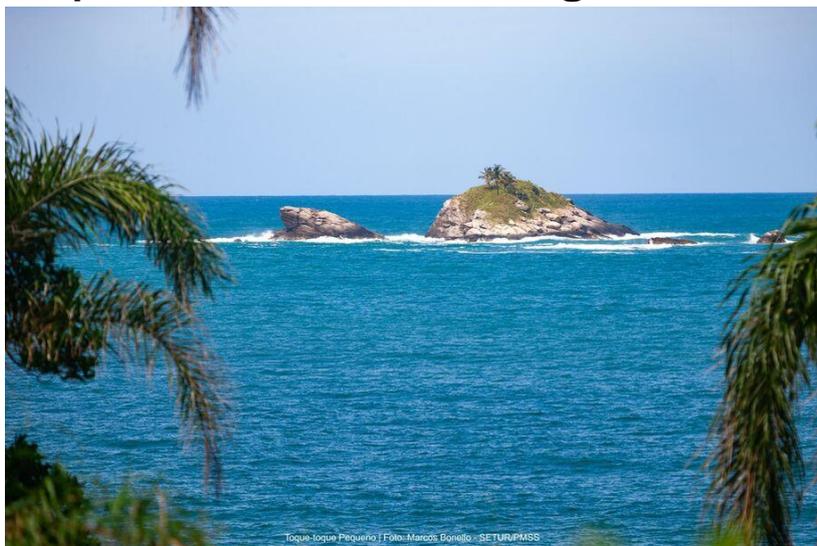
Para conseguir os resultados a equipe juntou técnicas de campo, como peneiras e fitas métricas, e o trabalho realizado em laboratório junto ao Instituto Oceanográfico da USP, para definir a composição de cada item.

**Clipping de Notícias:** 25/09/2024

**Editoria:** Cidades

**Veículo:** Diário do Litoral

## Litoral de SP tem praia em formato de tartaruga e mar 'brilhante'; conheça



Mar calmo, areia dourada e água cristalina. Assim é conhecida a praia de Toque-Toque Pequeno, em São Sebastião. Além disso, o lugar é conhecido por ser ideal para quem quer curtir com a família ou praticar esportes aquáticos como o stand up e o caiaque.

A praia só é pequena no nome: ela tem, aproximadamente, 1 km de extensão. Dela é possível ver a Ilha de Toque-Toque que, do continente, tem formato de uma tartaruga saindo do mar. Além disso, da faixa de areia também é possível apreciar um pôr do sol de tirar o fôlego.

Cercada de muitas árvores que proporcionam boas sombras para se proteger do sol, o aspecto caçara se mantém também pelo bairro, nas praças e na charmosa Capela dedicada à devoção de Nossa Senhora da Imaculada Conceição.

Toque-Toque Pequeno é famosa. A beleza da praia já foi motivo de recomendação pelo jornal americano The New York Times.

À noite, a praia também é um rolê indispensável. Como normalmente o local é quente e a água também, se torna um passeio incomum que vale muito a pena. Uma curiosidade é que se você se mexer na água durante a noite poderá ver o brilho de algumas algas bioluminescentes que divertem e encantam pela beleza das cores azuis e verdes.

O acesso à praia de Toque-Toque Pequeno é na Rodovia Rio-Santos, na altura do Km 148, Costa Sul de São Sebastião. O local está a, aproximadamente, 195 quilômetros da Capital e 137 quilômetros de Santos.

**Clipping de Notícias:** 25/09/2024

**Editoria:** Cidades

**Veículo:** Fala São Sebastião

**\*Prefeitura de São Sebastião promove 6º Mutirão de Castração neste sábado\***



A Prefeitura de São Sebastião, por meio da Secretaria de Saúde (SESAU), realizará o 6º Mutirão de Castração no Pronto Atendimento e Tratamento Animal (PATA), neste sábado (28) a partir das 8h, por meio de agendamento prévio.

Tutores interessados em castrar seus pets podem realizar o agendamento para participarem deste mutirão, por meio do whatsapp do PATA ou diretamente no local, até às 14h desta sexta-feira (27).

Foram oferecidas 100 vagas para cães e gatos. As vagas são direcionadas apenas para moradores de São Sebastião, por meio da apresentação de comprovante de residência.

Segundo a SESAU, todos os animais passarão por uma avaliação no dia da castração para saber se estão aptos para a cirurgia.

Serviço

Pronto Atendimento e Tratamento Animal (PATA) físico  
Endereço: Rua Vereador Mário Olegário Leite, 97, Centro  
Contato: 12 991-875866

#PraTodosVerem: Imagens mostram animais em atendimento no PATA de São Sebastião. Fim da descrição.

**Clipping de Notícias:** 25/09/2024

**Editoria:** Cidades

**Veículo:** Fala São Sebastião

## **Prefeitura de São Sebastião realiza reunião técnica comunitária nos Núcleos Nova Boiçucanga e Rua da Paz**



A Prefeitura de São Sebastião, por meio da Secretaria de Habitação e Regularização Fundiária (SEHAB), realiza nesta quinta-feira (27), a reunião técnica comunitária com moradores dos Núcleos Nova Boiçucanga (22) e Rua da Paz (51), localizado em Boiçucanga, na Costa Sul.

Das 10h às 15h, moradores dessas comunidades podem se dirigir à segunda Travessa da Rua Nova Boiçucanga, 12, na Casa do Luiz, para conversar com os técnicos da SEHAB e levar as documentações que faltam para a devida regularização dessas áreas.

Segundo a secretária da SEHAB, Mirela Rego, a Prefeitura já elaborou os trabalhos técnicos para o projeto de regularização fundiária dos núcleos após elaboração do levantamento planialtimétrico cadastral (topografia). Agora, foi iniciada a etapa correspondente ao cadastramento socioeconômico das famílias com coleta dos documentos pessoais e dos imóveis.

Do total de 153 lotes particulares que compõem o núcleo, 18 lotes têm cadastro completo para fins de regularização fundiária, 119 lotes não completaram o processo de regularização por falta desses documentos e 21 lotes não aderiram ao processo de regularização.

“Nessa etapa de caracterização socioeconômica do núcleo, o desafio é completar o cadastramento e coleta de documentos complementares das famílias objetivando a regularização fundiária dos lotes”, explica a secretária Mirela Rego.

Até o momento, já estão confirmadas reuniões técnicas comunitárias nos núcleos Tropicanga (30), Vila Sahy (1º/10) e Lobo Guará (2/10).

São Sebastião estabelece mudanças na vacinação contra Poliomielite conforme novo calendário nacional

A partir desta segunda-feira (30), haverá mudanças na vacinação contra a poliomielite no Brasil, que representam um marco importante na história da saúde pública do país. A Vacina Oral Poliomielite (VOP) será descontinuada em todo território nacional.

Em São Sebastião, devido à validade das doses atuais e à ausência de novas remessas pelo Estado de São Paulo, em consonância com as diretrizes do novo calendário vacinal, a mudança já começa nesta quinta-feira (26).

A partir desta data, a VOP deixará de ser oferecida nas Unidades de Saúde da Família (USFs) do município, que passará a fornecer somente a Vacina Inativada Poliomielite (VIP), com aplicação via intramuscular (injetável).

#### Esquema Básico da Vacina VIP

A partir de sexta-feira (27) até 3 de novembro deste ano, o foco será na aplicação do esquema primário da VIP, que inclui as seguintes doses:

- 1ª dose (D1): aos dois meses de idade
- 2ª dose (D2): aos quatro meses de idade
- 3ª dose (D3): aos seis meses de idade

Essa etapa visa facilitar o acesso à vacinação e evitar erros de imunização durante a transição. A partir de 4 de novembro de 2024, de acordo com o Ministério da Saúde, será adicionado um reforço no esquema vacinal:

- Reforço: aos 15 meses de idade com a VIP

#### Novo Esquema do Calendário Vacinal

O novo calendário vacinal contra a poliomielite para crianças menores de cinco anos será:

– 2 meses: 1ª dose (VIP)

– 4 meses: 2ª dose (VIP)

– 6 meses: 3ª dose (VIP)

– 15 meses: reforço (VIP)

Com essa mudança, a Vacina Oral Poliomielite (VOP) não estará mais disponível no calendário básico de vacinação, marcando o início de uma nova fase no combate à poliomielite no Brasil, com foco na utilização exclusiva da vacina inativada (VIP).

**Clipping de Notícias:** 25/09/2024

**Editoria:** Cidades

**Veículo:** Fala São Sebastião

## **Prefeitura abre inscrições para concessão de estandes e espaços na Edição de 2024 do Festival Americano**



A Prefeitura de São Sebastião, por meio da Fundação Educacional e Cultural de São Sebastião 'Deodato Sant ' Anna' (Fundass), recebe, até às 12h de sexta-feira (27), inscrições para concessão de estandes e espaços para o Festival Americano 2024.

O Edital de Chamamento Público 001/2024, disponibiliza até 19 estandes para comercialização de pratos inspirados na gastronomia norte-americana, até oito espaços para foodtrucks/foodbikes, até seis espaços para comercialização de sobremesas e bebidas tradicionais e até seis estandes de bazaristas para comercialização de produtos ligados à temática.

