Docusign Envelope ID: 48369200-183B-4A4F-99E1-39B439E2CCEA

Reunião: Reunião 7ª Comissão de Gerenciamento do Ruído Aeronáutico – CGRA (PMW**)**

Aeroporto: Palmas (SBPJ)

Data: 30/09/2025	**Hora:** 11: 00 h às 12: 00h
Local: Online (Teams)	**Participação online:** ☒ Sim ☐ Não

Tema(s):

- Apresentação dos novos membros do comitê
- Acompanhamento da incorporação do PEZR
- Site – Área ruído aeronáutico
- Ouvidoria

Responsável pela Reunião: Silvio Fernando Viana Nogueira

Participantes:

Larissa Franco E Silva – Motiva Aeroportos

Adelma Souza Crispim – Motiva Aeroportos

Leandro Ferreira Bitencourt – Motiva Aeroportos

Mércia Veronica Pereira dos Santos – Motiva Aeroportos

Lilian Zarpon – Motiva Aeroportos

Moises Batista da Silva – Motiva Aeroportos

Marcelo Jair – FMA – Fundação Municipal de Meio Ambiente de Palmas

Guilherme Mendes Araujo – NAV Brasil

Monica Araujo – Buriti Empreendimentos

Docusign Envelope ID: 48369200-183B-4A4F-99E1-39B439E2CCEA

Abertura: Aos trinta dias do mês de setembro de dois mil e vinte e cinco, às 11h05, foi realizada por videoconferência via Microsoft Teams a sétima reunião da Comissão de Gerenciamento do Ruído Aeronáutico (CGRA) do Aeroporto de Palmas.

A reunião foi iniciada por Leandro Ferreira Bitencourt, que apresentou a pauta do encontro e, em seguida, passou a condução para Larissa Franco e Silva, analista de meio ambiente da sede em São Paulo

Desenvolvimento:

Apresentação dos Novos Membros da CGRA

- Larissa iniciou apresentando os novos membros da comissão, em razão de alterações na equipe do aeroporto. Destacou-se a ausência de Silvio, Lilian e Angélica, sendo substituídos por Leandro, Larissa e Mércia, respectivamente. Foi ressaltada a importância do registro formal da composição da CGRA, conforme exigência da ANAC, ainda que não haja obrigatoriedade de envio imediato à agência.
- Destacou-se a ausência de Silvio Fernando Viana Nogueira (presidente da CGRA), Lilian Zarpon (membro responsável pela gestão do Programa de Ruídos) e Angelica Lucas Werneck (membro responsável pelo tratamento das ouvidorias), sendo substituídos, respectivamente, por Leandro Ferreira Bitencourt (Operações), Larissa Franco e Silva (SGI | Sustentabilidade) e Mércia Verônica Pereira dos Santos (Ouvidoria). Também compõe a comissão Eulair Sousa Lopes, como membro de apoio para assuntos relacionados aos processos operacionais aeroportuários

Incorporação do PZR à Legislação Municipal

- Em seguida, Larissa apresentou o avanço na incorporação do Plano de Zona de Ruído (PZR) à legislação municipal de Palmas, por meio da Lei Complementar nº 445/2025. Essa legislação delimita a Área de Influência Aeroportuária (AIA), incluindo as curvas de ruído, e adota como referência o cenário de ocupação máxima do aeroporto, o que foi considerado positivo por representar uma abordagem mais restritiva e preventiva. A legislação prevê que construções em áreas entre as curvas de 65 e 75 decibéis devem adotar medidas construtivas para atenuação de ruído em pelo menos 25 dB, conforme diretrizes da RBAC 161 da ANAC.

Docusign Envelope ID: 48369200-183B-4A4F-99E1-39B439E2CCEA

- Durante a reunião, Mônica Araújo esclareceu que os empreendimentos da Buriti localizados nas áreas afetadas pelas curvas de ruído foram aprovados com base nas exigências da ANAC e que tais informações são repassadas aos clientes por meio de cláusulas contratuais em destaque. A empresa não realiza fiscalização direta das construções, mas colabora com o município e orienta seus clientes quanto às restrições de uso do solo. Larissa reforçou que a responsabilidade é compartilhada entre a administradora do aeroporto, os empreendedores e o poder público, sendo essencial a divulgação clara das informações sobre ruído aeronáutico.

