Docusign Envelope ID: 414F866E-7419-803D-8241-4283129B9728

Reunião: Reunião da Comissão de Gerenciamento do ruido Aeronáutico-CGRA (IMP)

Aeroporto: Imperatriz (SBIZ)

Data: 29 /09 / 2026	**Hora:** 11:00 h às 11:16 h
Local: Online (Teams)	**Participação online:** ☒ Sim ☐ Não

Tema(s):

- Atualizações conteúdo última CGRA;
- **A**vanços com o poder público municipal para incorporação do PEZR;
- Ouvidoria;
- Próximos passos;

Responsável pela Reunião: Leda de Sousa Lima – Suplente do Presidente da Comissão de Gerenciamento de Ruído Aeronáutico

Participantes:

Adelma Souza Crispim - ASUR

Pamela Sampaio de Novaes - ASUR

Ana Celia Araujo da Silva - ASUR

Mercia Veronica Pereira dos Santos - ASUR

Carmen Mamani Orosco - ASUR

Thais Aparecida de Souza Rodrigues - ASUR

Edilson Alves Tavares - ASUR

Leda de Sousa Lima - ASUR

Abertura: A reunião foi iniciada por Adelma Souza Crispim, que realizou a abertura e apresentou os participantes, destacando a atuação da área de SGI e Meio Ambiente na gestão do Programa de Ruído Aeronáutico. Em seguida, Leda de Sousa Lima, suplente do Presidente da Comissão de Gerenciamento de Ruído Aeronáutico – CGRA, realizou a abertura formal da reunião.

Docusign Envelope ID: 414F866E-7419-803D-8241-4283129B9728

Ausência de representante do poder público municipal

Durante a reunião, foi constatada a ausência de representantes da Prefeitura Municipal de Imperatriz e/ou da Secretaria Municipal responsável pelo desenvolvimento urbano, cuja participação é considerada relevante para o funcionamento da CGRA.

Diante da ausência da representação municipal, não foi constituído o quórum necessário para o desenvolvimento da reunião e para a realização das discussões previstas na pauta.

Desenvolvimento:

N/A

Encerramento: Considerando a ausência da representação municipal e a consequente falta de quórum, a Leda de Souza Lima declarou o encerramento da 9ª reunião da CGRA.

A suplente agradeceu a presença dos participantes e informou que uma nova reunião deverá ser realizada em data futura, com a participação dos representantes necessários para o adequado desenvolvimento das atividades da Comissão.

Nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada.

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

- Acompanhamento do tema com o poder público municipal
- Ouvidoria;
- Próximos passos.

Ação:	Responsável:	Prazo:	Observações:

Assinado por:
WALTEUNER BEZERRA MENDONCA
78B9FAFB3AE04C3...

Docusign Envelope ID: 414F866E-7419-803D-8241-4283129B9728

ASUR
AEROPUERTOS DEL SURESTE

9ª CGRA – IMP

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



Reunião Externa da Comissão de Gerenciamento de Ruído Aeronáutico | Imperatriz

29/09/2026

Docusign Envelope ID: 414F866E-7419-803D-8241-4283129B9728

9ª CGRA - Setembro 2026

01 Atualizações conteúdo última CGRA

02 Avanços com o poder público municipal para incorporação do PEZR

03 Ouvidoria

04 Próximos passos



ASUR
AEROPUERTOS DEL SURESTE

Docusign Envelope ID: 414F866E-7419-803D-8241-4283129B9728

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.

