Docusign Envelope ID: 0A400B62-34D2-8B9D-800F-FEF883E3A625

Reunião: Reunião 9ª Comissão de Gerenciamento do Ruído Aeronáutico – CGRA (LDB)

Aeroporto: Londrina (SBLO)

Data: 08/10/2026	**Hora:** 14: 00 h às 14: 14h
Local: Online (Teams)	**Participação online:** ☒ Sim ☐ Não

Tema(s):

- Histórico e acompanhamento
- Avanços com o poder público municipal para incorporação do PEZR
- Ouvidoria
- Próximos passos

Responsável pela Reunião: Leandro Vinicius Gonçalves Negrão - Suplente do Presidente da Comissão de Gerenciamento de Ruído Aeronáutico

Participantes:

Leandro Vinicius Goncalves Negrao – Asur Brasil

Adelma Souza Crispim – Asur Brasil

Pamela Sampaio de Novaes – Asur Brasil

Gustavo Borges de Oliveira – Asur Brasil

Sergio Massaru Nagafuchi – Asur Brasil

Thais Aparecida de Souza Rodrigues – Asur Brasil

Alexandre Barbosa Shinkawa – Nav Brasil

Abertura:

A reunião foi iniciada por Adelma Souza Crispim, representante da área de ESG e Meio Ambiente, que informou estar participando como representante de Lilian.

Docusign Envelope ID: 0A400B62-34D2-8B9D-800F-FEF883E3A625

Adelma destacou que a área realiza a gestão do Programa de Gerenciamento de Ruído Aeronáutico na concessionária e informou que a reunião havia sido convocada para tratar da agenda da comissão.

Na sequência, passou a palavra a Leandro Vinicius Gonçalves Negrão para o pronunciamento oficial referente à comissão.

Leandro Vinicius Gonçalves Negrão, suplente de Daiane na Comissão de Gerenciamento de Ruído Aeronáutico, informou que foi aguardado a entrada dos convidados e participantes previstos.

Após esse período, constatou-se a ausência do quórum necessário, especialmente das entidades e autoridades competentes da gestão pública.

Desenvolvimento:

N/A

Encerramento:

Diante da ausência de quórum, Leandro declarou oficialmente aberta e encerrada a 9ª Reunião da Comissão de Gerenciamento de Ruído Aeronáutico — CGRA.

Nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada, com agradecimento aos participantes presentes.

Saídas: Ficou acordado que, para a próxima reunião da CGRA, serão abordados:

- Atualizações e Acompanhamento;
- Ouvidoria;
- Próximos passos.

Ação:	Responsável:	Prazo:	Observações:

Assinado por:
Daiane Persicotti da Silva Amaral
3CA3EE250D9440D...

Docusign Envelope ID: 0A400B62-34D2-8B9D-800F-FEF883E3A625

ASUR
AEROPUERTOS DEL SURESTE

9ª CGRA – LDB

Iniciaremos em breve!
Gentileza preencher a lista de presença pelo QRCode a baixo



Reunião Externa da Comissão de Gerenciamento de Ruído Aeronáutico | Londrina

08/10/2026

Docusign Envelope ID: 0A400B62-34D2-8B9D-800F-FEF883E3A625

9ª CGRA – Outubro 2026

01 Histórico e acompanhamento

02 Avanços com o poder público municipal para incorporação do PEZR

03 Ouvidoria

04 Próximos passos



ASUR
AEROPUERTOS DEL SURESTE

Docusign Envelope ID: 0A400B62-34D2-8B9D-800F-FEF883E3A625

Instituição da CGRA

RBAC nº 161 • item 161.53 (b)

A Comissão é composta por funcionários do aeródromo e membros externos convidados, reunindo diferentes perspectivas para a gestão do ruído aeronáutico.