Atualização do Site Institucional

- Foi também apresentada a atualização do site institucional da administradora, que agora opera sob o nome Motiva Aeroportos. A página dedicada ao ruído aeronáutico foi mantida, com informações sobre alterações operacionais que possam impactar o ruído, como fechamento de pistas ou manutenções.

Ouvidoria

- Mércia informou que, até o momento, não houve manifestações registradas na ouvidoria relacionadas ao ruído aeronáutico no Aeroporto de Palmas. Ressaltou que o formulário de manifestação está disponível no site e que é obrigatória a inclusão do endereço completo para análise adequada. O prazo de resposta é de até cinco dias úteis, podendo ser estendido em casos mais complexos.

Próximos Passos

- Larissa destacou que o próximo encontro da CGRA está previsto para março de 2026, ocasião em que será apresentado o relatório anual de ruído referente ao ano de 2025. Esse relatório incluirá estudos, atualizações e registros de ouvidoria, sendo disponibilizado no site e compartilhado com os membros da comissão. Também foi mencionada a importância de estreitar o relacionamento com a prefeitura, promovendo a divulgação da CGRA como canal de comunicação com a população.

Docusign Envelope ID: 48369200-183B-4A4F-99E1-39B439E2CCEA

- Marcelo Jair questionou sobre a metodologia de elaboração das curvas de ruído e o monitoramento. Larissa explicou que as curvas são geradas por software homologado pela ANAC, com base em dados operacionais do aeroporto, e que o monitoramento serve para validar essas curvas. O estudo atual foi aprovado em 2024 e compartilhado com a prefeitura, que recentemente publicou a legislação incorporando essas informações.
- Foi sugerida por Larissa a realização de uma reunião extraordinária entre a Motiva e a prefeitura para discutir possíveis melhorias na redação da lei complementar, sem alterar seu conteúdo técnico ou comprometer aprovações já concedidas. Mônica alertou para os cuidados necessários ao propor alterações legislativas, destacando que os empreendimentos já foram aprovados com base em documentação validada por órgãos federais, e que qualquer revisão deve considerar o trâmite administrativo completo.

Considerações Finais

- Ao final, Guilherme Mendes sugeriu que os convites para as reuniões da CGRA sejam enviados com maior antecedência, idealmente com uma semana de prazo, para garantir a participação de todos os envolvidos, especialmente representantes do município. Larissa esclareceu que houve um problema específico com o setor responsável pela divulgação no aeroporto de Palmas, o que comprometeu o envio antecipado dos convites, mas que a situação será corrigida para os próximos encontros.

Encerramento: reunião encerrada 11:38 h, A reunião foi considerada produtiva por todos os participantes.

Assinado por:
17190F773C984A8...

Saídas:

Ação:	Responsável:	Prazo:	Observações:

Docusign Envelope ID: 48369200-183B-4A4F-99E1-39B439E2CCEA

Iniciaremos em breve!

Gentileza preencher a lista de presença pelo QRCode a baixo

7ª CGRA – PMW

Reunião Externa da Comissão de Gerenciamento de Ruído Aeronáutico | PALMAS

30/09/2025

Docusign Envelope ID: 48369200-183B-4A4F-99E1-39B439E2CCEA

7ª CGRA

Setembro 2025

Pauta da 7ª Reunião Externa da Comissão de Gerenciamento de Ruído Aeronáutico (CGRA)

01. Apresentação do novo membros do comitê

Membros motiva que compõe a CGRA

02. Acompanhamento da incorporação do PEZR

Implantação das curvas de ruído aeronáutico na Lei Complementar 445/2025

03. Site – Área ruído aeronáutico

Conferência das alterações operacionais de cada aeroporto

04. Ouvidoria

Reclamações recebidas no último quadrimestre sobre ruído aeronáutico.

Próximos passos...

Docusign Envelope ID: 48369200-183B-4A4F-99E1-39B439E2CCEA

01. Apresentação do novo membros do comitê

A CGRA terá como atribuição principal a execução de ações voltadas à mitigação dos impactos do ruído aeronáutico no entorno do aeroporto, atuando sempre que forem identificadas atividades incompatíveis com os níveis de ruído estabelecidos no Plano Específico de Zoneamento de Ruído – PEZR, conforme previsto na Subparte F (Art. 161.53) do Regulamento Brasileiro da Aviação Civil – RBAC nº 161, Emenda nº 04, aprovado pela Resolução nº 737, de 09 de fevereiro de 2024.