Ato formal administrativo do aeroporto

Arquivamento e apresentação à ANAC em inspeções

A CGRA será composta pelos seguintes membros:

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

Docusign Envelope ID: 414F866E-7419-803D-8241-4283129B9728

ASUR
AEROPUERTOS DEL SURESTE



01 Atualizações conteúdo última CGRA

Docusign Envelope ID: 414F866E-7419-803D-8241-4283129B9728

Monitoramento ruído aeronáutico e ruído ambiental

Base técnica para avaliar exposição sonora e incômodo na comunidade

	ABNT NBR 10.151	ABNT NBR 16425 (Parte 2 – Aéreo)	RBAC nº 161
Tipo de documento	Norma técnica sobre ruído ambiental em geral	Norma técnica específica para ruído aeronáutico	Regulamento da ANAC para zoneamento de ruído
Finalidade principal	Medir e avaliar o ruído ambiental em áreas habitadas	Definir procedimentos de medição, identificação e tratamento de eventos aeronáuticos	Estabelecer o zoneamento, critérios de uso do solo e diretrizes regulatórias
Abrangência	Todas as fontes sonoras do entorno	Somente fontes aeronáuticas (pouso, decolagem, sobrevoo)	Áreas no entorno dos aeródromos
Indicadores utilizados	LAeq e outros descritores ambientais gerais	Descritores específicos para eventos aeronáuticos	Indicadores de longo período baseados em curvas de ruído (PZR, PBZR, PEZR)
Aplicação típica	Licenciamento ambiental, fiscalização urbana, mapeamento de ruído	Monitoramento operacional de aeroportos, análise de impacto sonoro de aeronaves	Planejamento urbano, gestão do ruído, definição de áreas compatíveis com cada tipo de uso
Papel no processo	Contextualiza o ambiente sonoro geral	Define a metodologia técnica de medição e análise do ruído aeronáutico	Define os critérios finais para zoneamento e uso do solo

Docusign Envelope ID: 414F866E-7419-803D-8241-4283129B9728

Monitoramento ruído aeronáutico e ruído ambiental

Base técnica para avaliar exposição sonora e incômodo na comunidade

Campanha realizada em novembro de 2025

Planejamento → Medição em campo → Análise → Relatório

ABNT NBR 10151:2019

Embora os pontos tenham apresentado níveis de ruído acima dos limites normativos, o ruído da fonte (aeroporto) era imperceptível nesses pontos, sendo os níveis oriundos majoritariamente do trânsito de veículos.

ABNT NBR 16425-2:2020

Ponto	Ruído aeroportuário médio (LDN 24h)	Valores entre as curvas de ruído em vigor (LDN 24h)	Conformidade
P1	46	≤ 65 dB	Conforme
P2	64	65 – 70 dB	Conforme