Para conferir os requisitos do Chamamento e realizar a inscrição, o interessado deve acessar o link; <http://bit.ly/3TDzWME>. As inscrições são gratuitas e devem ser realizadas, exclusivamente, por meio do site, até às 12h do dia 27 de setembro.

Com as concessões já definidas, na quarta-feira (2/10), será realizada uma reunião de orientação com os contemplados e, na terça-feira (8), um Curso de Manipulação de Alimentos e Boas Práticas, na Casa da Cultura, localizada à Avenida Dr. Altino Arantes, 308, no Centro Histórico.

Dúvidas podem ser sanadas na Fundass, no telefone (12) 3892-2815 ou do e-mail [eventos@fundass.com.br](mailto:eventos@fundass.com.br)

**Clipping de Notícias:** 25/09/2024

**Editoria:** Cidades

**Veículo:** Fala São Sebastião

## **São Sebastião estabelece mudanças na vacinação contra Poliomielite conforme novo calendário nacional**



A partir desta segunda-feira (30), haverá mudanças na vacinação contra a poliomielite no Brasil, que representam um marco importante na história da saúde pública do país. A Vacina Oral Poliomielite (VOP) será descontinuada em todo território nacional.

Em São Sebastião, devido à validade das doses atuais e à ausência de novas remessas pelo Estado de São Paulo, em consonância com as diretrizes do novo calendário vacinal, a mudança já começa nesta quinta-feira (26).

A partir desta data, a VOP deixará de ser oferecida nas Unidades de Saúde da Família (USFs) do município, que passará a fornecer somente a Vacina Inativada Poliomielite (VIP), com aplicação via intramuscular (injetável).

### Esquema Básico da Vacina VIP

A partir de sexta-feira (27) até 3 de novembro deste ano, o foco será na aplicação do esquema primário da VIP, que inclui as seguintes doses:

- 1ª dose (D1): aos dois meses de idade
- 2ª dose (D2): aos quatro meses de idade
- 3ª dose (D3): aos seis meses de idade

Essa etapa visa facilitar o acesso à vacinação e evitar erros de imunização durante a transição. A partir de 4 de novembro de 2024, de acordo com o Ministério da Saúde, será adicionado um reforço no esquema vacinal:

– Reforço: aos 15 meses de idade com a VIP

#### Novo Esquema do Calendário Vacinal

O novo calendário vacinal contra a poliomielite para crianças menores de cinco anos será:

- 2 meses: 1ª dose (VIP)
- 4 meses: 2ª dose (VIP)
- 6 meses: 3ª dose (VIP)
- 15 meses: reforço (VIP)

Com essa mudança, a Vacina Oral Poliomielite (VOP) não estará mais disponível no calendário básico de vacinação, marcando o início de uma nova fase no combate à poliomielite no Brasil, com foco na utilização exclusiva da vacina inativada (VIP).

**Clipping de Notícias:** 25/09/2024

**Editoria:** Cidades

**Veículo:** Fala São Sebastião

## **SESAU divulga nova agenda de mutirões da oftalmologia**



Dando sequência aos mutirões oftalmológicos do município, a Prefeitura de São Sebastião, por meio da Secretaria de Saúde (SESAU), divulga nova agenda de procedimentos.

Para os próximos dias, uma nova agenda de atendimentos oftalmológicos já foi estabelecida pelo médico oftalmologista Glauco Reis. Os procedimentos já contam com pacientes pré-agendados pela SESAU.

Segundo a SESAU, todos os pacientes já agendados passaram por pré-triagem em consultas prévias, onde foram identificados com doenças na córnea ou com pré-disposição a terem alguma enfermidade na córnea.

Neste sábado (28), haverá um mutirão de avaliação de córnea ambulatorial, quando será feita uma tomografia de córnea, entre outros procedimentos.

Na quinta-feira (3/10), mais de 70 pacientes já foram agendados para passarem por outro mutirão de avaliação de córnea, com os mesmos procedimentos.

No sábado (5/10), haverá um Mutirão de Cirurgia de Catarata no Hospital de Clínicas de São Sebastião (HCSS-SS), quando 50 pacientes passarão pelo procedimento para substituição do cristalino (lente natural do olho) por uma lente intraocular artificial

No dia 25 de outubro, ocorrerá o maior mutirão de avaliação de córnea, quando também será feita uma tomografia da região, entre outros procedimentos, em 120 pacientes que já passaram por avaliação.

Já no dia 26 de outubro, 20 pacientes irão realizar uma cirurgia de pterígio, onde ocorrerá a retirada da membrana localizada na parte anterior dos olhos.

**Clipping de Notícias:** 25/09/2024

**Editoria:** Cidades

**Veículo:** Fala São Sebastião

## **SESAU apresenta Prestação de Contas do 2º quadrimestre de 2024**



A Prefeitura de São Sebastião, por meio da Secretaria de Saúde (SESAU), realiza a Prestação de Contas do 2º quadrimestre de 2024 em reunião extraordinária do Conselho Municipal de Saúde (COMUS), nesta sexta-feira (27). A reunião será às 14h, na sede da SESAU, na sala. 109.

Já às 18h, a apresentação da Audiência Pública será Câmara Municipal.

Os dois eventos serão abertos ao público e cumprem o disposto na Resolução 453/2012, do Conselho Nacional de Saúde, e a Lei Complementar 141/2012, no que se refere à divulgação das reuniões plenárias dos Conselhos de Saúde e em Audiência Pública dos instrumentos de gestão do Sistema Único de Saúde (SUS).

**Clipping de Notícias:** 25/09/2024

**Editoria:** Cidades

**Veículo:** Fala São Sebastião

## **Prefeitura de São Sebastião realiza audiência pública para avaliar o cumprimento das metas fiscais do 2<sup>a</sup> quadrimestre de 2024**



A Prefeitura de São Sebastião, por meio da Secretaria da Fazenda (SEFAZ), realiza no segunda-feira (30), audiência pública para demonstração e avaliação do cumprimento das metas fiscais do segundo quadrimestre de 2024 referentes à Lei Orçamentária Anual (LOA).

A audiência ocorre em cumprimento ao artigo 9º, parágrafo 4º, Lei de Responsabilidade Fiscal (Lei Complementar nº 101, de 04/05/2000). A plenária será presencial, às 18h, na Câmara Municipal, localizada à Praça Prof. Antônio Arigino, 84, no Centro.

Além do cumprimento da legislação, a audiência é relevante por tratar-se de prestação de contas relativa às ações da administração sobre a execução orçamentária deste início de ano, em atendimento ao Plano de Governo e reorganização orçamentária e financeira do município.

O público poderá acompanhar o evento de forma on-line, por meio do link: <https://saosebastiao.sp.leg.br/sessoes/sessoes-ao-vivo>.

**Clipping de Notícias:** 25/09/2024

**Editoria:** Cidades

**Veículo:** Agora Vale

## **Antaq vai realizar audiência pública para arrendamento de área do Porto de São Sebastião**



A Agência Nacional de Transportes Aquaviários (Antaq) aprovou, em recente reunião de diretoria, a abertura de consulta e audiência públicas voltadas ao recebimento de contribuições, subsídios e sugestões para o aprimoramento dos documentos técnicos e jurídicos relativos à realização de certame licitatório para o arrendamento do terminal SSB01.

A área, localizada no Porto de São Sebastião, é destinada à movimentação e armazenagem de granéis sólidos e cargas gerais e containerizadas. O prazo do arrendamento é de 35 anos e o investimento estimado é de R\$ 660 milhões.

No voto, o diretor relator, Wilson Lima Filho, afirmou que o documento informando a data de abertura para as contribuições será publicado em até 15 dias. O prazo da consulta pública é de 60 dias.

**Clipping de Notícias:** 25/09/2024

**Editoria:** Cidades

**Veículo:** CBN Vale

## USP mapeia mil pontos de risco de deslizamento em São Sebastião



Pesquisadores dos Institutos de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG) e de Geociências (IGc) da Universidade de São Paulo (USP) identificaram mil pontos de escorregamento de solo em São Sebastião, no litoral norte paulista. O inventário, que utiliza imagens aéreas obtidas após as fortes chuvas de fevereiro de 2013 – que resultaram na morte de 64 pessoas – foi publicado no *Brazilian Journal of Geology* e estará disponível no Zenodo, um repositório de acesso aberto.

Carlos Henrique Grohmann, coordenador do projeto e professor do IAG, ressaltou que a maioria dos pontos de escorregamento não está em áreas urbanas, mas a identificação deles é crucial para orientar políticas públicas. Ele explicou que as chuvas extremas que ocorreram em fevereiro do ano passado, com um total de 683 milímetros em menos de 15 horas, resultaram em deslizamentos significativos. “O solo, encharcado, não aguentou. Muitos escorregamentos ocorreram em áreas não habitadas, o que minimizou o impacto”, afirmou.

