

Boa tarde!
Iniciaremos em breve.
Gentileza indicar no chat o nome, cargo e instituição que está representando.
Obrigado(a).

Comissão de Gerenciamento de Ruído Aeronáutico

Junho de 2026

FLORIPA AIRPORT

Zurich Airport Brasil



REUNIÃO SEMESTRAL

Comissão de Gerenciamento de Ruído Aeronáutico

Junho de 2026

FLORIPA AIRPORT

Zurich Airport Brasil

ÍNDICE

- **Objetivos da CGRA;**
- **Resultados Monitoramento de ruído – Campanha 1/2026;**
- **Ouvidorias e manifestações da comunidade;**
- **Planejamento territorial e interação com municípios (Acordo de Cooperação);**
- **Encaminhamentos e ações futuras.**

CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA

Dr. Sérgio Garavelli
Pesquisador e consultor em Engenharia Acústica

Dr. Edson Benício de Carvalho Júnior
Engenheiro Civil - Pesquisador e consultor em Engenharia Acústica



GERENCIAMENTO DO RUÍDO AERONÁUTICO - CGRA

- ***CGRA: funcionários do aeródromo e membros e órgãos externos (convidados) envolvidos nas questões relacionadas ao ruído aeronáutico;***

- A CGRA deverá realizar, no mínimo, 1 (uma) reunião a cada período de 6 (seis) meses, a contar da sua instituição, com convocação de interessados no Gerenciamento de Ruído Aeronáutico e exposição dos objetivos de cada reunião.

ANAC

REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL
RBAC Nº 161
EMENDA Nº 04

Título:	PLANOS DE ZONEAMENTO DE RUÍDO DE AERÓDROMOS – PZR	
Aprovação:	Resolução nº 202, de 28.09.2011	Emenda nº 00
	Resolução nº 281, de 10.09.2013	Emenda nº 01
	Resolução nº 571, de 08.07.2020	Emenda nº 02
	Resolução nº 609, de 23.02.2021	Emenda nº 03
	Resolução nº 737, de 09.02.2024	Emenda nº 04
Origem:	Superintendência de Infraestrutura Aeroportuária - SIA	
Data de Emissão:	15.02.2024	
Data de Vigência:	01.03.2024	

Zurich Airport Brasil

SÍTIO ELETRÔNICO

https://floripa-airport.com/ruido-aeronautico

Alterações Operacionais

Espaço para divulgação de quaisquer condições temporárias do aeródromo que impliquem em perfil operacional diferente do esperado.

Reuniões

Espaço para consulta sobre as reuniões passadas e futuras da Comissão de Gerenciamento de Ruído Aeronáutico - CGRA.

Convocação Reuniões CGRA

Data: 01/06/2026
Horário: 15h
Local: Online - Microsoft Teams
Link de acesso a reunião: https://teams.microsoft.com/meet/290783916985368?p=3yN9NBJVKCwOt5KTo3
ID da Reunião: 290 783 916 985 368
Ingressar na reunião no Teams

Objetivos:
- Objetivos da CGRA;
- Resultados Monitoramento de ruído - Campanha 1/2026
- Ouvidorias e manifestações da comunidade;
- Planejamento territorial e interação com municípios (Acordo de Cooperação)
- Encaminhamentos e ações futuras.

Atas de Reuniões

Ata de Reunião CGRA 02-12-2025
417,56 KB

Ata de Reunião CGRA 11-06-2025
680,90 KB

Ata de Reunião CGRA 11-12-2024
312,59 KB

Ata de Reunião CGRA 18-06-2024
74,03 KB

Ata de Reunião CGRA 28-11-2023
167,96 KB

Ata de Reunião CGRA 22-06-2023
100,90 KB

Ata de Reunião CGRA 13-12-2022
92,21 KB

Ata de Reunião CGRA 30-06-2022
98,35 KB

Materiais apresentados nas Reuniões

Apresentação CGRA 02-12-2025
3,15 MB

Apresentação CGRA 11-06-2025
3,52 MB

Apresentação CGRA 11-12-2024
1,54 MB

Apresentação CGRA 18-06-2024
3,37 MB

Apresentação CGRA 28-11-2023
6,35 MB

Apresentação CGRA 22-06-2023
746,29 KB

Apresentação CGRA 13-12-2022
1,51 MB

Apresentação CGRA 30-06-2022
1,17 MB

Plano de Zoneamento de Ruído

Espaço para disponibilização do Plano Específico de Zoneamento de Ruído – PEZR aprovado pela ANAC.