A CGRA será composta pelos seguintes membros:

- Presidente da CGRA – Silvio Fernando Viana Nogueira
- Membro responsável pela Gestão do Programa de Ruídos – Lilian Zarpon
- Membro responsável pelo tratamento das ouvidoras - Angelica Lucas Werneck

Na ausência ou impedimento do Presidente da Comissão e/ou de algum membro oficial, deverá o seu substituto/suplente participar das reuniões da CGRA a seguir:

ÁREA	SUBSTITUTO/SUPLENTES
OPERAÇÕES	Leandro Ferreira Bitencourt
SGI| SUSTENTABILIDADE	Larissa Franco e Silvia
OUVIDORIA	Mercia Veronica Pereira dos Santos
PROCESSOS AEROPORTUÁRIO	Eulair Sousa Lopes

Docusign Envelope ID: 48369200-183B-4A4F-99E1-39B439E2CCEA

02. Acompanhamento da incorporação do PEZR

Casa Civil | PALMAS PREFEITURA

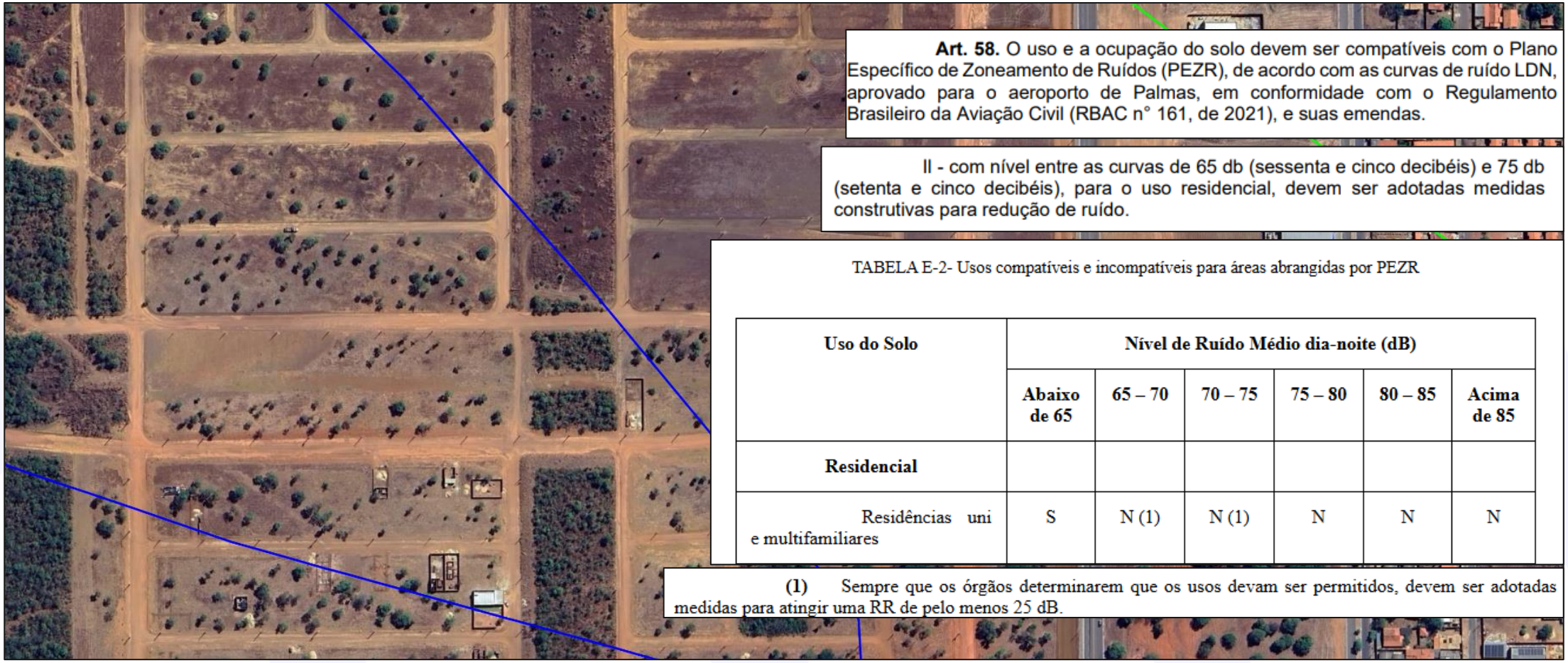
LEI COMPLEMENTAR Nº 445, DE 18 DE JUNHO DE 2025.