A CGRA será composta pelos seguintes membros:

- Presidente da CGRA – Daiane Persicotti
- Membro responsável pela Gestão do Programa de Ruídos – Lilian Zarpon
- Membro responsável pelo tratamento das ouvidoras - Angelica Lucas Werneck

Ato formal administrativo do aeroporto

Arquivamento e apresentação à ANAC em inspeções

Docusign Envelope ID: 0A400B62-34D2-8B9D-800F-FEF883E3A625

ASUR
AEROPUERTOS DEL SURESTE



01 Histórico e acompanhamento

Docusign Envelope ID: 0A400B62-34D2-8B9D-800F-FEF883E3A625

Histórico e acompanhamento

Registro, aprovação e divulgação do PEZR (2024)

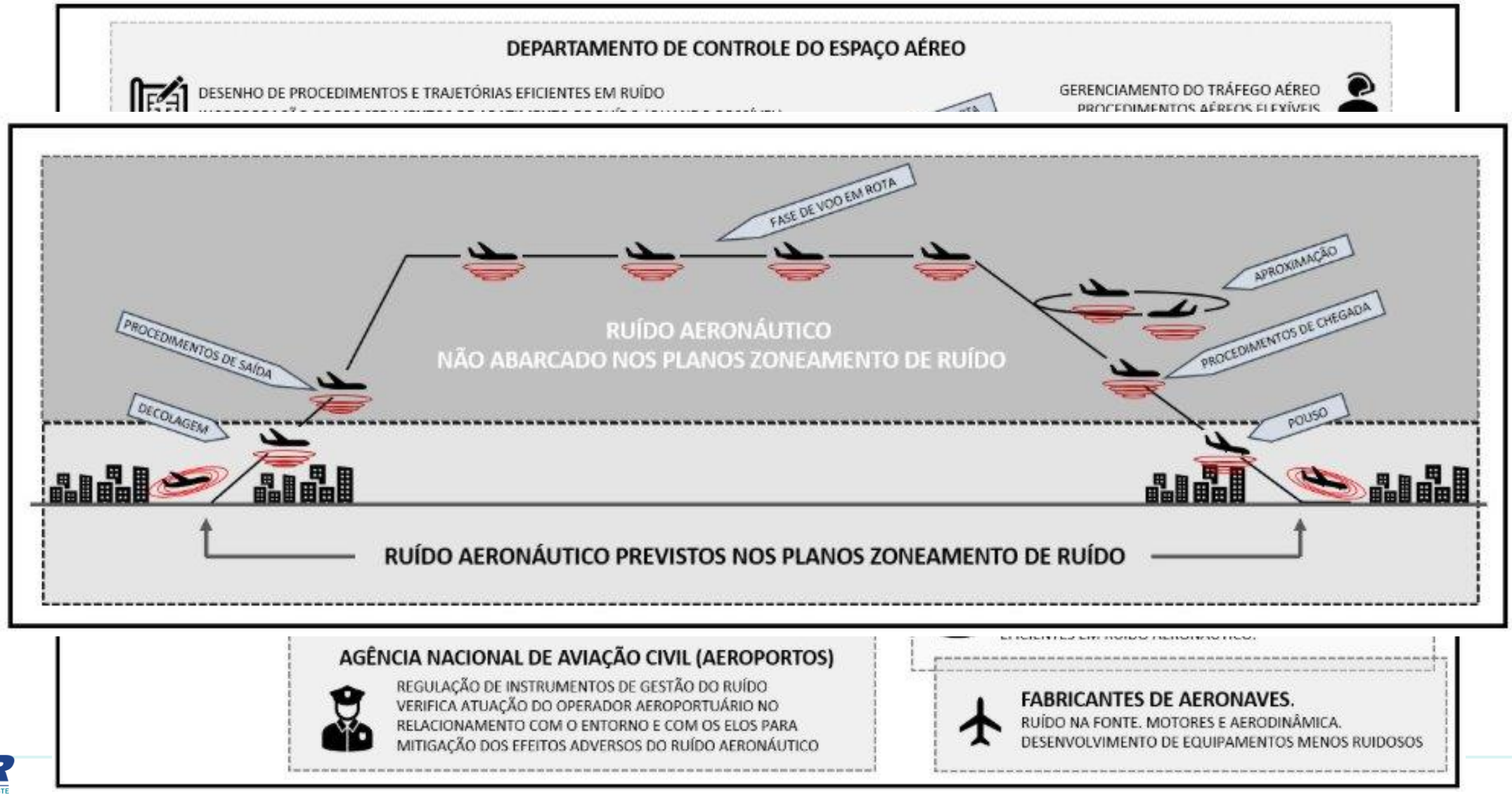


Registro nas atas e divulgação

Garantir que o município e outras partes interessadas tenham conhecimento do tema e de suas implicações para o uso e ocupação do solo no entorno do Aeroporto.