RELATORIO_PEZR_SBFL_2022_R01_REV_2025.pdf
7,98 MB

Informes sobre Ruído Aeronáutico

Espaço para divulgação de informes sobre ruído aeronáutico e eventos relacionados ao tema.

1ª Palestra - Gestão do Ruído Aeronáutico
7,98 MB

Sonora engenharia

Zurich Airport Brasil

Monitoramento de Ruído Aeronáutico

Espaço para divulgação de relatórios de monitoramento de ruído e de atividades não compatíveis com os níveis de ruído aeronáutico quando identificadas.

Relatório de Monitoramento - 1º sem 2026
11,70 MB

Relatório de Monitoramento - 1º sem 2025
8,01 MB

Relatório de Monitoramento – 2º sem 2024
6,12 MB

Relatório de Monitoramento – 1ºsem 2024
12,16 MB

Relatório de Monitoramento - 2ºsem 2023
6,12 MB

Relatórios

Espaço para disponibilização dos Relatórios Anuais de Ruído Aeronáutico.

Relatório Anual Ruído 2025 rev.00
13,09 MB

Relatório Anual Ruído 2024 rev.00
23,89 MB

Relatório Anual Ruído 2023 rev.00
14,80 MB

Relatório Anual Ruído 2022 rev.00
9,18 MB

Ouvidoria

Espaço para registro de manifestações, solicitações de informações, reclamações, elogios e consulta sobre o tratamento de demandas referentes ao tema Ruído Aeronáutico