Docusign Envelope ID: 414F866E-7419-803D-8241-4283129B9728

ASUR
AEROPUERTOS DEL SURESTE



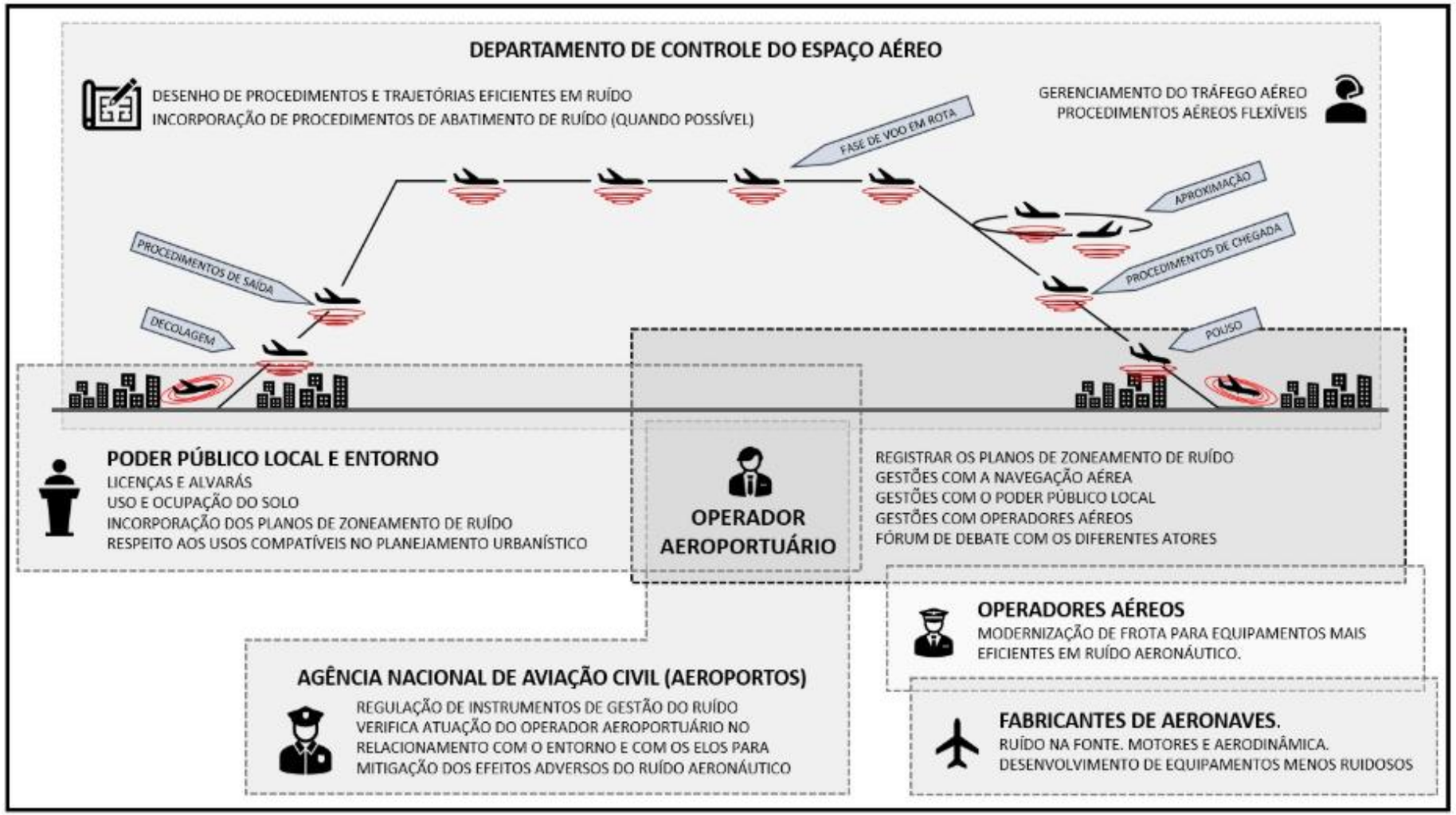
02 Avanços com o poder público municipal para incorporação do PEZR

Docusign Envelope ID: 414F866E-7419-803D-8241-4283129B9728

Avanços com o poder público municipal para incorporação do PEZR

A imagem evidencia que o gerenciamento do ruído aeronáutico não depende apenas do aeroporto.

Trata-se de uma atuação integrada entre DECEA, ANAC, operadores aeroportuários, operadores aéreos, fabricantes de aeronaves e **Poder Público Municipal.**



ASUR
AEROPUERTOS DEL SURESTE

Docusign Envelope ID: 414F866E-7419-803D-8241-4283129B9728

Avanços com o poder público municipal para incorporação do PEZR

Diretrizes do Plano Diretor para Uso e Ocupação do Solo Aeroportuário



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
GABINETE DO PREFEITO

LEICOMPLEMENTAR Nº 001/2018

INSTITUI O PLANO DIRETOR DE IMPERATRIZ E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO MUNICIPAL DE IMPERATRIZ, ESTADO DO MARANHÃO, FAZ SABER A TODOS OS SEUS HABITANTES QUE A CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES APROVOU E EU SANCIONO A SEGUINTE LEI

TÍTULO I
DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

CAPÍTULO I
DA CONCEITUAÇÃO

ZONA	FINALIDADE	PRINCIPAIS RESTRIÇÕES	ÓRGÃO ENVOLVIDO
ZAP	Área diretamente vinculada ao aeroporto	Controle de uso, ocupação e gabarito; vedação de atividades perigosas	Município / Normas Aeronáuticas
ZSA 1	Zona de segurança com maior restrição	Limitação rigorosa de altura e usos; anuência prévia para exceções	COMAR
ZSA 2	Zona de segurança complementar	Restrições de gabarito e compatibilidade de usos	COMAR

