



**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**
GABINETE DO PREFEITO
OFÍCIO AO LEGISLATIVO

Ofício ATL SEI nº 128322758

Ref.: Ofício SGP-13 nº 3/2025.

Senhor Presidente,

Reportando-me ao Ofício acima referenciado, em atenção ao Requerimento nº 2/2025, de autoria do Vereador Sansão Pereira, aprovado pela Comissão Extraordinária de Inovação, Tecnologia e Cidade Inteligente, encaminho-lhe cópia das informações prestadas pela Secretaria Municipal de Mobilidade Urbana e Transporte (SMT), a respeito dos ônibus elétricos no Município de São Paulo, conforme descrito no referido documento.

Por fim, aproveito a oportunidade para renovar meus protestos de estima e consideração.

DENISE RAMOS

Secretária Adjunta em exercício
Casa Civil

(documento datado e assinado eletronicamente)

Ao Excelentíssimo Senhor

RICARDO TEIXEIRA

Digníssimo Presidente da Câmara Municipal de São Paulo



Denise Soares Ramos
Secretária Adjunta Substituta
Em 22/07/2025, às 20:15.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://processos.prefeitura.sp.gov.br>, informando o código verificador **128322758** e o código CRC **DABA6AB1**.



**SÃO PAULO TRANSPORTE S/A
DIRETORIA DE OPERAÇÕES**

Rua Boa Vista, 236, - Bairro Centro - São Paulo/SP - CEP 01014-000

Telefone: (11) 3396-6925

PROCESSO 6010.2025/0001491-4

Despacho interno SPTRANS/DO N° 127787952

São Paulo, data da assinatura eletrônica

INTERESSADO: Câmara Municipal de São Paulo - Comissão Extraordinária de Inovação, Tecnologia e Cidade Inteligente - Vereador Sansão Pereira - (Via SMT/CH GAB)

ASSUNTO: Ofício SGP-13 n.º 3/2025 - Requerimento n.º 2/2025 - Solicitação de informações acerca dos ônibus elétricos no Município.

DP/GAB

Solicitamos que o documento anteriormente encaminhado, doc SEI (127538508), seja desconsiderado.

Em atenção ao documento SEI (126337441), enviado pela Câmara Municipal de São Paulo, apresentamos nossas considerações sobre os pedidos, conforme abaixo:

1- Relatório detalhado sobre os impactos causados por quedas no fornecimento de energia elétrica nas operações dos ônibus elétricos no Município de São Paulo, nos anos de 2024 e 2025, até a presente data:

Resposta: Foram registrados episódios de interrupção no fornecimento de energia elétrica na operação da frota de ônibus elétricos, principalmente no que se refere a capacidade de recarga dos veículos (diretamente nas garagens dos concessionários), impactando a disponibilidade da frota para atendimento da programação operacional.

As ocorrências identificadas até o momento são:

14/02/2024 – Das 04h00 às 08h00 – Garagem Ambiental

31/08/2024 – Das 17h30 às 19h03 – Todas as garagens (Problema na Cidade toda)

11/10/2024 – Das 20h00 até 18/10 – Garagem Transcap

13/10/2024 – Das 12h15 às 15h20 – Garagem Transwolff

19/05/2025 – Das 13h09 às 19h00 – Garagem Ambiental

28/05/2025 – Das 13h09 às 19h00 – Garagem Ambiental

2- Quantidade de veículos elétricos paralisados ou indisponíveis por insuficiência de energia no período indicado, discriminada por localidade ou garagem operacional afetada:

Resposta: O número exato de veículos impactados depende de variáveis como programação operacional, demanda do dia e tempo de interrupção.

3- Identificação das principais regiões da cidade que apresentaram dificuldades na operação da frota elétrica em razão da instabilidade energética;

Resposta: Até o momento, não foi possível consolidar a identificação de regiões específicas da cidade que apresentaram dificuldades operacionais diretamente relacionadas à instabilidade no fornecimento de energia elétrica. Observa-se, contudo, que eventuais oscilações ou quedas de energia tendem a ocorrer fora dos horários de pico, período em que a maior parte da frota elétrica já se encontra em operação plena. Nesses casos, os impactos observados concentram-se, predominantemente, nos processos de recarga

posterior dos veículos ou na necessidade pontual de substituição de unidades que retornam às garagens, sem comprometer significativamente a regularidade da operação.

4- Descrição das medidas emergenciais adotadas pela SPTrans e pelos consórcios operadores para mitigar os efeitos dessas interrupções no serviço:

Resposta: Como medida emergencial para mitigar os impactos decorrentes de interrupções no fornecimento de energia elétrica, a SPTrans juntamente aos concessionários do sistema, avaliam estratégias operacionais de contingência, como a realocação de veículos disponíveis e ajustes na programação das linhas, visando reduzir eventuais prejuízos ao atendimento da demanda de transporte durante ocorrências de instabilidade energética.

5- Estratégias e planos de ações previstos para garantir a operação regular e contínua dos ônibus elétricos, em consonância com a projeção de crescimento da frota sustentável até o ano de 2028:

Resposta: Estão em desenvolvimento estudos para a aplicação do Sistema de Armazenamento de Energia em Baterias (BESS), com a finalidade de atuar como sistema de contingência em casos de interrupção no fornecimento de energia elétrica, assegurando a continuidade da operação da frota elétrica. Simultaneamente, estão sendo realizadas avaliações técnicas voltadas à implantação e ampliação das infraestruturas elétricas nas garagens do sistema municipal, incluindo o aumento da demanda contratada junto à concessionária de energia. A partir do momento que todas as garagens do sistema estiverem com a infraestrutura elétrica de carregamento instalada, na eventual falta de energia em uma delas, outras poderão, de forma emergencial, suprir o fornecimento de energia, evitando a paralização da operação daquele concessionário.

Essas ações visam garantir a integração e a eficiência energética das instalações, de modo a suportar, de forma progressiva e segura, a expansão da frota de ônibus elétricos projetada até o ano de 2028.



Fernando Candido da Silva
Diretor de Operações
Em 16/06/2025, às 17:42.



Simao Saura Neto
Superintendente
Em 16/06/2025, às 18:13.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://processos.prefeitura.sp.gov.br>, informando o código verificador **127787952** e o código CRC **895FE749**.



PREFEITURA DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE URBANA E TRANSPORTE

Assessoria Jurídica

Rua Boa Vista, 128 / 136, 4º andar - Fundos - Bairro Centro - São Paulo/SP - CEP 01014-000

Telefone: (11) 3293-2700

PROCESSO 6010.2025/0001491-4

Encaminhamento SMT/AJ Nº 128065301

São Paulo, na data da assinatura digital

INTERESSADO: Câmara Municipal de São Paulo - Comissão Extraordinária de Inovação, Tecnologia e Cidades Inteligentes - Ver. Sansão Pereira

ASSUNTO: Requerimento nº 2/25 - Solicitação de informações acerca dos ônibus elétricos no Município

PREF/CASA CIVIL/ATL

Sra. Secretária Adjunta,

Ante as informações apresentadas pela SPTRANS, ao doc. 127787952, visando subsidiar a resposta ao Ofício inaugural da D. Câmara Municipal de São Paulo, restituo o presente para as providências cabíveis.

Atenciosamente,



Celso Jorge Caldeira
Secretário Municipal de Mobilidade Urbana e Transporte
Em 25/06/2025, às 08:05.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://processos.prefeitura.sp.gov.br>, informando o código verificador **128065301** e o código CRC **AE06F5C1**.