### Avanços na previsão de deslizamentos

Os deslizamentos são fenômenos comuns em regiões montanhosas, especialmente em climas tropicais como o da Serra do Mar, onde está localizada São Sebastião. Grohmann destacou que o projeto da USP busca mapear áreas propensas a escorregamentos em regiões naturais, complementando os dados já disponíveis sobre áreas urbanas de risco. “Precisamos entender onde pode haver escorregamentos, principalmente em locais não habitados”, explicou.

Agora, o mapeamento será realizado com maior precisão, utilizando tecnologia LiDAR (Light Detection and Ranging). Em parceria com o Instituto Geográfico e Cartográfico de São Paulo (IGC-

SP) e apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp), a cidade poderá ser mapeada por meio de um avião ou helicóptero equipado com sensor a laser. Grohmann afirmou que essa tecnologia oferece um nível de detalhe sem precedentes, permitindo a análise da topografia com precisão de um metro.

O último levantamento do Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT) indicou que, em 2018, havia cerca de 2,2 mil casas em 21 áreas de risco de deslizamento em São Sebastião. A prefeitura contratou o IPT em fevereiro deste ano para atualizar esse mapa de risco após a tragédia. Em nota, a administração municipal destacou a importância de análises detalhadas e afirmou que está aberta a colaborar com o grupo de pesquisa da USP.

A prefeitura também tem realizado ações para prevenir novas tragédias, como a atualização do Plano Municipal de Redução de Risco (PMRR) e simulados em áreas de risco. Além disso, uma parceria com o governo estadual resultou na instalação de uma sirene na Vila Sahy, o bairro mais afetado pelo desastre do ano passado, e na criação de uma estação meteorológica em Ilhabela para melhorar as previsões do tempo na região.

“O município investiu mais de R\$ 200 milhões na recuperação das áreas atingidas e, por meio da Secretaria de Educação, está promovendo a conscientização sobre riscos e formas de prevenção nas escolas”, finalizou a nota da prefeitura.

**Clipping de Notícias:** 25/09/2024

**Editoria:** Cidades

**Veículo:** Nova Imprensa

## Cidades do Litoral Norte garantem tarifa zero de ônibus no dia da eleição



A Justiça de Ilhabela pediu para a prefeitura viabilizar tarifa zero no transporte público para o dia da eleição municipal, em 6 de outubro deste ano. Com o decreto assinado nesta segunda-feira (23), os eleitores terão passagens de ônibus gratuitas das 6h às 20h, em todos os itinerários. A medida visa facilitar a locomoção de toda a população na data

Em São Sebastião, o ônibus já é gratuito aos domingos. A prefeitura vai solicitar à empresa responsável pelo transporte, a Sancetur, que garanta mais veículos, com a mesma escala de dias comuns.

As cidades de Caraguatatuba e Ubatuba ainda não definiram ações sobre oferta gratuita de transporte coletivo no dia da votação.

Em 2024, quase 160 milhões de eleitores escolherão os prefeitos, vice-prefeitos e vereadores em 5.569 cidades do país. Assim como ocorreu em eleições passadas, a maioria do eleitorado é composto de mulheres. Elas representam 52% do total, alcançando o número de 81.806.914 eleitoras. Já os homens somam 74.076.997 e equivalem a 48% do eleitorado.

**Clipping de Notícias:** 25/09/2024

**Editoria:** Cidades

**Veículo:** Meon

## **Pesquisadores identificam pontos de deslizamento em São Sebastião**



Pesquisadores da USP mapearam mil pontos de escorregamento de solo na cidade de São Sebastião.

O levantamento foi feito após as fortes chuvas de fevereiro de 2023, que resultaram na morte de 64 pessoas. Utilizando imagens aéreas, o estudo foi publicado no Brazilian Journal of Geology e estará disponível online para consultas.

A maioria dos deslizamentos identificados ocorreu em áreas naturais, fora de zonas urbanas, mas esse mapeamento é crucial para planejar ações que previnam novos desastres. “Choveu 683 mm em 15 horas, algo muito fora do padrão, o que fez o solo saturado ceder”, explica o professor Carlos Henrique Grohmann, coordenador do projeto.

Os deslizamentos são comuns em regiões montanhosas, como a Serra do Mar, especialmente quando há chuvas intensas. O estudo pretende ajudar na criação de políticas públicas ao identificar áreas de risco que podem ser afetadas em futuras chuvas.

Nova tecnologia de mapeamento

Para melhorar o monitoramento, a cidade será mapeada usando a tecnologia LiDAR, que utiliza um sensor de laser acoplado a aviões ou helicópteros. Isso permitirá um mapeamento mais detalhado e preciso do relevo. Grohmann destaca que essa tecnologia ajudará a expandir o modelo de análise

para outras áreas da Serra do Mar, que compartilham características semelhantes com São Sebastião.

Em 2018, o Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT) já havia identificado cerca de 2,2 mil casas em áreas de risco de deslizamento na cidade. Após a tragédia, esse mapeamento está sendo atualizado.

#### Ações preventivas da Prefeitura

A Prefeitura de São Sebastião, embora ainda não tenha sido contatada pelo grupo de pesquisadores da USP, afirmou estar aberta a colaborar com o estudo. Em nota, o município destacou que já tem tomado medidas preventivas, como a instalação de sirenes no bairro Vila Sahy e a criação de uma estação meteorológica em Ilhabela, em parceria com o governo estadual. A prefeitura também está revisando seu Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR) e investiu mais de R\$ 200 milhões na recuperação das áreas afetadas.

Além disso, a Secretaria de Educação tem levado conscientização sobre riscos e evacuação para as escolas, preparando a comunidade para lidar com futuros desastres.

A combinação de novas tecnologias de mapeamento e ações preventivas é vista como fundamental para evitar tragédias como a de 2023.

**Clipping de Notícias:** 25/09/2024

**Editoria:** Cidades

**Veículo:** TV Cariri

## **Pesquisadores criam modelo que prevê deslizamentos em São Sebastião**



Um inventário produzido por pesquisadores dos institutos de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG) e de Geociências (IGc) da Universidade de São Paulo (USP) identificou mil pontos de escorregamento de solo na cidade de São Sebastião, no litoral norte paulista. O levantamento foi feito usando imagens aéreas feitas logo após desastre ocorrido por causa das fortes chuvas em fevereiro de 2013, que provocou a morte de 64 pessoas .

O inventário que mapeou os pontos de deslizamento no município foi publicado no Brazilian Journal of Geology e ficarão também disponíveis no Zenodo , um repositório de publicações e informações de acesso aberto criado para facilitar o compartilhamento de dados e software.

Em entrevista à Agência Brasil , o coordenador do projeto e professor do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo (IAG/USP), Carlos Henrique Grohmann, disse que a maior parte desses pontos de escorregamento não estão em áreas urbanas, mas são importantes de serem identificados para orientar políticas públicas para a região.

“Em fevereiro do ano passado choveu absurdamente em São Sebastião. Foram 683 milímetros (mm) em menos de 15 horas, o que é mais ou menos metade do que se espera para o verão inteiro. Choveu em uma noite o que se espera para os três meses de verão. Então teve muito escorregamento”, explicou o professor. De acordo com Grohmann, como foi uma chuva muito fora do padrão, não só em volume, mas também muito concentrada, o solo não aguentou, encharcado.

"Escorregou em cima das áreas urbanas, das áreas de ocupação regular e teve também muitos escorregamentos fora. Mas esse foi o lado menos pior: a maioria dos escorregamentos estão fora de áreas habitadas", explicou..

Os deslizamentos são processos geológicos comuns em regiões montanhosas, especialmente com clima tropical, como na Serra do Mar, onde está localizada a cidade de São Sebastião. "Na região [do litoral norte paulista], onde há morros com declividade alta, muito inclinados, a chance de escorregar é grande. E você junta isso a chuvas mais fortes, mais concentradas, de grande volume. Se chover mais, vai escorregar mais. Então, entender onde pode escorregar pode ser importante para os planejamentos [de políticas públicas]", disse o pesquisador.

Segundo ele, o projeto que a USP está desenvolvendo procura mapear principalmente essas áreas propensas a escorregamentos que estão em áreas naturais, já que as áreas urbanas já foram mapeadas. "As áreas urbanas já estão mapeadas como áreas de risco. Agora as áreas naturais, as áreas não habitadas, onde será que pode escorregar? Essa é uma análise que a gente chama de suscetibilidade a escorregamento", falou.

#### Mapeamento de melhor precisão

As áreas naturais - e não habitadas - só conseguiam ser mapeadas após a ocorrência de um escorregamento. Então, foi preciso uma grande quantidade de escorregamentos para que elas pudessem ser mapeadas. "A gente olha onde aconteceu o escorregamento e olha como é o terreno. E aí, usando essas características, a gente tenta mapear outros lugares com características similares para dizer: 'esse lugar também é um lugar que pode um dia escorregar se chover bastante'", explicou o professor.

Mas agora, esse mapeamento poderá ser feito de forma diferente e com maior exatidão. Em uma parceria feita com o Instituto Geográfico e Cartográfico de São Paulo (IGC-SP), com apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp), a cidade de São Sebastião poderá ser mapeada com uma tecnologia chamada Light Detection and Ranging (LiDAR), feita por meio de um avião ou helicóptero com um sensor laser acoplado. Essa tecnologia usa luz na forma de laser pulsado para medir alcances (distâncias) da Terra, obtendo dados com alta precisão.