Docusign Envelope ID: 0A400B62-34D2-8B9D-800F-FEF883E3A625

RESPONSABILIDADES



Docusign Envelope ID: 0A400B62-34D2-8B9D-800F-FEF883E3A625

ASUR
AEROPUERTOS DEL SURESTE



02 Monitoramento de Ruído Ambiental

Docusign Envelope ID: 0A400B62-34D2-8B9D-800F-FEF883E3A625

Monitoramento de Ruído Ambiental

01 Objetivo e escopo

Caracterizar o ruído ambiental urbano no entorno do Aeroporto de Londrina, conforme a ABNT NBR 10151:2019. Não se trata de monitoramento específico de ruído aeronáutico.

02 Metodologia

Seis pontos monitorados (P1 a P6), com medições diurnas e noturnas no entorno do aeroporto.

03 Principais resultados

Predominio de fontes urbanas terrestres, especialmente tráfego veicular, motocicletas e atividades da comunidade. Eventos aeronáuticos foram pontuais e não predominantes.

04 Destaque e conclusão

P4 apresentou contribuição aeronáutica mais perceptível em uma medição noturna, associada também a fontes urbanas.
O ambiente acústico avaliado é predominantemente urbano. Para avaliar exposição ao ruído aeronáutico, é necessário monitoramento específico conforme a ABNT NBR 16425.

Conclusão: campanha adequada à avaliação do ruído ambiental urbano, não à caracterização da exposição ao ruído das operações aeronáuticas.

ASUR
AEROPUERTOS DEL SURESTE

Docusign Envelope ID: 0A400B62-34D2-8B9D-800F-FEF883E3A625

ASUR
AEROPUERTOS DEL SURESTE



03 Avanços com o poder público municipal para incorporação do PEZR

Docusign Envelope ID: 0A400B62-34D2-8B9D-800F-FEF883E3A625

Avanços com o poder público municipal para incorporação do PEZR

Continuidade do acompanhamento (2025–2026)

Continuidade

Nas agendas anteriores o acompanhamento da incorporação do PEZR às legislações municipais permaneceu como item formal da pauta da CGRA.

Sugestões para os próximos passos

- Análise de dispositivos legais específicos;
- Apresentação de minutas legislativas e/ou termos de parceria;
- Cronograma formal de alteração das leis municipais;
- Deliberações sobre aprovação ou rejeição de textos normativos pelo municipio.

Docusign Envelope ID: 0A400B62-34D2-8B9D-800F-FEF883E3A625

Avanços com o poder público municipal para incorporação do PEZR



Docusign Envelope ID: 0A400B62-34D2-8B9D-800F-FEF883E3A625

Avanços com o poder público municipal para incorporação do PEZR

Planejamento urbano e zoneamento de ruído aeronáutico



Síntese técnica

- A Lei Municipal nº 13.905/2024 dispõe sobre o uso e ocupação do solo urbano.
- O SIGLON/IPPUL GEO disponibiliza consulta georreferenciada de zoneamentos e restrições territoriais.
- O Aeroporto de Londrina (SBLO) possui PEZR atualizado, com nova modelagem das curvas de ruído formalizada em relatório técnico publicado em 2024.

Avaliação quanto à incorporação do PEZR

- Há legislação urbanística municipal atualizada, ferramentas georreferenciadas de gestão territorial e PEZR atualizado para o aeroporto.
- Nas fontes consultadas, não foi identificada referência expressa à incorporação formal das curvas atualizadas do PEZR de 2024 na Lei de Uso e Ocupação do Solo ou no Plano Diretor, por anexo cartográfico específico ou menção direta.