Dispõe sobre a aprovação do Plano de Ocupação da Área Aeroportuária e de seu entorno, de acordo com o disposto no art. 22, § 1º, da Lei Complementar nº 400, de 2 abril de 2018 (Plano Diretor Participativo do Município de Palmas).

"Art. 52. A delimitação da Área de Influência Aeroportuária (AIA) será constituída por toda a área abrangida pelas superfícies limitadoras de obstáculos e curvas de ruído, conforme representação do Anexo VIII desta Lei Complementar."

Docusign Envelope ID: 48369200-183B-4A4F-99E1-39B439E2CCEA

02. Acompanhamento da incorporação do PEZR



Art. 58. O uso e a ocupação do solo devem ser compatíveis com o Plano Específico de Zoneamento de Ruídos (PEZR), de acordo com as curvas de ruído LDN, aprovado para o aeroporto de Palmas, em conformidade com o Regulamento Brasileiro da Aviação Civil (RBAC n° 161, de 2021), e suas emendas.

II - com nível entre as curvas de 65 db (sessenta e cinco decibéis) e 75 db (setenta e cinco decibéis), para o uso residencial, devem ser adotadas medidas construtivas para redução de ruído.

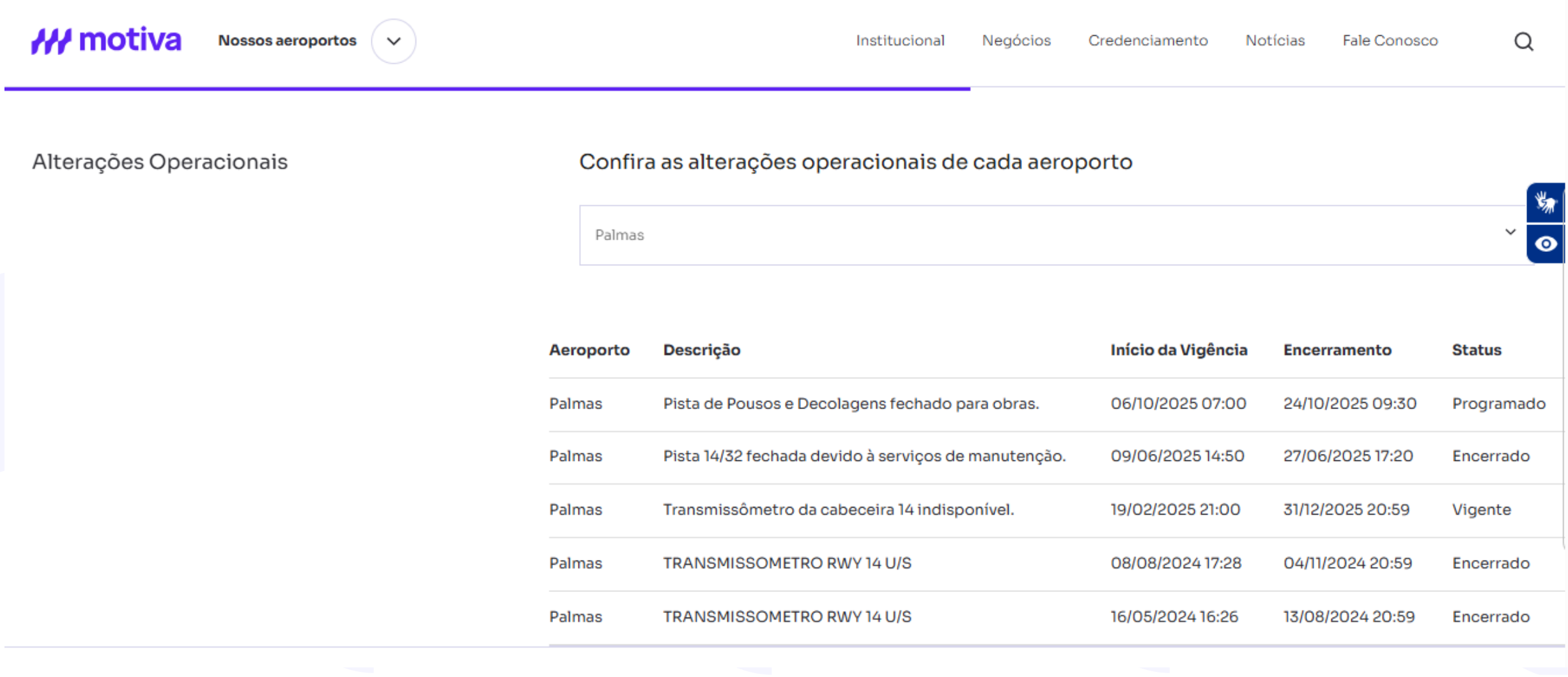
TABELA E-2- Usos compatíveis e incompatíveis para áreas abrangidas por PEZR