"Você tem uma precisão muito grande, um nível de detalhe muito grande também. E isso a gente não tinha antes. Aí veio o diferencial. Até hoje, a gente só tem dados que mostram como é o relevo, com menos detalhes. Agora, com esse laser, a gente vai conseguir fazer e ver a topografia com pixel na casa de um metro. Quer dizer que ela vai ficar mais precisa, vai melhorar muito o nível de detalhe de como vemos a superfície e o relevo", disse Grohmann. "E então vamos criar um modelo baseado nos dados do escorregamento de São Sebastião. E como a região da Serra do Mar é muito

parecida em termos da própria morfologia, o tipo de morro, a chuva, a vegetação, então será possível expandir esse modelo para outras áreas da Serra do Mar”.

Em São Sebastião, o último levantamento divulgado pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT) mostra que o município tinha cerca de 2,2 mil casas em 21 áreas de risco de deslizamento em 2018. O órgão foi contratado em fevereiro deste ano pela prefeitura para atualizar esse mapa de risco após a tragédia.

Por meio de nota, a prefeitura de São Sebastião disse que não foi procurada ainda pelo grupo de estudo para colaborar com a pesquisa, mas “entende que é de extrema importância uma análise detalhada de um grupo tão importante quando este, formado pela USP” e que está aberta para colaborar, junto com sua Defesa Civil.

A administração municipal também informou que tem realizado ações para evitar novas tragédias, como a que ocorreu no ano passado. “Mas independente dessa análise, desde o começo do ano, o IPT está no município para fazer a atualização das áreas de risco uma vez que a tragédia mudou o perfil registrado anteriormente. Lembrando que a medida faz parte da revisão do Plano Municipal de Redução de Risco (PMRR). Paralela a essas ações, a prefeitura, por meio da Defesa Civil, tem realizado simulados em áreas conhecidas por isso como forma de preparação da comunidade - foram nove em 2013 e sete neste ano”, destacou a prefeitura, em nota.

Além disso, escreveu o município, uma parceria feita com o governo estadual possibilitou a implantação de uma sirene na Vila Sahy, bairro que foi o mais afetado pela catástrofe do ano passado, e a criação de uma estação meteorológica em Ilhabela para melhorar as previsões do tempo na região. Há também uma parceria feita com o governo federal para a implantação do programa Defesa Civil Alerta, que visa acionar os celulares de moradores da cidade sobre como agir na iminência de um desastre climático.

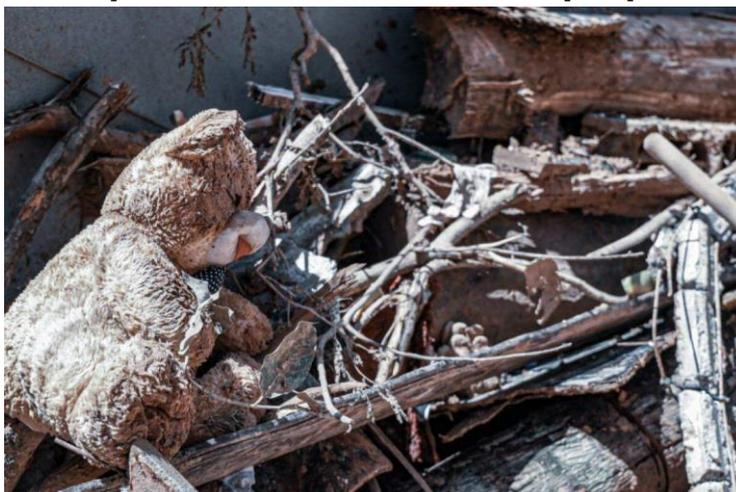
“O município fez a recuperação das áreas atingidas com investimento que ultrapassam os R\$ 200 milhões e, por meio da Secretaria de Educação, tem levado a prevenção para dentro das escolas, trabalhando com os alunos sobre riscos e formas de prevenção e evacuação, pois as crianças são multiplicadores dentro de casa”, completou a prefeitura.

**Clipping de Notícias:** 25/09/2024

**Editoria:** Cidades

**Veículo:** O Vale

## São Sebastião: Pesquisadores criam modelo que prevê deslizamentos



Um inventário produzido por pesquisadores dos institutos de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG) e de Geociências (IGc) da Universidade de São Paulo (USP) identificou mil pontos de escorregamento de solo na cidade de São Sebastião, no litoral norte paulista. O levantamento foi feito usando imagens aéreas feitas logo após desastre ocorrido por causa das fortes chuvas em fevereiro de 2023, que provocou a morte de 64 pessoas.

O inventário que mapeou os pontos de deslizamento no município foi publicado no Brazilian Journal of Geology e ficarão também disponíveis no Zenodo, um repositório de publicações e informações de acesso aberto criado para facilitar o compartilhamento de dados e software.

Em entrevista à Agência Brasil, o coordenador do projeto e professor do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo (IAG/USP), Carlos Henrique Grohmann, disse que a maior parte desses pontos de escorregamento não estão em áreas urbanas, mas são importantes de serem identificados para orientar políticas públicas para a região.

“Em fevereiro do ano passado choveu absurdamente em São Sebastião. Foram 683 milímetros (mm) em menos de 15 horas, o que é mais ou menos metade do que se espera para o verão inteiro. Choveu em uma noite o que se espera para os três meses de verão. Então teve muito escorregamento”, explicou o professor. De acordo com Grohmann, como foi uma chuva muito fora do padrão, não só em volume, mas também muito concentrada, o solo não aguentou, encharcado.

"Escorregou em cima das áreas urbanas, das áreas de ocupação regular e teve também muitos escorregamentos fora. Mas esse foi o lado menos pior: a maioria dos escorregamentos estão fora de áreas habitadas", explicou..

Os deslizamentos são processos geológicos comuns em regiões montanhosas, especialmente com clima tropical, como na Serra do Mar, onde está localizada a cidade de São Sebastião. "Na região [do litoral norte paulista], onde há morros com declividade alta, muito inclinados, a chance de escorregar é grande. E você junta isso a chuvas mais fortes, mais concentradas, de grande volume. Se chover mais, vai escorregar mais. Então, entender onde pode escorregar pode ser importante para os planejamentos [de políticas públicas]", disse o pesquisador.

#### Mapeamento de melhor precisão

As áreas naturais - e não habitadas - só conseguiam ser mapeadas após a ocorrência de um escorregamento. Então, foi preciso uma grande quantidade de escorregamentos para que elas pudessem ser mapeadas. "A gente olha onde aconteceu o escorregamento e olha como é o terreno. E aí, usando essas características, a gente tenta mapear outros lugares com características similares para dizer: 'esse lugar também é um lugar que pode um dia escorregar se chover bastante'", explicou o professor.

Mas agora, esse mapeamento poderá ser feito de forma diferente e com maior exatidão. Em uma parceria feita com o Instituto Geográfico e Cartográfico de São Paulo (IGC-SP), com apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp), a cidade de São Sebastião poderá ser mapeada com uma tecnologia chamada Light Detection and Ranging (LiDAR), feita por meio de um avião ou helicóptero com um sensor laser acoplado. Essa tecnologia usa luz na forma de laser pulsado para medir alcances (distâncias) da Terra, obtendo dados com alta precisão.

"Você tem uma precisão muito grande, um nível de detalhe muito grande também. E isso a gente não tinha antes. Aí veio o diferencial. Até hoje, a gente só tem dados que mostram como é o relevo, com menos detalhes. Agora, com esse laser, a gente vai conseguir fazer e ver a topografia com pixel na casa de um metro. Quer dizer que ela vai ficar mais precisa, vai melhorar muito o nível de detalhe de como vemos a superfície e o relevo", disse Grohmann. "E então vamos criar um modelo baseado nos dados do escorregamento de São Sebastião. E como a região da Serra do Mar é muito parecida em termos da própria morfologia, o tipo de morro, a chuva, a vegetação, então será possível expandir esse modelo para outras áreas da Serra do Mar".

Em São Sebastião, o último levantamento divulgado pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT) mostra que o município tinha cerca de 2,2 mil casas em 21 áreas de risco de deslizamento em 2018. O órgão foi contratado em fevereiro deste ano pela prefeitura para atualizar esse mapa de risco após a tragédia.

Por meio de nota, a prefeitura de São Sebastião disse que não foi procurada ainda pelo grupo de estudo para colaborar com a pesquisa, mas “entende que é de extrema importância uma análise detalhada de um grupo tão importante quando este, formado pela USP” e que está aberta para colaborar, junto com sua Defesa Civil.

A administração municipal também informou que tem realizado ações para evitar novas tragédias, como a que ocorreu no ano passado. “Mas independente dessa análise, desde o começo do ano, o IPT está no município para fazer a atualização das áreas de risco uma vez que a tragédia mudou o perfil registrado anteriormente. Lembrando que a medida faz parte da revisão do Plano Municipal de Redução de Risco (PMRR). Paralela a essas ações, a prefeitura, por meio da Defesa Civil, tem realizado simulados em áreas conhecidas por isso como forma de preparação da comunidade - foram nove em 2013 e sete neste ano”, destacou a prefeitura, em nota.