Docusign Envelope ID: 414F866E-7419-803D-8241-4283129B9728

Avanços com o poder público municipal para incorporação do PEZR

Diretrizes do Plano Diretor para Uso e Ocupação do Solo Aeroportuário

- Plano Diretor (LC nº 001/2018): define ZAP, ZSA 1 e ZSA 2 e condiciona o uso do solo às normas aeronáuticas
- PEZR vigente: instrumento aeronáutico que delimita áreas de ruído e restrições operacionais no entorno do aeroporto
- Comparação: o Plano Diretor estabelece diretrizes urbanísticas, enquanto o PEZR detalha restrições técnicas vinculantes
- Empreendimentos: quando há conflito, prevalecem os critérios do PEZR e a análise do COMAR
- Objetivo comum: garantir a segurança operacional e a compatibilização com o uso urbano

Docusign Envelope ID: 414F866E-7419-803D-8241-4283129B9728

ASUR
AEROPUERTOS DEL SURESTE



03 Ouvidoria

Docusign Envelope ID: 414F866E-7419-803D-8241-4283129B9728

Ouvidoria

Reclamações e consultas | 2022–2026

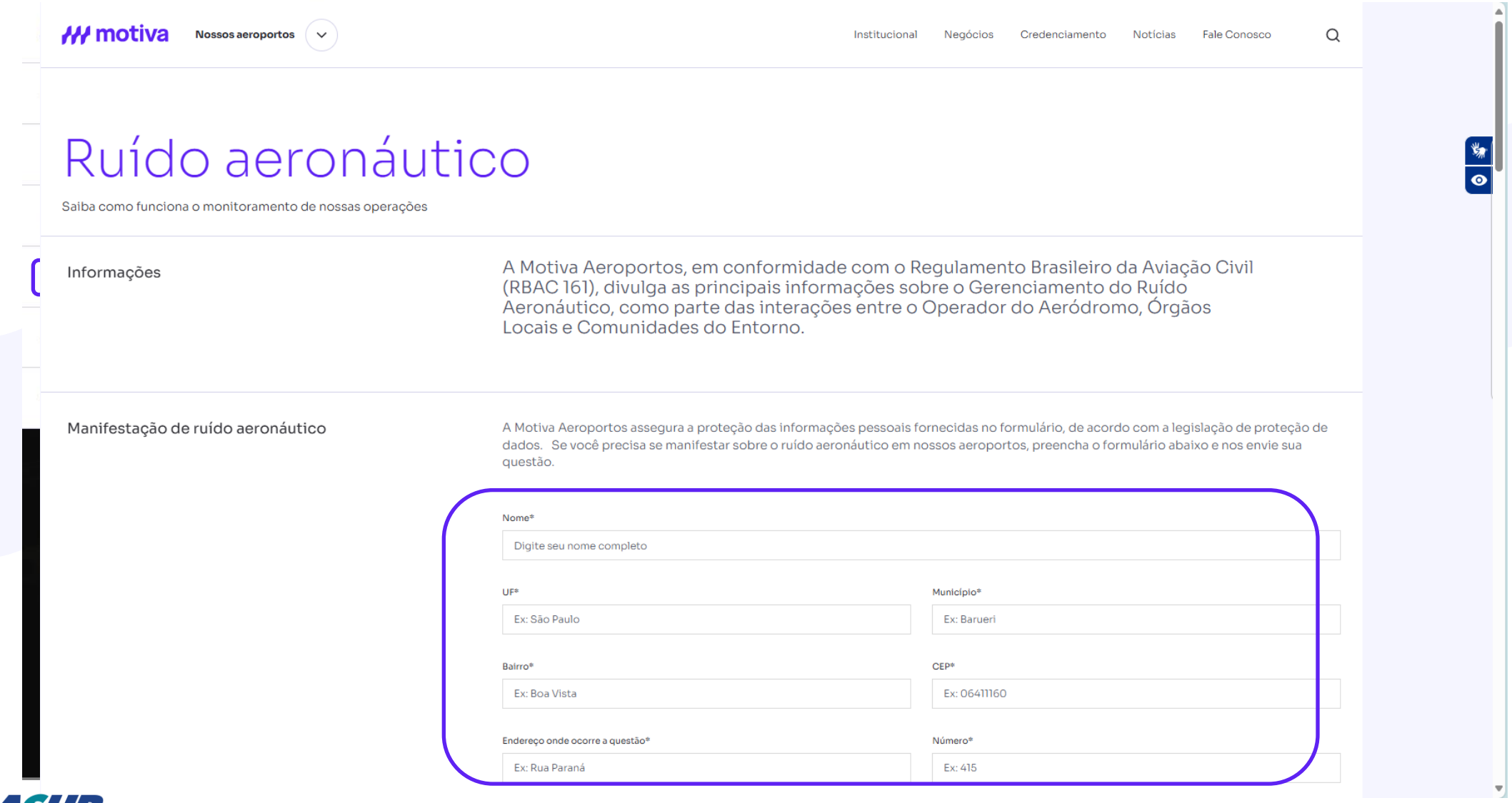


0

Sem registros

Docusign Envelope ID: 414F866E-7419-803D-8241-4283129B9728

Ouvidoria



Docusign Envelope ID: 414F866E-7419-803D-8241-4283129B9728

Próximos passos e encerramento

01 **Acompanhamento do tema com o poder público municipal**

02 **Ouvidoria**

03 **Próximos passos**



10ª CGRA • MARÇO DE 2027

Obrigado!

Docusign Envelope ID: 414F866E-7419-803D-8241-4283129B9728

ASUR
AEROPUERTOS DEL SURESTE



Obrigado!

Certificado de Conclusão

Identificação de envelope: 414F866E-7419-803D-8241-4283129B9728