Uso do Solo	Nível de Ruído Médio dia-noite (dB)					
	Abaixo de 65	65 – 70	70 – 75	75 – 80	80 – 85	Acima de 85
Residencial						
Residências uni e multifamiliares	S	N (1)	N (1)	N	N	N

(1) Sempre que os órgãos determinarem que os usos devam ser permitidos, devem ser adotadas medidas para atingir uma RR de pelo menos 25 dB.

Docusign Envelope ID: 48369200-183B-4A4F-99E1-39B439E2CCEA

03. Site – Área ruído aeronáutico



Aeroporto	Descrição	Início da Vigência	Encerramento	Status
Palmas	Pista de Pousos e Decolagens fechado para obras.	06/10/2025 07:00	24/10/2025 09:30	Programado
Palmas	Pista 14/32 fechada devido à serviços de manutenção.	09/06/2025 14:50	27/06/2025 17:20	Encerrado
Palmas	Transmissômetro da cabeceira 14 indisponível.	19/02/2025 21:00	31/12/2025 20:59	Vigente
Palmas	TRANSMISSOMETRO RWY 14 U/S	08/08/2024 17:28	04/11/2024 20:59	Encerrado
Palmas	TRANSMISSOMETRO RWY 14 U/S	16/05/2024 16:26	13/08/2024 20:59	Encerrado

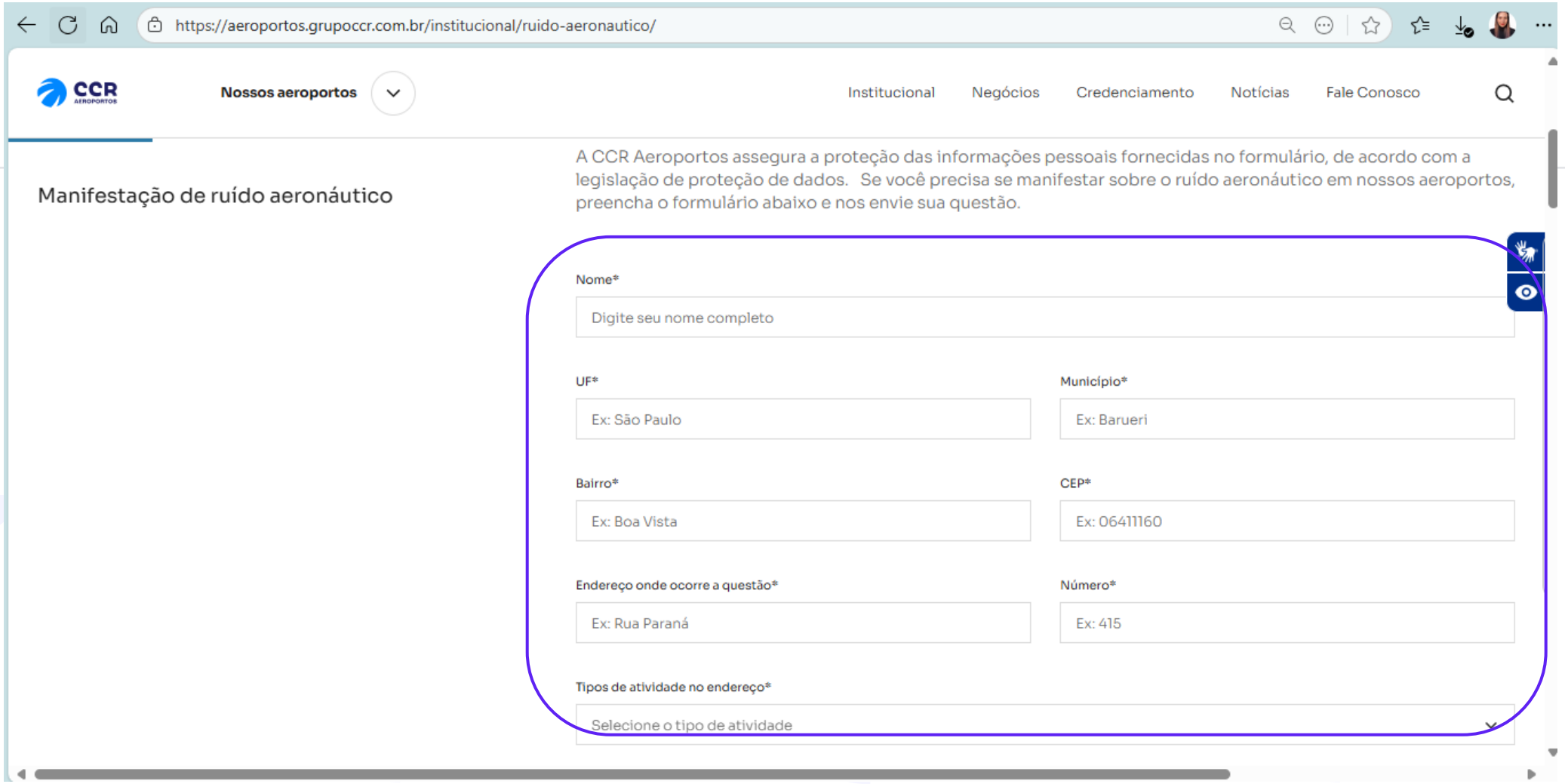
Docusign Envelope ID: 48369200-183B-4A4F-99E1-39B439E2CCEA