Além disso, escreveu o município, uma parceria feita com o governo estadual possibilitou a implantação de uma sirene na Vila Sahy, bairro que foi o mais afetado pela catástrofe do ano passado, e a criação de uma estação meteorológica em Ilhabela para melhorar as previsões de tempo na região. Há também uma parceria feita com o governo federal para a implantação do programa Defesa Civil Alerta, que visa acionar os celulares de moradores da cidade sobre como agir na iminência de um desastre climático.

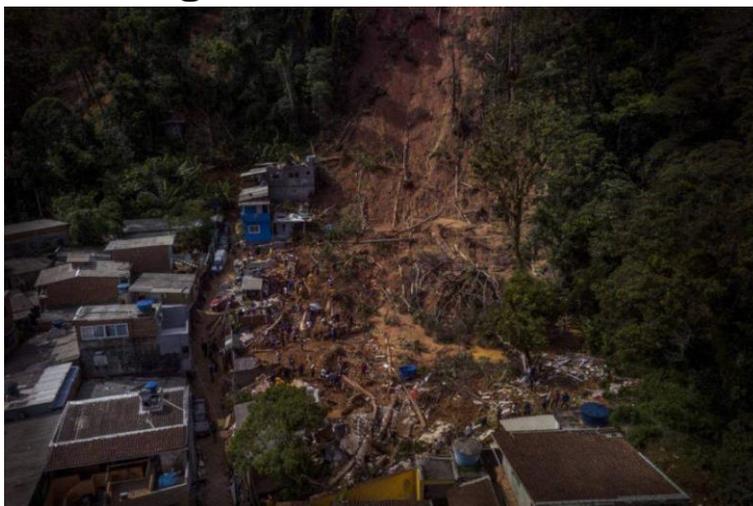
“O município fez a recuperação das áreas atingidas com investimento que ultrapassam os R\$ 200 milhões e, por meio da Secretaria de Educação, tem levado a prevenção para dentro das escolas, trabalhando com os alunos sobre riscos e formas de prevenção e evacuação, pois as crianças são multiplicadores dentro de casa”, completou a prefeitura.

**Clipping de Notícias:** 25/09/2024

**Editoria:** Cidades

**Veículo:** O Vale

## Mil pontos de escorregamento são identificados em São Sebastião



Um inventário realizado por pesquisadores da USP mapeou mil pontos de escorregamento de solo em São Sebastião, Litoral Norte de São Paulo. O levantamento, publicado no *Brazilian Journal of Geology*, foi feito a partir de imagens aéreas após as fortes chuvas de fevereiro de 2023, que resultaram em 64 mortes.

Carlos Henrique Grohmann, coordenador do projeto, explicou que a maioria dos pontos não está em áreas urbanas, mas sua identificação é crucial para orientar políticas públicas. Em fevereiro de 2023, a cidade enfrentou 683 mm de chuva em menos de 15 horas, um volume equivalente à média do verão inteiro.

Grohmann destacou que o mapeamento das áreas naturais só era possível após deslizamentos, mas uma nova parceria com o Instituto Geográfico e Cartográfico de São Paulo permitirá o uso da tecnologia LiDAR, que utiliza laser para medir distâncias com alta precisão, facilitando o mapeamento futuro.

A prefeitura de São Sebastião, que já conta com 2,2 mil casas em áreas de risco de deslizamento segundo o IPT, manifestou interesse em colaborar com a pesquisa. A administração tem implementado ações para prevenir novas tragédias, incluindo a atualização do Plano Municipal de Redução de Risco e simulados de preparação comunitária.

“Mas independente dessa análise, desde o começo do ano, o IPT está no município para fazer a atualização das áreas de risco uma vez que a tragédia mudou o perfil registrado anteriormente. Lembrando que a medida faz parte da revisão do Plano Municipal de Redução de Risco (PMRR). Paralela a essas ações, a prefeitura, por meio da Defesa Civil, tem realizado simulados em áreas conhecidas por isso como forma de preparação da comunidade - foram nove em 2013 e sete neste ano”, destacou a prefeitura, em nota.

**Clipping de Notícias:** 25/09/2024

**Editoria:** Cidades

**Veículo:** Tamoios News

## **Pesquisadores criam modelo que prevê deslizamentos em São Sebastião – SP**



Um inventário produzido por pesquisadores dos institutos de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG) e de Geociências (IGc) da Universidade de São Paulo (USP) identificou mil pontos de escorregamento de solo na cidade de São Sebastião, no Litoral Norte paulista. O levantamento foi feito usando imagens aéreas feitas logo após desastre ocorrido por causa das fortes chuvas em fevereiro de 2023, que provocou a morte de 64 pessoas.

O inventário que mapeou os pontos de deslizamento no município foi publicado no Brazilian Journal of Geology e ficarão também disponíveis no Zenodo, um repositório de publicações e informações de acesso aberto criado para facilitar o compartilhamento de dados e software.

Em entrevista à Agência Brasil, o coordenador do projeto e professor do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo (IAG/USP), Carlos Henrique Grohmann, disse que a maior parte desses pontos de escorregamento não estão em áreas urbanas, mas são importantes de serem identificados para orientar políticas públicas para a região.

“Em fevereiro do ano passado choveu absurdamente em São Sebastião. Foram 683 milímetros (mm) em menos de 15 horas, o que é mais ou menos metade do que se espera para o verão inteiro. Choveu em uma noite o que se espera para os três meses de verão. Então teve muito escorregamento”, explicou o professor. De acordo com Grohmann, como foi uma chuva muito fora do padrão, não só em volume, mas também muito concentrada, o solo não aguentou, encharcado.

“Escorregou em cima das áreas urbanas, das áreas de ocupação regular e teve também muitos escorregamentos fora. Mas esse foi o lado menos pior: a maioria dos escorregamentos estão fora de áreas habitadas”, explicou.

Os deslizamentos são processos geológicos comuns em regiões montanhosas, especialmente com clima tropical, como na Serra do Mar, onde está localizada a cidade de São Sebastião. “Na região [do litoral norte paulista], onde há morros com declividade alta, muito inclinados, a chance de escorregar é grande. E você junta isso a chuvas mais fortes, mais concentradas, de grande volume. Se chover mais, vai escorregar mais. Então, entender onde pode escorregar pode ser importante para os planejamentos [de políticas públicas]”, disse o pesquisador.

Segundo ele, o projeto que a USP está desenvolvendo procura mapear principalmente essas áreas propensas a escorregamentos que estão em áreas naturais, já que as áreas urbanas já foram mapeadas. “As áreas urbanas já estão mapeadas como áreas de risco. Agora as áreas naturais, as áreas não habitadas, onde será que pode escorregar? Essa é uma análise que a gente chama de suscetibilidade a escorregamento”, falou.

#### Mapeamento de melhor precisão

As áreas naturais – e não habitadas – só conseguiam ser mapeadas após a ocorrência de um escorregamento. Então, foi preciso uma grande quantidade de escorregamentos para que elas pudessem ser mapeadas. “A gente olha onde aconteceu o escorregamento e olha como é o terreno. E aí, usando essas características, a gente tenta mapear outros lugares com características similares para dizer: ‘esse lugar também é um lugar que pode um dia escorregar se chover bastante’”, explicou o professor.

Mas agora, esse mapeamento poderá ser feito de forma diferente e com maior exatidão. Em uma parceria feita com o Instituto Geográfico e Cartográfico de São Paulo (IGC-SP), com apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp), a cidade de São Sebastião poderá ser mapeada com uma tecnologia chamada Light Detection and Ranging (LiDAR), feita por meio de um avião ou helicóptero com um sensor laser acoplado. Essa tecnologia usa luz na forma de laser pulsado para medir alcances (distâncias) da Terra, obtendo dados com alta precisão.

“Você tem uma precisão muito grande, um nível de detalhe muito grande também. E isso a gente não tinha antes. Aí veio o diferencial. Até hoje, a gente só tem dados que mostram como é o relevo, com menos detalhes. Agora, com esse laser, a gente vai conseguir fazer e ver a topografia com pixel na casa de um metro. Quer dizer que ela vai ficar mais precisa, vai melhorar muito o nível de detalhe de como vemos a superfície e o relevo”, disse Grohmann. “E então vamos criar um modelo baseado nos dados do escorregamento de São Sebastião. E como a região da Serra do Mar é muito

parecida em termos da própria morfologia, o tipo de morro, a chuva, a vegetação, então será possível expandir esse modelo para outras áreas da Serra do Mar”.

Em São Sebastião, o último levantamento divulgado pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT) mostra que o município tinha cerca de 2,2 mil casas em 21 áreas de risco de deslizamento em 2018. O órgão foi contratado em fevereiro deste ano pela prefeitura para atualizar esse mapa de risco após a tragédia.