Conclusão técnica

- Londrina possui ambiente favorável à integração das restrições aeroportuárias ao planejamento urbano.
- Recomenda-se avaliar eventual necessidade de compatibilização formal entre o planejamento urbano municipal e o zoneamento de ruído aeronáutico vigente.

Confirmar, nos instrumentos legais e anexos cartográficos vigentes, se as curvas atualizadas do PEZR estão formalmente vinculadas ao planejamento urbano municipal.

Docusign Envelope ID: 0A400B62-34D2-8B9D-800F-FEF883E3A625

ASUR
AEROPUERTOS DEL SURESTE

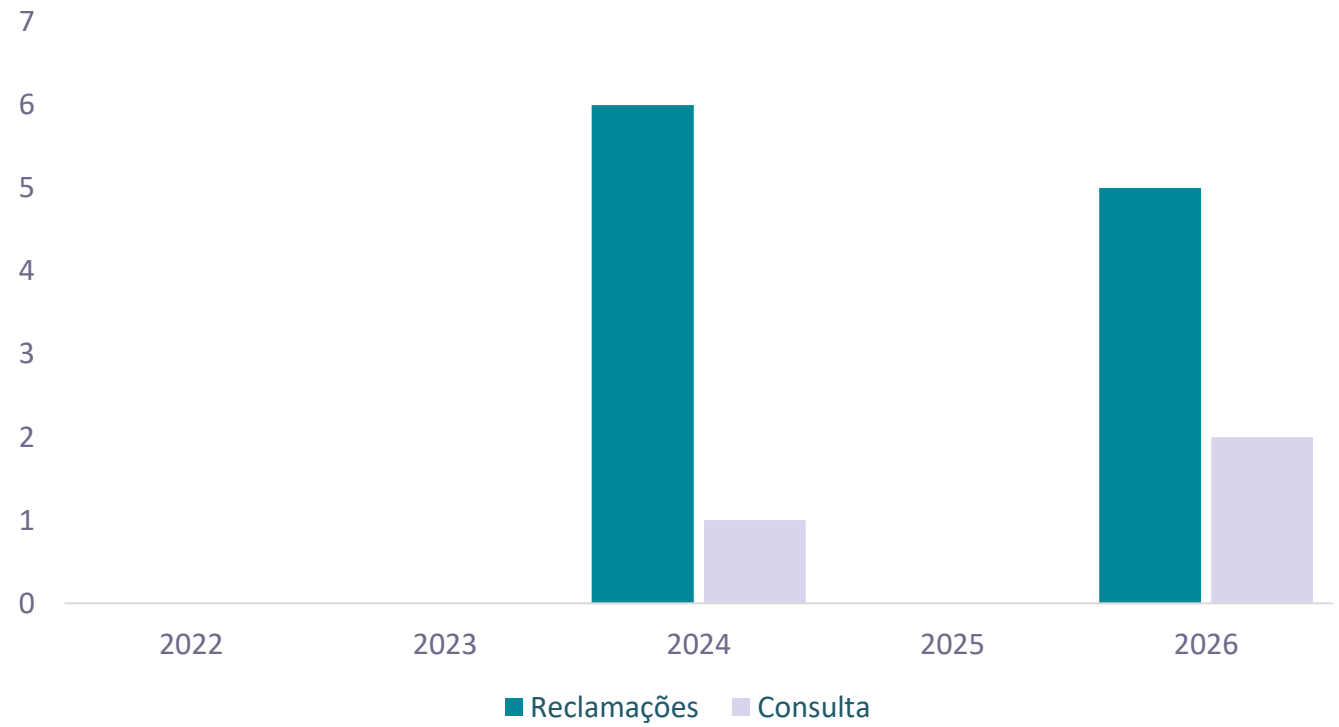


03 Ouvidoria

Docusign Envelope ID: 0A400B62-34D2-8B9D-800F-FEF883E3A625

Ouvidoria

Reclamações e consultas | 2022–2026



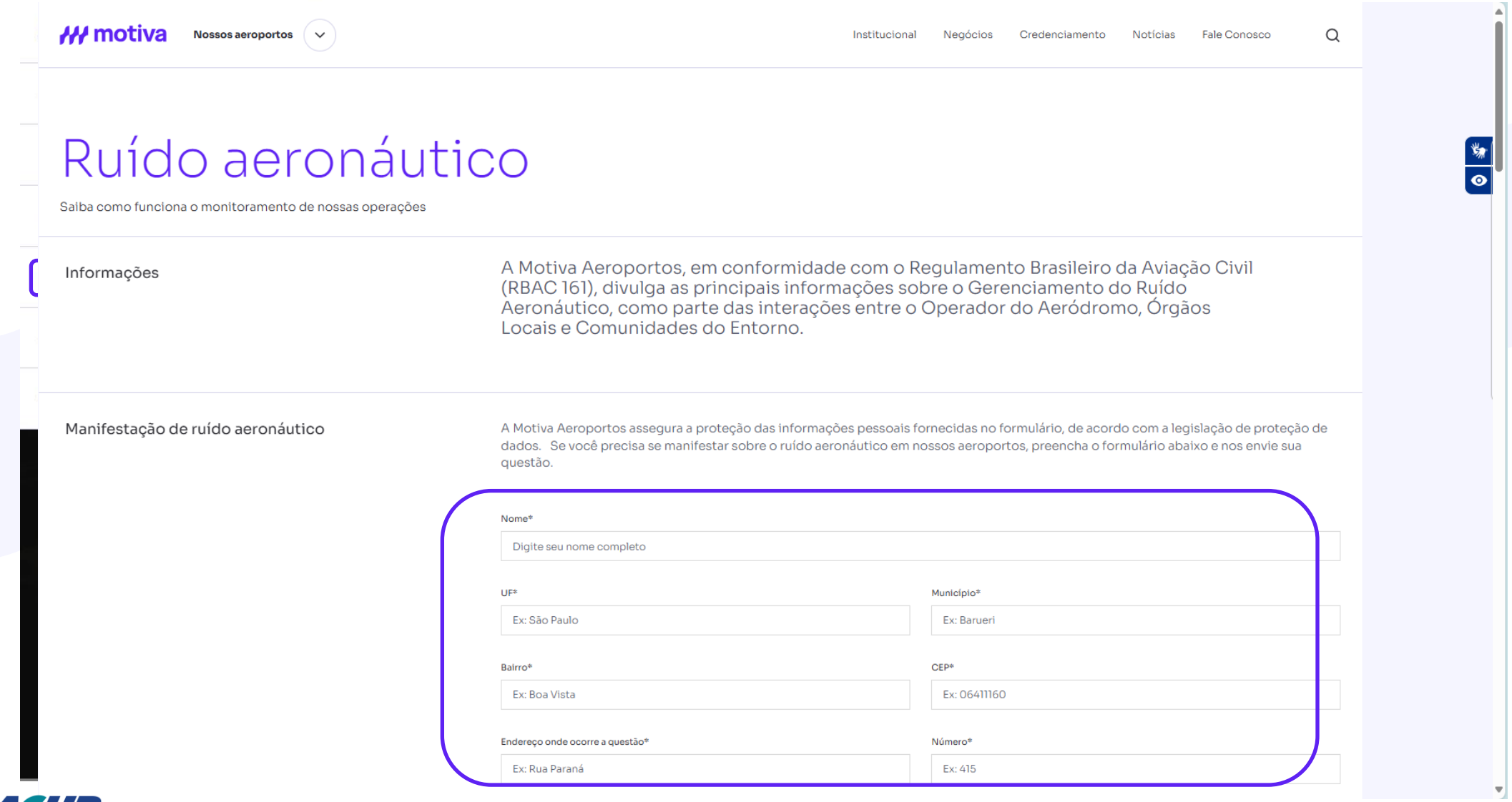
6

Registros em 2026

- As manifestações registradas refletem a percepção da comunidade do entorno quanto ao ruído gerado pelas operações aeroportuárias;
- A maior parte das reclamações foi registrada em áreas localizadas fora das curvas de ruído do PEZR;
- Não foram identificadas reclamações relacionadas a aeronaves em rota;
- O tratamento das manifestações pela Concessionária permaneceu alinhado aos requisitos do RBAC nº 161;
- Foram mantidos os mecanismos de transparência, comunicação e gerenciamento do ruído aeronáutico previstos na regulamentação aplicável.

Docusign Envelope ID: 0A400B62-34D2-8B9D-800F-FEF883E3A625

Ouvidoria



Docusign Envelope ID: 0A400B62-34D2-8B9D-800F-FEF883E3A625

Próximos passos e encerramento