04. Ouvidoria

Período – janeiro a setembro de 2025

Docusign Envelope ID: 48369200-183B-4A4F-99E1-39B439E2CCEA

04. Ouvidoria



Docusign Envelope ID: 48369200-183B-4A4F-99E1-39B439E2CCEA

Próximos passos

8ª CGRA – Março/2026

01. Apresentação dos estudos

Apresentação do relatório de ruídos – Referência 2025.

02. Aproximação com a prefeitura

Avanços na divulgação da CGRA para a comunidade local, se possível através dos canais de comunicação dos órgãos públicos

03. Ouvidoria

Resumo das manifestações recebidas via ouvidoria no último quadrimestre relacionadas ao ruído aeronáutico.

04. Próximos passos

...

Docusign Envelope ID: 48369200-183B-4A4F-99E1-39B439E2CCEA

Obrigada!

Docusign Envelope ID: 48369200-183B-4A4F-99E1-39B439E2CCEA

1. Resumo

Título da reunião	Reunião da Comissão de Gerenciamento do Ruído Aeronáutico – CGRA [PMW]
Participantes Atendidos	9
Hora de início	9/30/25, 10:56:35 AM
Hora de término	9/30/25, 11:38:53 AM
Duração da reunião	42m 17s
Tempo médio de participação	33m 29s

2. Participantes

Nome	Primeira Entrada	Última Saída	Duração da Reunião	Email	ID do participante (UPN)
Larissa Franco E Silva	9/30/25, 10:56:38 AM	9/30/25, 11:38:52 AM	42m 14s	larissa.franco@motiva.com.br	larissa.franco@motiva.com.br
Adelma Souza Crispim	9/30/25, 10:57:00 AM	9/30/25, 11:38:53 AM	41m 52s	adelma.crispim@motiva.com.br	adelma.crispim@motiva.com.br
Leandro Ferreira Bitencourt	9/30/25, 10:57:02 AM	9/30/25, 11:38:37 AM	41m 35s	leandro.bitencourt@motiva.com.br	leandro.bitencourt@motiva.com.br
Mercia Veronica Pereira dos Santos	9/30/25, 10:57:42 AM	9/30/25, 11:38:35 AM	40m 53s	mercia.santos@motiva.com.br	mercia.santos@motiva.com.br
Marcelo Jair - FMA (Não verificado)	9/30/25, 11:01:41 AM	9/30/25, 11:38:38 AM	36m 56s		
Guilherme Mendes Araujo (Externo)	9/30/25, 11:02:24 AM	9/30/25, 11:38:40 AM	36m 15s	guilherme.araujo@navbrasil.gov.br	guilherme.araujo@navbrasil.gov.br
Monica Araujo (Não verificado)	9/30/25, 11:13:40 AM	9/30/25, 11:38:36 AM	24m 56s		
Lilian Zarpon	9/30/25, 11:19:54 AM	9/30/25, 11:38:37 AM	18m 42s	lilian.zarpon@motiva.com.br	lilian.zarpon@motiva.com.br
Moises Batista da Silva	9/30/25, 11:20:41 AM	9/30/25, 11:38:37 AM	17m 55s	moises.silva@motiva.com.br	moises.silva@motiva.com.br