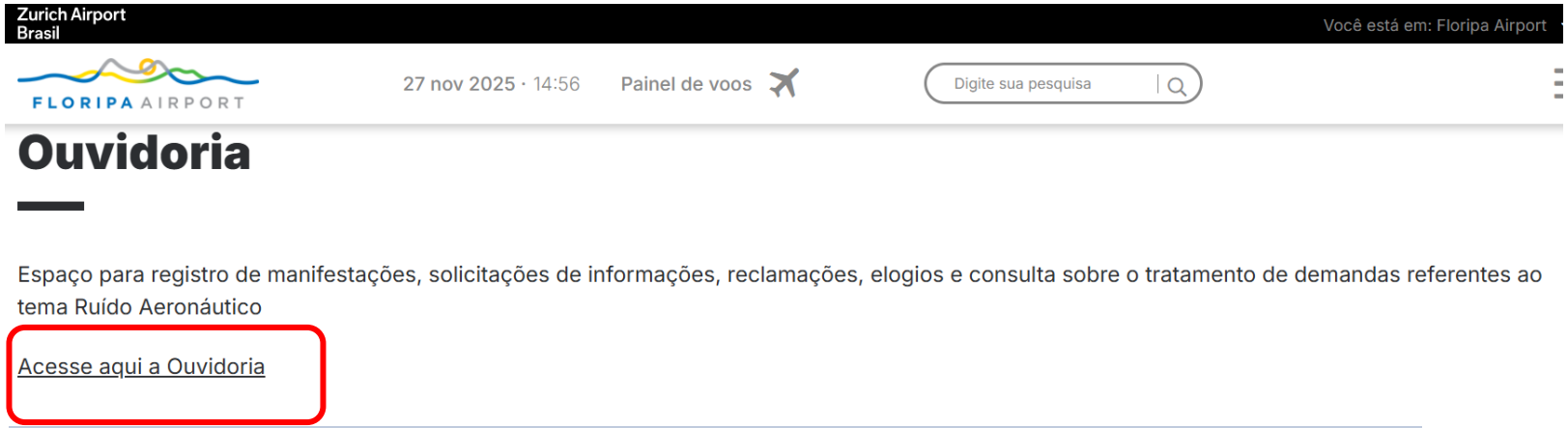
Acesse aqui a Ouvidoria

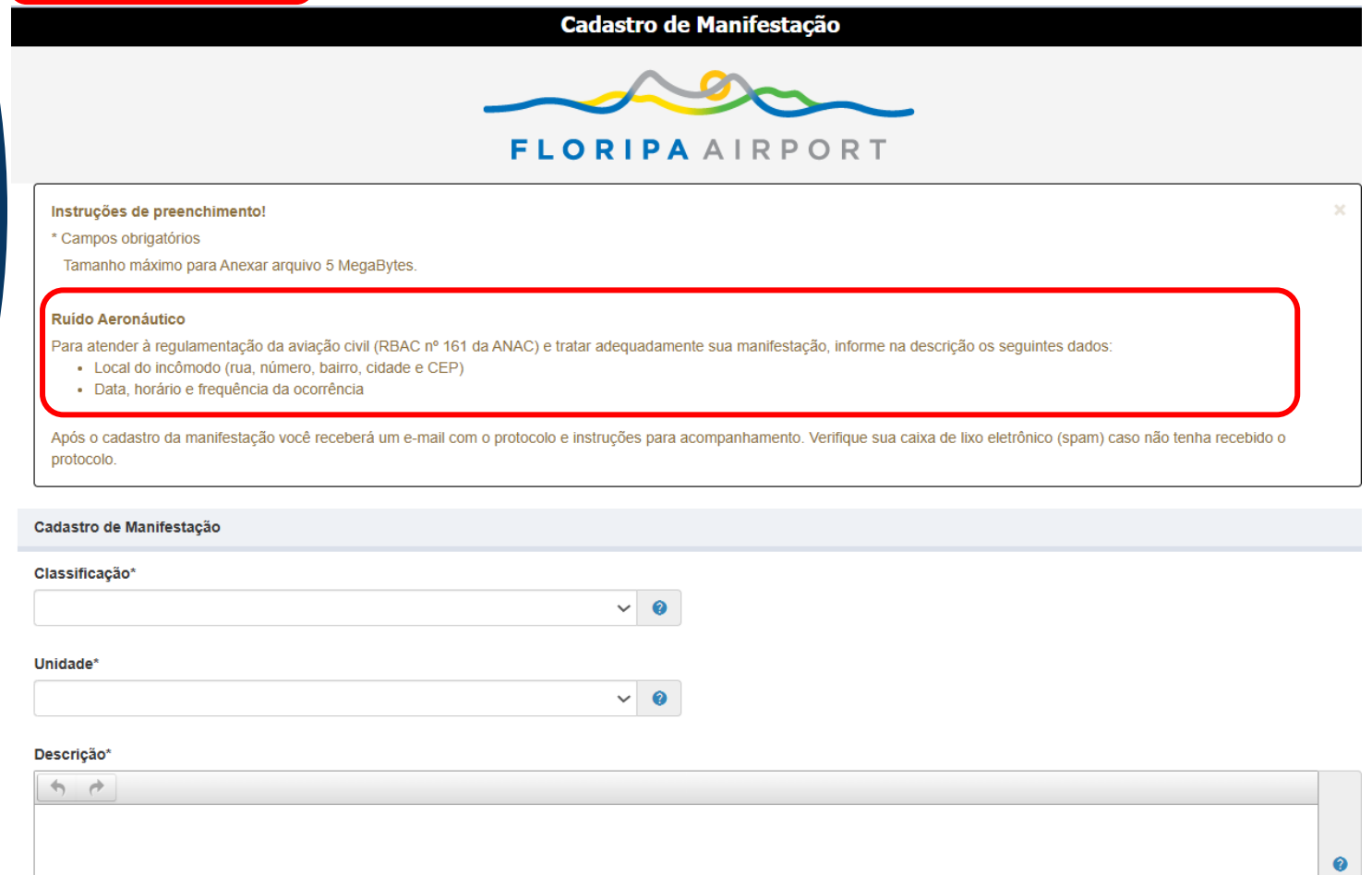
Sonora engenharia