01 **Atualizações e Acompanhamento**

02 **Ouvidoria**

03 **Próximos passos**

10ª CGRA • ABRIL DE 2027

Obrigado!



Docusign Envelope ID: 0A400B62-34D2-8B9D-800F-FEF883E3A625

ASUR
AEROPUERTOS DEL SURESTE



Obrigado!

Certificado de Conclusão

Identificação de envelope: 0A400B62-34D2-8B9D-800F-FEF883E3A625
Status: Concluído
Assunto: Complete com a Docusign: SGI.F0040.00 - Ata Geral Motiva LDB 2026.pdf
Unidade proprietária do documento: Bloco Sul
Envelope fonte:
Documentar páginas: 19
Assinaturas: 1
Certificar páginas: 4
Rubrica: 0
Assinatura guiada: Ativado
Selo com EnvelopeId (ID do envelope): Ativado
Fuso horário: (UTC-08:00) Hora do Pacífico (EUA e Canadá)

Remetente do envelope:
PAMELA SAMPAIO DE NOVAES
Av. Chedid Jafet, 222
Vila Olímpia
São Paulo, SP 04551-062
pamelanovaes.medmais@motiva.com.br
Endereço IP: 201.47.26.102

Rastreamento de registros

Status: Original
09/10/2026 07:47:24
Portador: PAMELA SAMPAIO DE NOVAES
pamelanovaes.medmais@motiva.com.br
Local: DocuSign

Eventos do signatário	Assinatura	Registro de hora e data
Daiane Persicotti da Silva Amaral daiane.amaral@motiva.com.br Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)	Assinado por:  3CA3EE250D9440D... Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado Usando endereço IP: 200.250.126.62	Enviado: 09/10/2026 07:47:59 Visualizado: 13/10/2026 06:36:20 Assinado: 13/10/2026 06:36:46

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:
Aceito: 13/10/2026 06:36:20
ID: 3ec7fdea-2458-49a5-b13c-d80743a6e443