3. Atividades em Reunião

Nome	Horário de Entrada	Horário de Saída	Duração	Email	Função
Larissa Franco E Silva	9/30/25, 10:56:38 AM	9/30/25, 11:38:52 AM	42m 14s	larissa.franco@motiva.com.br	Organizador
Adelma Souza Crispim	9/30/25, 10:57:00 AM	9/30/25, 11:38:53 AM	41m 52s	adelma.crispim@motiva.com.br	Apresentador
Leandro Ferreira Bitencourt	9/30/25, 10:57:02 AM	9/30/25, 11:38:37 AM	41m 35s	leandro.bitencourt@motiva.com.br	Apresentador
Mercia Veronica Pereira dos Santos	9/30/25, 10:57:42 AM	9/30/25, 11:38:35 AM	40m 53s	mercia.santos@motiva.com.br	Apresentador
Marcelo Jair - FMA (Não verificado)	9/30/25, 11:01:41 AM	9/30/25, 11:38:38 AM	36m 56s		Apresentador
Guilherme Mendes Araujo (Externo)	9/30/25, 11:02:24 AM	9/30/25, 11:38:40 AM	36m 15s	guilherme.araujo@navbrasil.gov.br	Apresentador
Monica Araujo (Não verificado)	9/30/25, 11:13:40 AM	9/30/25, 11:38:36 AM	24m 56s		Apresentador
Lilian Zarpon	9/30/25, 11:19:54 AM	9/30/25, 11:38:37 AM	18m 42s	lilian.zarpon@motiva.com.br	Apresentador
Moises Batista da Silva	9/30/25, 11:20:41 AM	9/30/25, 11:38:37 AM	17m 55s	moises.silva@motiva.com.br	Apresentador

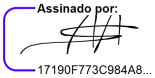
Certificado de Conclusão

Identificação de envelope: 48369200-183B-4A4F-99E1-39B439E2CCEA
Status: Concluído
Assunto: Complete com o Docusign: SGI.F0040.00 - Ata Geral Motiva.docx, 7a_CGRA_PMW_PPT.pptx, 0.pdf
Unidade proprietária do documento: Bloco Central
Envelope fonte:
Documentar páginas: 15
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:
LARISSA FRANCO E
Av. Chedid Jafet, 222
Vila Olímpia
São Paulo, SP 04551-062
larissa.franco@motiva.com.br
Endereço IP: 2804:1b3:a382:3

Rastreamento de registros

Status: Original
02/10/2025 05:50:04
Portador: LARISSA FRANCO E
larissa.franco@motiva.com.br
Local: DocuSign

Eventos do signatário	Assinatura	Registro de hora e data
Silvio Fernando Viana Nogueira silvio.nogueira@motiva.com.br Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)	 Adoção de assinatura: Desenhado no dispositivo Usando endereço IP: 2804:18:904:36e0:8141:961a:64dc:95b0 Assinado com o uso do celular	Enviado: 02/10/2025 05:54:23 Visualizado: 02/10/2025 08:46:44 Assinado: 02/10/2025 08:48:12

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:
Aceito: 02/10/2025 08:46:44
ID: a3e7ad32-0958-42db-b41b-17ea3733540a

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	02/10/2025 05:54:24
Entrega certificada	Segurança verificada	02/10/2025 08:46:44
Assinatura concluída	Segurança verificada	02/10/2025 08:48:12
Concluído	Segurança verificada	02/10/2025 08:48:12

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.