Zurich Airport Brasil

SÍTIO ELETRÔNICO
Ouvidoria

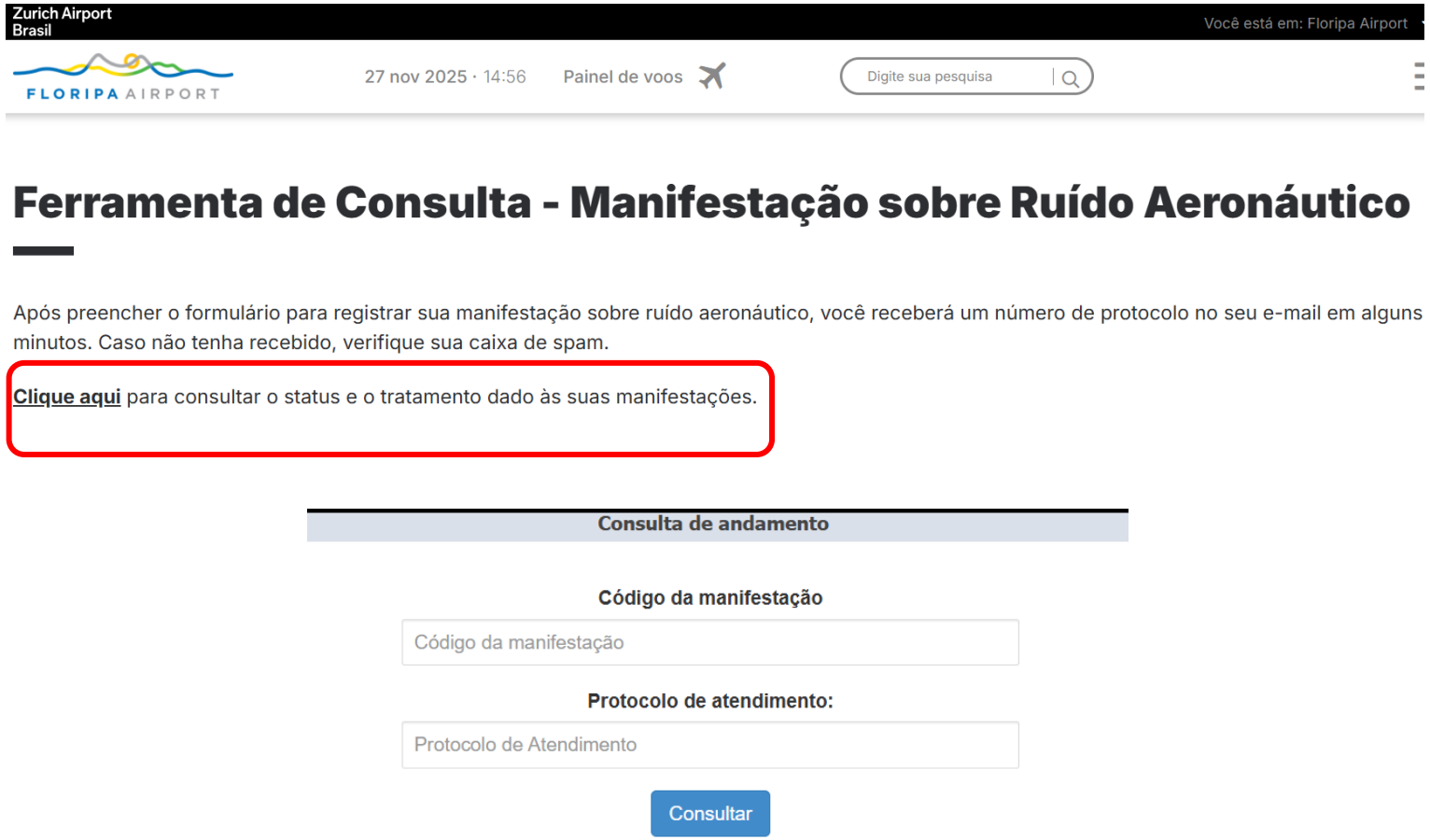
https://floripa-airport.com/ruido-aeronautico