Eventos do signatário presencial	Assinatura	Registro de hora e data

Eventos de entrega do editor	Status	Registro de hora e data

Evento de entrega do agente	Status	Registro de hora e data

Eventos de entrega intermediários	Status	Registro de hora e data

Eventos de entrega certificados	Status	Registro de hora e data

Eventos de cópia	Status	Registro de hora e data

Eventos com testemunhas	Assinatura	Registro de hora e data

Eventos do tabelião	Assinatura	Registro de hora e data

Eventos de resumo do envelope	Status	Carimbo de data/hora
Envelope enviado	Com hash/criptografado	09/10/2026 07:47:59
Entrega certificada	Segurança verificada	13/10/2026 06:36:20
Assinatura concluída	Segurança verificada	13/10/2026 06:36:46
Concluído	Segurança verificada	13/10/2026 06:36:46

Eventos de pagamento	Status	Carimbo de data/hora

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico

ELECTRONIC RECORD AND SIGNATURE DISCLOSURE

From time to time, Bloco Sul (we, us or Company) may be required by law to provide to you certain written notices or disclosures. Described below are the terms and conditions for providing to you such notices and disclosures electronically through the DocuSign system. Please read the information below carefully and thoroughly, and if you can access this information electronically to your satisfaction and agree to this Electronic Record and Signature Disclosure (ERSD), please confirm your agreement by selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