Por meio de nota, a prefeitura de São Sebastião disse que não foi procurada ainda pelo grupo de estudo para colaborar com a pesquisa, mas “entende que é de extrema importância uma análise detalhada de um grupo tão importante quando este, formado pela USP” e que está aberta para colaborar, junto com sua Defesa Civil.

A administração municipal também informou que tem realizado ações para evitar novas tragédias, como a que ocorreu no ano passado. “Mas independente dessa análise, desde o começo do ano, o IPT está no município para fazer a atualização das áreas de risco uma vez que a tragédia mudou o perfil registrado anteriormente. Lembrando que a medida faz parte da revisão do Plano Municipal de Redução de Risco (PMRR). Paralela a essas ações, a prefeitura, por meio da Defesa Civil, tem realizado simulados em áreas conhecidas por isso como forma de preparação da comunidade – foram nove em 2013 e sete neste ano”, destacou a prefeitura, em nota.

Além disso, escreveu o município, uma parceria feita com o governo estadual possibilitou a implantação de uma sirene na Vila Sahy, bairro que foi o mais afetado pela catástrofe do ano passado, e a criação de uma estação meteorológica em Ilhabela para melhorar as previsões do tempo na região. Há também uma parceria feita com o governo federal para a implantação do programa Defesa Civil Alerta, que visa acionar os celulares de moradores da cidade sobre como agir na iminência de um desastre climático.

“O município fez a recuperação das áreas atingidas com investimento que ultrapassam os R\$ 200 milhões e, por meio da Secretaria de Educação, tem levado a prevenção para dentro das escolas, trabalhando com os alunos sobre riscos e formas de prevenção e evacuação, pois as crianças são multiplicadoras dentro de casa”, completou a prefeitura.

**Clipping de Notícias:** 25/09/2024

**Editoria:** Cidades

**Veículo:** Tamoios News

## **Por falta de quórum votação de processo de cassação do prefeito e vice de São Sebastião é adiada**



A munícipe Andreia Dagues Santana apresentou nesta terça-feira (24), na Câmara Municipal de São Sebastião, pedido de cassação de mandato do prefeito Felipe Augusto, do vice Reinaldinho Moreira e do vereador Edivaldo Pereira Campos – Teimoso.

Segundo a denúncia de Andreia, em 2016, a Polícia Civil do Estado de São Paulo iniciou uma investigação contra Felipe Augusto por suposta prática de corrupção ativa e passiva, além de lavagem de dinheiro, com o objetivo de promover campanhas eleitorais supramencionada, e continua em curso pois os representados não teriam cessado as condutas delituosas na eleição de 2020.

O pedido de cassação se baseia no áudio divulgado contendo conversas de Felipe Augusto, Reinaldinho e Teimoso, que tratam de repartição de valores das obras contratadas pela prefeitura de São Sebastião. O prefeito Felipe Augusto, assim que o áudio foi divulgado, publicou um vídeo em suas redes sociais afirmando tratar-se de um “vírus”, em seguida informou que teria sido produzido por “Inteligência Artificial”. O áudio foi encaminhado à Polícia Federal, para investigação.

Paralelamente, alguns munícipes solicitaram uma perícia para ser feita no arquivo de áudio, a fim de verificar se a informação de Felipe Augusto era verdadeira. E, segundo o perito contratado, constatou que as vozes do áudio pertencem a Felipe Augusto, Reinaldinho e Teimoso. Além disso,

constatou que o arquivo é resultado da edição de um arquivo diverso, de onde teriam sido feitos cortes em alguns momentos.

Para Andréia, os representados estariam repetindo a conduta das eleições de 2016 e 2020, tudo com o claro objetivo de custear as campanhas eleitorais de Reinaldinho e Teimoso no corrente ano, com dinheiro proveniente de desvio de recursos públicos. “As conversas produzidas por Felipe, Reinaldinho e Teimoso, são claras ao tratar de “valores” e de “obras” contratadas e pagas pela Municipalidade durante esta gestão, ou seja, a partir de 2021”, relata.

A abertura para o processo de cassação não pode ser votada em função da ausência dos vereadores da base do governo, Daniel Soares, Renato, Nabuco, Pierobon, Maurício, Reis e Teimoso. Para votação são necessários sete vereadores e apenas quatro estavam presentes.

Prefeitura/Vereador

A reportagem do Tamoios News questionou a assessoria de imprensa da prefeitura de São Sebastião sobre o áudio e a votação do processo de cassação, mas não houve retorno até a publicação da matéria. O vereador Teimoso também não respondeu aos questionamentos.

Redação/Tamoios News

**Clipping de Notícias:** 25/09/2024

**Editoria:** Cidades

**Veículo:** Notícias das Praias

## **Pesquisa aponta Reinaldinho liderando intenções de votos em São Sebastião**



A mais nova pesquisa do Instituto Opinião, contratada pela Morada FM/Radar Litoral, sobre as intenções de voto para a prefeitura de São Sebastião, foi divulgada na última segunda-feira, dia 23. Segundo a pesquisa, Reinaldinho( Republicanos) ampliou a vantagem sobre o candidato Professor Gleivison(PP). Há poucos dias das eleições, a pesquisa deixa claro que a disputa pela prefeitura está entre Reinaldinho e Gleivison.

Confira os números da nova pesquisa:

Pesquisa Estimulada

Reinaldinho (Republicanos) – 48%

Professor Gleivison (PP) – 31,3%

Dr. Juan (PSD) – 3,2%

Dr. Nil (Solidariedade)- 0,8%

Vinícius Jardim (PCB) – 0,3%.

Indecisos ou não sabem em quem votar – 10,5%

Anulariam o voto ou não votariam nos nomes apresentados – 5,9%

## Avaliação

Reinaldinho ampliou para 16,7% a vantagem sobre o Professor Geivison entre a primeira e a segunda pesquisa do Instituto Opinião. Na primeira pesquisa feita em julho, Reinaldinho aparecia com 41,47% das intenções de votos, agora, na pesquisa feita em setembro, aparece com 48%.

O Professor Gleivison teve na primeira pesquisa 33,8% e na última pesquisa, teve 31,3% das intenções de voto, uma queda de 2,5% entre a primeira e a segunda pesquisa. A diferença entre os dois candidatos que era de 7,6% subiu para 16,7%.

## Pesquisa espontânea

Reinaldinho tem 38,9%

Professor Gleivison 25%

Dr. Juan 1%

Dr. Nil 0,5%

Outros nomes 0,7%

Não sabem em quem votar – 25,8%

Não vota em nenhum deles – 6,9%

Na pesquisa anterior, Reinaldinho tinha 20,9% das intenções de voto, Professor Gleivison 19%, Dr. Juan 3,5% e Dr. Nil 0,74%.

## Rejeição

A pesquisa também perguntou em quem o eleitor não votaria de jeito nenhum. Confira:

Dr. Juan Garcia (PSD) 22,1%

Professor Gleivison (PP) 20,6%

Reinaldinho (Republicanos), 15,4%

Dr. Nil (Solidariedade), 9,2%

Vinicius (PCB), 5,3%

Rejeita todos 4,6%

Não rejeita nenhum 13,5%

Indeciso/não sabe 9,3%.

Na pesquisa anterior:

Dr. Juan(24,93%)

Dr. Nil(21, 93%)

Reinaldinho(16,07%)

Professor Gleivison ( 11,59%)

Rejeita todos (3,92%)

Não rejeita nenhum(10,40%)

Indeciso ou não sabe 11,16%.

Registro da Pesquisa

A pesquisa, encomendada pela Rádio Morada em parceria com o Radar Litoral, foi feita presencialmente e entrevistou 400 pessoas entre os dias 16 e 18 de setembro. Foi registrada na Justiça Eleitoral sob o número SP-05452/2024. A pesquisa anterior foi feita entre 23 e 27 de julho, entrevistou 403 pessoas e foi registrada sob o número SP-07842/2024. 2

**Clipping de Notícias:** 25/09/2024

**Editoria:** Cidades

**Veículo:** Notícias das Praias

## **Pesquisadores da USP criam modelo que prevê deslizamentos em São Sebastião**



Por Agência Brasil/ Elaine Patrícia Cruz

Um inventário produzido por pesquisadores dos institutos de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG) e de Geociências (IGc) da Universidade de São Paulo (USP) identificou mil pontos de escorregamento de solo na cidade de São Sebastião, no litoral norte paulista. O levantamento foi feito usando imagens aéreas feitas logo após desastre ocorrido por causa das fortes chuvas em fevereiro de 2013, que provocou a morte de 64 pessoas.

O inventário que mapeou os pontos de deslizamento no município foi publicado no Brazilian Journal of Geology e ficarão também disponíveis no Zenodo, um repositório de publicações e informações de acesso aberto criado para facilitar o compartilhamento de dados e software.

Em entrevista à Agência Brasil, o coordenador do projeto e professor do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo (IAG/USP), Carlos Henrique Grohmann, disse que a maior parte desses pontos de escorregamento não estão em áreas urbanas, mas são importantes de serem identificados para orientar políticas públicas para a região.