SÍTIO ELETRÔNICO
Ferramenta de Consulta

https://floripa-airport.com/ruido-aeronautico



MONITORAMENTO DO RUÍDO AERONÁUTICO

FLN – MARÇO DE 2026

NORMA BRASILEIRA

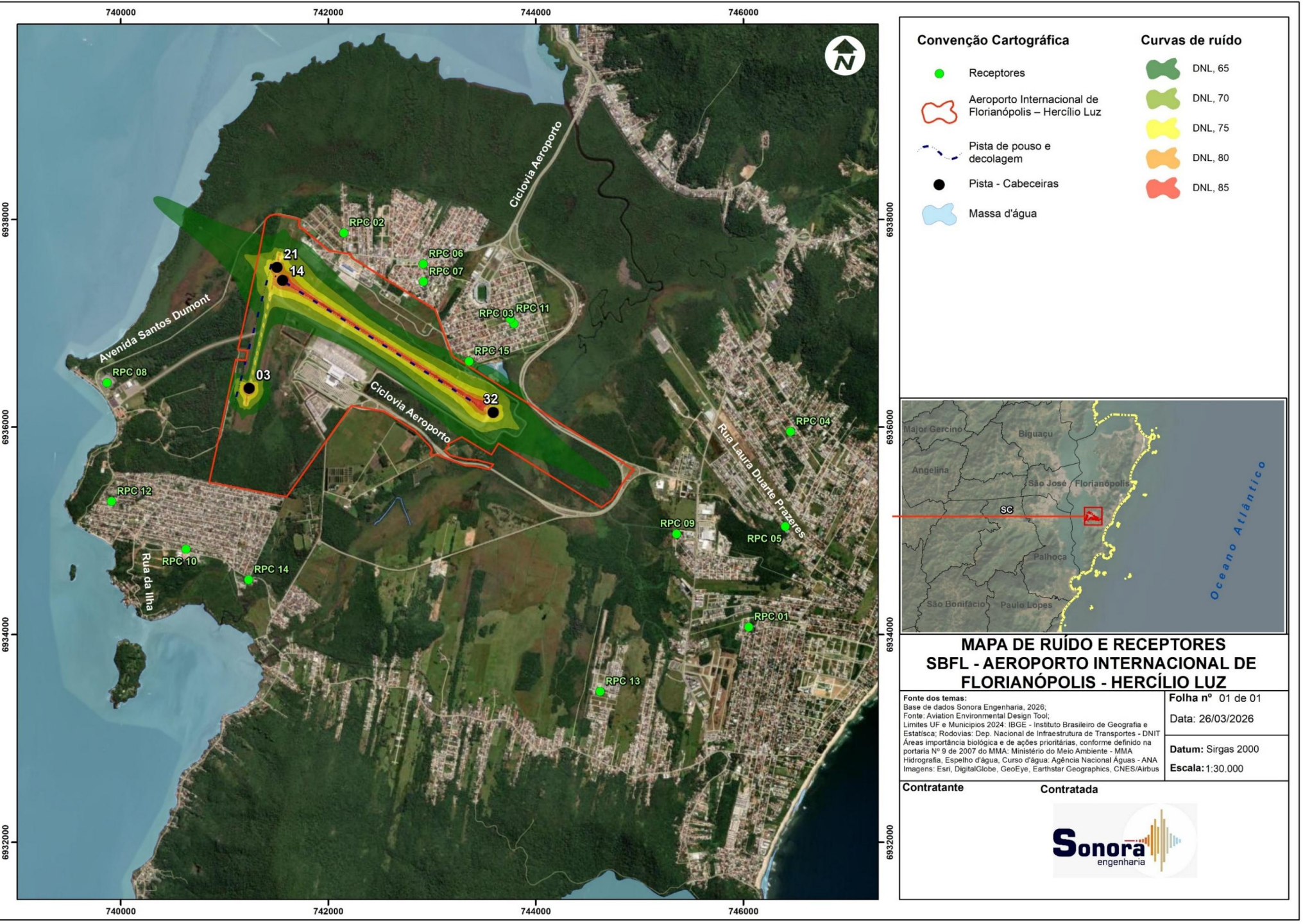
ABNT NBR 16425-2

Segunda edição
07.03.2025

Acústica — Medição e avaliação de níveis de pressão sonora provenientes de sistemas de transportes
Parte 2: Sistema de transporte aéreo

