



**GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO**

Secretaria de Estado da Saúde
Coordenadoria de Ciência, Tecnologia
e Insumos Estratégicos de Saúde
Instituto Butantan



São Paulo, 07 de julho de 2026.

Ofício IB nº 103/2026

Assunto: Resposta ao Ofício SGP-23 nº 781/2026 – Requerimento RDS nº 812/2026

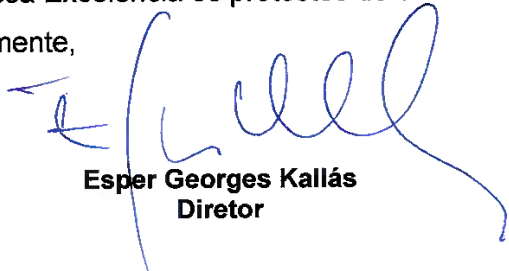
Prezado Sr. Presidente,

Cumprimentando-o cordialmente, reporto-me ao Ofício SGP-23 nº 781/2026, por meio do qual Vossa Excelência encaminhou a este Instituto o Requerimento RDS nº 812/2026, de autoria da Vereadora Marina Bragante, que solicita esclarecimentos sobre os níveis de ruído e as medidas mitigadoras nas instalações do Biotério Central.

Em resposta ao referido expediente, encaminho, em anexo, o Memorando DI-MA.037/2026, elaborado pela equipe de apoio técnico da Fundação Butantan. O aludido documento apresenta as justificativas técnicas e legais desta instituição, detalhando os parâmetros de engenharia acústica adotados nas obras concluídas e a fundamentação das medições sonoras realizadas em conformidade com as exigências da CETESB.

Permanecendo à disposição para eventuais esclarecimentos complementares, renovo a Vossa Excelência os protestos de distinta consideração e respeito.

Atenciosamente,


Esper Georges Kallás
Diretor

Excelentíssimo Sr. Dr.
Ricardo Teixeira
Presidente da Câmara Municipal de São Paulo
Palácio Anchieta - Viaduto Jacareí, 100, 3º andar, Sala 322, São Paulo/SP
CEP 01319-900

Instituto Butantan
Avenida Vital Brasil, 1500
Butantã, São Paulo/SP
CEP: 05503-900

Centro Administrativo
Avenida da Universidade, 210
Butantã, São Paulo/SP
CEP: 05508-040

www.butantan.gov.br

São Paulo, 07 de junho de 2026

Memorando **DI-MA.037/2026**

À

Diretoria Administrativa

Instituto Butantan

Ref.: Ofício SGP-23 nº 781/2026 - RDS 812/2026.

Em atenção aos questionamentos formulados no Requerimento RDS nº 812/2026, de iniciativa da Vereadora Marina Bragante, que solicita esclarecimentos acerca das medidas de mitigação de ruído implementadas pelo Instituto Butantan e da interlocução com a Companhia de Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB) em relação às novas instalações do Biotério Central, apresentamos formalmente as justificativas técnicas e legais desta instituição:

1. Quanto aos parâmetros técnicos e normativos das obras de mitigação

Em resposta ao questionamento sobre os parâmetros que justificam a suficiência das intervenções, informamos que o Instituto Butantan adotou um plano de engenharia acústica focado no isolamento de barreiras, na absorção/dissipação de fluxo de ar/gases e no enclausuramento das principais fontes de ruído do Biotério Central (*chillers*, bombas, geradores, compressores e caldeiras).

As soluções técnicas implementadas, concluídas em março deste ano, basearam-se nos seguintes critérios de engenharia:

- **Contenção estrutural de propagação aérea (Barreiras e Portas):** Instalação de barreiras acústicas estruturadas com placas de alta capacidade de atenuação (com espessuras de até 100 mm) no pavimento superior para conter o som de *chillers*, bombas e geradores, além da substituição da porta da sala de compressores por uma porta acústica.
- **Atenuação em fluxos de ventilação, exaustão e escape:** Implementação de atenuadores de ruído dissipativos nas saídas das cabines elétricas e substituição de venezianas por modelos dotados de espuma acústica absorvente. Adicionalmente, instalou-se um sistema de escapamento silencioso nos seis geradores de energia.
- **Controle de alívio de pressão e fluxo pneumático:** Instalação de atenuadores nas linhas de descarga dos filtros de ar comprimido.
- **Silenciador nos compressores:** Foi instalado um silenciador em uma das linhas de saída dos compressores para atenuação sonora sob condições reais de trabalho, para garantir que as emissões remanescentes fiquem dentro dos limites legais.