Getting paper copies

At any time, you may request from us a paper copy of any record provided or made available electronically to you by us. You will have the ability to download and print documents we send to you through the DocuSign system during and immediately after the signing session and, if you elect to create a DocuSign account, you may access the documents for a limited period of time (usually 30 days) after such documents are first sent to you. After such time, if you wish for us to send you paper copies of any such documents from our office to you, you will be charged a $0.00 per-page fee. You may request delivery of such paper copies from us by following the procedure described below.

Withdrawing your consent

If you decide to receive notices and disclosures from us electronically, you may at any time change your mind and tell us that thereafter you want to receive required notices and disclosures only in paper format. How you must inform us of your decision to receive future notices and disclosure in paper format and withdraw your consent to receive notices and disclosures electronically is described below.

Consequences of changing your mind

If you elect to receive required notices and disclosures only in paper format, it will slow the speed at which we can complete certain steps in transactions with you and delivering services to you because we will need first to send the required notices or disclosures to you in paper format, and then wait until we receive back from you your acknowledgment of your receipt of such paper notices or disclosures. Further, you will no longer be able to use the DocuSign system to receive required notices and consents electronically from us or to sign electronically documents from us.

All notices and disclosures will be sent to you electronically

Unless you tell us otherwise in accordance with the procedures described herein, we will provide electronically to you through the DocuSign system all required notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you during the course of our relationship with you. To reduce the chance of you inadvertently not receiving any notice or disclosure, we prefer to provide all of the required notices and disclosures to you by the same method and to the same address that you have given us. Thus, you can receive all the disclosures and notices electronically or in paper format through the paper mail delivery system. If you do not agree with this process, please let us know as described below. Please also see the paragraph immediately above that describes the consequences of your electing not to receive delivery of the notices and disclosures electronically from us.

How to contact Bloco Sul:

You may contact us to let us know of your changes as to how we may contact you electronically, to request paper copies of certain information from us, and to withdraw your prior consent to receive notices and disclosures electronically as follows:

To advise Bloco Sul of your new email address

To let us know of a change in your email address where we should send notices and disclosures electronically to you, you must send an email message to us at and in the body of such request you must state: your previous email address, your new email address.

If you created a DocuSign account, you may update it with your new email address through your account preferences.

To request paper copies from Bloco Sul

To request delivery from us of paper copies of the notices and disclosures previously provided by us to you electronically, you must send us an email to and in the body of such request you must state your email address, full name, mailing address, and telephone number.

To withdraw your consent with Bloco Sul

To inform us that you no longer wish to receive future notices and disclosures in electronic format you may:

i. decline to sign a document from within your signing session, and on the subsequent page, select the check-box indicating you wish to withdraw your consent, or you may;

ii. send us an email to and in the body of such request you must state your email, full name, mailing address, and telephone number. . .

Required hardware and software

The minimum system requirements for using the DocuSign system may change over time. The current system requirements are found here: https://support.docusign.com/guides/signer-guide-signing-system-requirements.

Acknowledging your access and consent to receive and sign documents electronically

To confirm to us that you can access this information electronically, which will be similar to other electronic notices and disclosures that we will provide to you, please confirm that you have read this ERSD, and (i) that you are able to print on paper or electronically save this ERSD for your future reference and access; or (ii) that you are able to email this ERSD to an email address where you will be able to print on paper or save it for your future reference and access. Further, if you consent to receiving notices and disclosures exclusively in electronic format as described herein, then select the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

By selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures', you confirm that:

- You can access and read this Electronic Record and Signature Disclosure; and
- You can print on paper this Electronic Record and Signature Disclosure, or save or send this Electronic Record and Disclosure to a location where you can print it, for future reference and access; and
- Until or unless you notify Bloco Sul as described above, you consent to receive exclusively through electronic means all notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you by Bloco Sul during the course of your relationship with Bloco Sul.