“Em fevereiro do ano passado choveu absurdamente em São Sebastião. Foram 683 milímetros (mm) em menos de 15 horas, o que é mais ou menos metade do que se espera para o verão inteiro. Choveu em uma noite o que se espera para os três meses de verão. Então teve muito

escorregamento”, explicou o professor. De acordo com Grohmann, como foi uma chuva muito fora do padrão, não só em volume, mas também muito concentrada, o solo não aguentou, encharcado. “Escorregou em cima das áreas urbanas, das áreas de ocupação regular e teve também muitos escorregamentos fora. Mas esse foi o lado menos pior: a maioria dos escorregamentos estão fora de áreas habitadas”, explicou..

Os deslizamentos são processos geológicos comuns em regiões montanhosas, especialmente com clima tropical, como na Serra do Mar, onde está localizada a cidade de São Sebastião. “Na região [do litoral norte paulista], onde há morros com declividade alta, muito inclinados, a chance de escorregar é grande. E você junta isso a chuvas mais fortes, mais concentradas, de grande volume. Se chover mais, vai escorregar mais. Então, entender onde pode escorregar pode ser importante para os planejamentos [de políticas públicas]”, disse o pesquisador.

Segundo ele, o projeto que a USP está desenvolvendo procura mapear principalmente essas áreas propensas a escorregamentos que estão em áreas naturais, já que as áreas urbanas já foram mapeadas. “As áreas urbanas já estão mapeadas como áreas de risco. Agora as áreas naturais, as áreas não habitadas, onde será que pode escorregar? Essa é uma análise que a gente chama de suscetibilidade a escorregamento”, falou.

#### Mapeamento de melhor precisão

As áreas naturais – e não habitadas – só conseguiam ser mapeadas após a ocorrência de um escorregamento. Então, foi preciso uma grande quantidade de escorregamentos para que elas pudessem ser mapeadas. “A gente olha onde aconteceu o escorregamento e olha como é o terreno. E aí, usando essas características, a gente tenta mapear outros lugares com características similares para dizer: ‘esse lugar também é um lugar que pode um dia escorregar se chover bastante’”, explicou o professor.

Mas agora, esse mapeamento poderá ser feito de forma diferente e com maior exatidão. Em uma parceria feita com o Instituto Geográfico e Cartográfico de São Paulo (IGC-SP), com apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp), a cidade de São Sebastião poderá ser mapeada com uma tecnologia chamada Light Detection and Ranging (LiDAR), feita por meio de um avião ou helicóptero com um sensor laser acoplado. Essa tecnologia usa luz na forma de laser pulsado para medir alcances (distâncias) da Terra, obtendo dados com alta precisão.

“Você tem uma precisão muito grande, um nível de detalhe muito grande também. E isso a gente não tinha antes. Aí veio o diferencial. Até hoje, a gente só tem dados que mostram como é o relevo, com menos detalhes. Agora, com esse laser, a gente vai conseguir fazer e ver a topografia com pixel na casa de um metro. Quer dizer que ela vai ficar mais precisa, vai melhorar muito o nível de

detalhe de como vemos a superfície e o relevo”, disse Grohmann. “E então vamos criar um modelo baseado nos dados do escorregamento de São Sebastião. E como a região da Serra do Mar é muito parecida em termos da própria morfologia, o tipo de morro, a chuva, a vegetação, então será possível expandir esse modelo para outras áreas da Serra do Mar”.

Em São Sebastião, o último levantamento divulgado pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT) mostra que o município tinha cerca de 2,2 mil casas em 21 áreas de risco de deslizamento em 2018. O órgão foi contratado em fevereiro deste ano pela prefeitura para atualizar esse mapa de risco após a tragédia.

Por meio de nota, a prefeitura de São Sebastião disse que não foi procurada ainda pelo grupo de estudo para colaborar com a pesquisa, mas “entende que é de extrema importância uma análise detalhada de um grupo tão importante quando este, formado pela USP” e que está aberta para colaborar, junto com sua Defesa Civil.

A administração municipal também informou que tem realizado ações para evitar novas tragédias, como a que ocorreu no ano passado. “Mas independente dessa análise, desde o começo do ano, o IPT está no município para fazer a atualização das áreas de risco uma vez que a tragédia mudou o perfil registrado anteriormente. Lembrando que a medida faz parte da revisão do Plano Municipal de Redução de Risco (PMRR). Paralela a essas ações, a prefeitura, por meio da Defesa Civil, tem realizado simulados em áreas conhecidas por isso como forma de preparação da comunidade – foram nove em 2013 e sete neste ano”, destacou a prefeitura, em nota.

Além disso, escreveu o município, uma parceria feita com o governo estadual possibilitou a implantação de uma sirene na Vila Sahy, bairro que foi o mais afetado pela catástrofe do ano passado, e a criação de uma estação meteorológica em Ilhabela para melhorar as previsões do tempo na região. Há também uma parceria feita com o governo federal para a implantação do programa Defesa Civil Alerta, que visa acionar os celulares de moradores da cidade sobre como agir na iminência de um desastre climático.

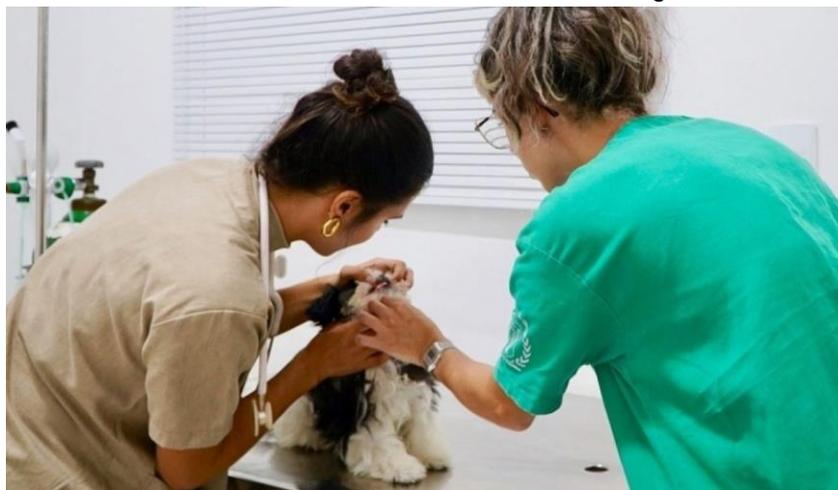
“O município fez a recuperação das áreas atingidas com investimento que ultrapassam os R\$ 200 milhões e, por meio da Secretaria de Educação, tem levado a prevenção para dentro das escolas, trabalhando com os alunos sobre riscos e formas de prevenção e evacuação, pois as crianças são multiplicadores dentro de casa”, completou a prefeitura.

**Clipping de Notícias:** 25/09/2024

**Editoria:** Cidades

**Veículo:** Jornal do Litoral

## **São Sebastião realiza 6º Mutirão de Castração neste sábado**



A Prefeitura de São Sebastião, por meio da Secretaria de Saúde (SESAU), promoverá o 6º Mutirão de Castração de cães e gatos neste sábado (28), a partir das 8h, no Pronto Atendimento e Tratamento Animal (PATA). O evento ocorrerá exclusivamente para tutores que realizaram agendamento prévio, seja via WhatsApp ou presencialmente no PATA, até às 14h de sexta-feira (27).

O mutirão disponibilizou 100 vagas, exclusivamente para os moradores de São Sebastião, que deverão apresentar comprovante de residência no momento da castração. Os animais passarão por uma avaliação médica no dia da cirurgia, a fim de verificar se estão aptos para o procedimento.

Serviço:

Local: Pronto Atendimento e Tratamento Animal (PATA)

Endereço: Rua Vereador Mário Olegário Leite, 97, Centro, São Sebastião

Contato: (12) 991-875866

A iniciativa faz parte dos esforços da prefeitura para o controle populacional de animais e para a promoção da saúde pública.

**Clipping de Notícias:** 25/09/2024

**Editoria:** Cidades

**Veículo:** Jornal do Litoral

## Homem é preso ao furtar hastes de alumínio de propaganda eleitoral em São Sebastião



Na tarde desta terça-feira (24), a Polícia Militar prendeu em flagrante um homem de 43 anos, acusado de furtar hastes de alumínio de material de campanha eleitoral na região da Costa Norte, em São Sebastião. A ação foi conduzida pelos policiais militares cabo Alves e soldado Ribeiro. Durante patrulhamento pela avenida Emílio Granato, a equipe avistou o suspeito retirando hastes de alumínio de uma propaganda do candidato Reinaldinho. Ao realizar a abordagem, os policiais encontraram com o homem duas hastes de alumínio, que ele confessou que seriam vendidas em um ferro-velho.

O suspeito foi levado à delegacia, onde permanece à disposição da Justiça.

**Clipping de Notícias:** 25/09/2024

**Editoria:** Cidades

**Veículo:** Radar Litoral

## **Antaq vai realizar audiência pública para arrendamento de área do Porto de São Sebastião**



A Agência Nacional de Transportes Aquaviários (Antaq) aprovou, em recente reunião de diretoria, a abertura de consulta e audiência públicas voltadas ao recebimento de contribuições, subsídios e sugestões para o aprimoramento dos documentos técnicos e jurídicos relativos à realização de certame licitatório para o arrendamento do terminal SSB01.