Status: Concluído
Assunto: Complete com a Docusign: SGI.F0040.00 - Ata CGRA_IMP.pdf
Unidade proprietária do documento: Bloco Central
Envelope fonte:
Documentar páginas: 17
Assinaturas: 1
Remetente do envelope:
Certificar páginas: 4
Rubrica: 0
PAMELA SAMPAIO DE NOVAES
Assinatura guiada: Ativado
Av. Chedid Jafet, 222
Selo com EnvelopeId (ID do envelope): Ativado
Vila Olímpia
Fuso horário: (UTC-08:00) Hora do Pacífico (EUA e Canadá)
São Paulo, SP 04551-062
pamelanovaes.medmais@motiva.com.br
Endereço IP: 200.250.236.118

Rastreamento de registros

Status: Original
Portador: PAMELA SAMPAIO DE NOVAES
Local: DocuSign
29/09/2026 10:10:21
pamelanovaes.medmais@motiva.com.br

Eventos do signatário	Assinatura	Registro de hora e data
WALTEUNER BEZERRA MENDONCA walteuner.mendonca@motiva.com.br Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)	Assinado por: WALTEUNER BEZERRA MENDONCA 78B9FAFB3AE04C3... Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado Usando endereço IP: 200.195.229.9	Enviado: 29/09/2026 10:17:37 Visualizado: 06/10/2026 04:59:23 Assinado: 06/10/2026 04:59:58

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:
Aceito: 06/10/2026 04:59:23
ID: 90e642d2-066c-447b-aacf-93335e252a17

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	29/09/2026 10:17:37
Entrega certificada	Segurança verificada	06/10/2026 04:59:23
Assinatura concluída	Segurança verificada	06/10/2026 04:59:58
Concluído	Segurança verificada	06/10/2026 04:59:58

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.