2. Quanto à fundamentação das medições autônomas e interlocução com a CETESB

O Instituto Butantan esclarece que a condução de medições autônomas não visa substituir ou ignorar o crivo da CETESB, mas decorre de uma exigência legal determinada pela própria agência ambiental. Cabe ressaltar que a medição realizada anteriormente pela CETESB aconteceu antes de ser finalizada a obra de contenção acústica.

Página 1 de 2

Precisamente para dar cumprimento a essa exigência legal, validar a eficácia das obras de engenharia concluídas e atualizar os dados, faz-se estritamente necessária a realização de novas medições dos níveis de pressão sonora nos pontos receptores externos (limítrofes), que correspondem aos condomínios residenciais localizados na Vila Indiana.

Visando viabilizar essas aferições em ambiente real, o Instituto Butantan encaminhou notificações formais, com Aviso de Recebimento (AR), nos dias 28/05/2026 e 09/06/2026, solicitando autorização de acesso aos seguintes condomínios:

- Edifício Palma de Mallorca;
- Residencial Saint Germain;
- Edifício Residencial Van Gogh.

Todavia, até a presente data, o Instituto Butantan recebeu o retorno positivo de apenas um condomínio, em colaborar com as ações de monitoramento e mitigação de impactos sonoros.

Atenciosamente,

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
Alissandra Pinheiro Lopes Lima
Data: 08/07/2026 09:41:57
3ce2ee330b7b6b6b2a77ee55b3368aa7
Motivo: Aprovo este documento

Alissandra Pinheiro Lopes Lima
Coordenadora de Meio Ambiente
Divisão de Infraestrutura

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
Rafael Arregui Lubianca
Data: 08/07/2026 09:47:52
8aecbdc6a0d6af958acdffc05c214da
Motivo: Aprovo este documento

Rafael Arregui Lubianca
Diretor
Divisão de Infraestrutura



Memo 037_2026 - Resposta Marina Bragante_08072026_093829

Eloa Cristina Pinto
169.314.268-69

Código do documento
eb5ed7e50a3de79c77fe1c71afbaf710

Assinaturas



Alissandra Pinheiro Lopes Lima
alissandra.lopes@fundacaobutantan.org.br

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
Alissandra Pinheiro Lopes Lima
Data: 08/07/2026 09:42:00
316735ffa5cc388ab482973a72e2bb9
Motivo: Aprovo este documento



Rafael Arregui Lubianca
rafael.lubianca@fundacaobutantan.org.br

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
Rafael Arregui Lubianca
Data: 08/07/2026 09:47:55
0c198ca91b2fbfbf1fe715ee9662b5b
Motivo: Aprovo este documento

Eventos do documento

08 Jul 2026, 09:38:30

Documento **criado** por: Eloa Cristina Pinto. Email: eloa.cristina@fundacaobutantan.org.br.
DATE_ATOM: 2026-07-08T09:38:30-03:00

08 Jul 2026, 09:42:00

Documento **assinado** por: Alissandra Pinheiro Lopes Lima (Fundação Butantan) . Email:
alissandra.lopes@fundacaobutantan.org.br - IP: 2.16.108.57. DATE_ATOM:
2026-07-08T09:42:00-03:00

08 Jul 2026, 09:47:55

Documento **assinado** por: Rafael Arregui Lubianca (Fundação Butantan) . Email:
rafael.lubianca@fundacaobutantan.org.br - IP: 2.16.108.57. DATE_ATOM:
2026-07-08T09:47:55-03:00

Hash do documento original

(md5) 05a6710bb74afd6ee698bd14daf1e327

(sha256) 1e443fb129aa7153907bdb4c10648339b6b2e3d99f1663fadec0986b2a439bea

Este log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima.

Este documento está assinado e certificado por Butansign

Validar documento em: <https://fundacaobutantan.org.br/assinaturas/confirmacao>