A área, localizada no Porto de São Sebastião, é destinada à movimentação e armazenagem de granéis sólidos e cargas gerais e containerizadas. O prazo do arrendamento é de 35 anos e o investimento estimado é de R\$ 660 milhões.

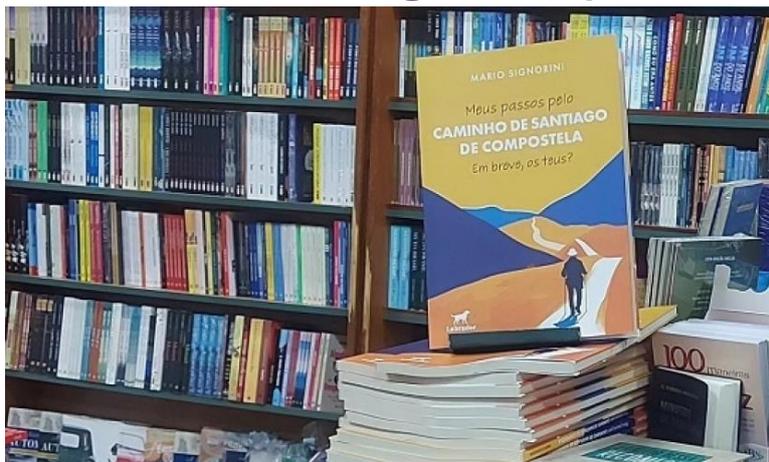
No voto, o diretor relator, Wilson Lima Filho, afirmou que o documento informando a data de abertura para as contribuições será publicado em até 15 dias. O prazo da consulta pública é de 60 dias.

**Clipping de Notícias:** 25/09/2024

**Editoria:** Cidades

**Veículo:** Radar Litoral

## **Morador de São Sebastião lança livro sobre jornada de 800km vivida no Caminho de Santiago de Compostela**



A Satélite Livraria, localizada na Rua da Praia, no Centro de São Sebastião, recebe nesta quinta-feira (26/9), às 17h30, o lançamento de livro "Meus passos pelo Caminho de Santiago de Compostela", do escritor Mario Signorini, morador de São Sebastião. A publicação proporcionará ao leitor conhecer a jornada e as experiências vividas por Mario Signorini, que percorreu, a pé, cerca de 800 km do Caminho de Santiago de Compostela, aos 60 anos de idade, após uma cirurgia cardíaca.

Parte desse Caminho foi percorrido com sua esposa e sua filha, então, com oito anos de idade. Mario relata cada etapa do Caminho, desde o seu início, em Saint-Jean-Pied-de-Port (SJPP), na França, até a cidade de Santiago de Compostela, na Espanha. Compartilha também informações complementares sobre custos, estudos, equipamentos necessários, que visam ajudar os peregrinos a realizarem uma boa caminhada.

Além de divulgar o Caminho de Santiago e motivar as pessoas a realizá-lo, a obra também serve de incentivo para planejar um desafio e buscar alcançá-lo, podendo ainda ser utilizado como fator motivacional e inspiração para projetos empresariais.

Nascido em 1955, Engenheiro Mecânico e de Segurança, com Mestrado em Engenharia de Produção, trabalhou, dentre outras áreas, na indústria do petróleo, na área de planejamento e gestão de SMS (Segurança, Meio Ambiente e Saúde). Casado com Jacqueline, com quem tem uma filha, Sofia, gosta de viagens, filmes e história.

Após a aposentadoria, por algumas circunstâncias e muitos motivos, fez, a pé, o Caminho de Santiago de Compostela, onde se descobriu peregrino. Pretende, enquanto Deus assim permitir, retornar outras vezes por lá, ou em outros Caminhos

**Clipping de Notícias:** 25/09/2024

**Editoria:** Cidades

**Veículo:** Radar Litoral

## **São Sebastião abre inscrições para concessão de estandes e espaços no Festival Americano 2024**



A Prefeitura de São Sebastião, por meio da Fundação Educacional e Cultural de São Sebastião 'Deodato Sant ' Anna' (Fundass), recebe, até às 12h de sexta-feira (27), inscrições para concessão de estandes e espaços para o Festival Americano 2024.

O Edital de Chamamento Público 001/2024, disponibiliza até 19 estandes para comercialização de pratos inspirados na gastronomia norte-americana, até oito espaços para foodtrucks/foodbikes, até seis espaços para comercialização de sobremesas e bebidas tradicionais e até seis estandes de bazaristas para comercialização de produtos ligados à temática. Para conferir os requisitos do Chamamento e realizar a inscrição, o interessado deve acessar o link; <http://bit.ly/3TDzWME>. As inscrições são gratuitas e devem ser realizadas, exclusivamente, por meio do site, até às 12h do dia 27 de setembro.

Com as concessões já definidas, na quarta-feira (2/10), será realizada uma reunião de orientação com os contemplados e, na terça-feira (8), um Curso de Manipulação de Alimentos e Boas Práticas, na Casa da Cultura, localizada à Avenida Dr. Altino Arantes, 308, no Centro Histórico.

Dúvidas podem ser sanadas na Fundass, no telefone (12) 3892-2815 ou do e-mail [eventos@fundass.com.br](mailto:eventos@fundass.com.br)

**Clipping de Notícias:** 25/09/2024

**Editoria:** Cidades

**Veículo:** Radar Litoral

## **Secretaria de Saúde divulga nova agenda de mutirões de oftalmologia em São Sebastião**



Dando sequência aos mutirões oftalmológicos do município, a Prefeitura de São Sebastião, por meio da Secretaria de Saúde (SESAU), divulga nova agenda de procedimentos. Para os próximos dias, uma nova agenda de atendimentos oftalmológicos já foi estabelecida pelo médico oftalmologista Glauco Reis. Os procedimentos já contam com pacientes pré-agendados.

Segundo a SESAU, todos os pacientes já agendados passaram por pré-triagem em consultas prévias, onde foram identificados com doenças na córnea ou com pré-disposição a terem alguma enfermidade na córnea.

Neste sábado (28), haverá um mutirão de avaliação de córnea ambulatorial, quando será feita uma tomografia de córnea, entre outros procedimentos.

Na quinta-feira (3/10), mais de 70 pacientes já foram agendados para passarem por outro mutirão de avaliação de córnea, com os mesmos procedimentos.

No sábado (5/10), haverá um Mutirão de Cirurgia de Catarata no Hospital de Clínicas de São Sebastião (HCSS-SS), quando 50 pacientes passarão pelo procedimento para substituição do cristalino (lente natural do olho) por uma lente intraocular artificial

No dia 25 de outubro, ocorrerá o maior mutirão de avaliação de córnea, quando também será feita uma tomografia da região, entre outros procedimentos, em 120 pacientes que já passaram por avaliação.

Já no dia 26 de outubro, 20 pacientes realizam uma cirurgia de pterígio, onde ocorrerá a retirada da membrana localizada na parte anterior dos olhos.

**Clipping de Notícias:** 25/09/2024

**Editoria:** Cidades

**Veículo:** Radar Litoral

## **São Sebastião atende mudanças na vacinação contra Poliomielite conforme novo calendário**



A partir de segunda-feira (30/9) haverá mudanças na vacinação contra a poliomielite no Brasil. A Vacina Oral Poliomielite (VOP) será descontinuada em todo território nacional.

Em São Sebastião, devido à validade das doses atuais e à ausência de novas remessas pelo Estado de São Paulo, em consonância com as diretrizes do novo calendário vacinal, a mudança já começa nesta quinta-feira (26). A partir desta data, a VOP deixará de ser oferecida nas Unidades de Saúde da Família (USFs) do município, que passará a fornecer somente a Vacina Inativada Poliomielite (VIP), com aplicação via intramuscular (injetável).

### **Esquema Básico da Vacina VIP**

A partir de sexta-feira (27) até 3 de novembro deste ano, o foco será na aplicação do esquema primário da VIP, que inclui as seguintes doses:

- 1ª dose (D1): aos dois meses de idade
- 2ª dose (D2): aos quatro meses de idade
- 3ª dose (D3): aos seis meses de idade

Essa etapa visa facilitar o acesso à vacinação e evitar erros de imunização durante a transição. A partir de 4 de novembro de 2024, de acordo com o Ministério da Saúde, será adicionado um reforço no esquema vacinal:

- Reforço: aos 15 meses de idade com a VIP

#### Novo Esquema do Calendário Vacinal

O novo calendário vacinal contra a poliomielite para crianças menores de cinco anos será:

- 2 meses: 1ª dose (VIP)
- 4 meses: 2ª dose (VIP)
- 6 meses: 3ª dose (VIP)
- 15 meses: reforço (VIP)

Com essa mudança, a Vacina Oral Poliomielite (VOP) não estará mais disponível no calendário básico de vacinação, marcando o início de uma nova fase no combate à poliomielite no Brasil, com foco na utilização exclusiva da vacina inativada (VIP).