Acoustics — Measurement and evaluation of sound pressure levels from transport systems
Part 2: Air transport system





Convenção Cartográfica

- Receptores
- Aeroporto Internacional de Florianópolis – Hercílio Luz
- Pista de pouso e decolagem
- Pista - Cabeceiras
- Massa d'água

Curvas de ruído

- DNL, 65
- DNL, 70
- DNL, 75
- DNL, 80
- DNL, 85

MAPA DE RUÍDO E RECEPTORES SBFL - AEROPORTO INTERNACIONAL DE FLORIANÓPOLIS - HERCÍLIO LUZ

Fonte dos temas:
Base de dados Sonora Engenharia, 2026;
Fonte: Aviation Environmental Design Tool;
Limites UF e Municipios 2024: IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísca; Rodovias: Dep. Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT
Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA
Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Agência Nacional Águas - ANA
Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus

Folha nº 01 de 01
Data: 26/03/2026

Datum: Sirgas 2000
Escala: 1:30.000

Contratante

Contratada

Sonora engenharia

Receptor	$L_{dn}\ (dB)$	%AI
RPC 01	48,6	4,0
RPC 02	57,9	15,2
RPC 03	55,2	11,3
RPC 04	48,7	4,1
RPC 05	54,8	10,7
RPC 06	52,1	7,4
RPC 07	53,5	9,2
RPC 08	48,6	4,0
RPC 09	62,0	22,0
RPC 10	50,7	6,0
RPC 11	54,7	10,7
RPC 12	44,3	1,0
RPC 13	46,6	2,4
RPC 14	48,1	3,6
RPC 15	65,9	29,5

Sonora engenharia

Zurich Airport Brasil

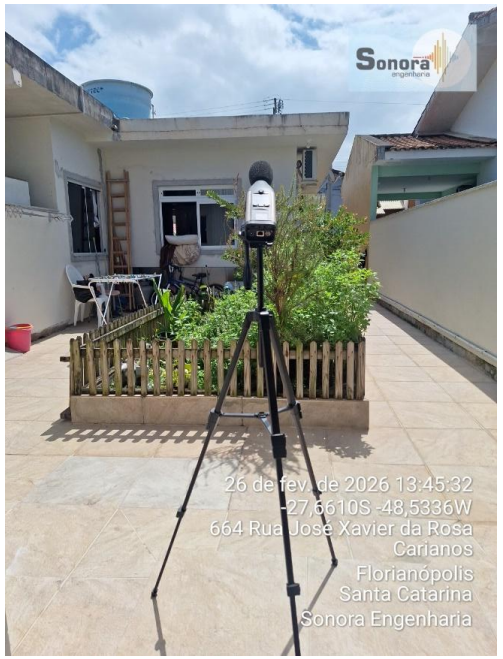
Monitoramento

ID	Local	L_{dn} (dB)	L_{dn} (dB) $(PEZR)$	Uso (classificação)	Avaliação $(PEZR)$
RPC 01	Servidão Capitão Carlos Lamarca – Morro da Pedra	**48,6**	**< 65**	Residencial	**CONFORME**
RPC 02	Rua Vento Norte - Moenda	**57,9**	**< 65**	Residencial	**CONFORME**
RPC 03	Rua José Xavier da Rosa, Carianos	**55,2**	**< 65**	Residencial	**CONFORME**
RPC 04	Av. Deputado Diomício Freitas, Carianos	**48,7**	**< 65**	Residencial	**CONFORME**
RPC 05	Rua Galvão, Carianos	**54,8**	**< 65**	Residencial	**CONFORME**
RPC 06	Escola À Nova Dimensão - Av. Dep. Diomício Freitas - Carianos	**52,1**	**< 65**	Escola	**CONFORME**
RPC 07	EEB Ildefonso Linhares. R. Ver. Osvaldo Bittencourt - Carianos	**53,5**	**< 65**	Escola	**CONFORME**
RPC 08	Esquadrão de Saúde de Florianópolis - Hospital militar. Base Aérea	**48,6**	**< 65**	Escola	**CONFORME**
RPC 09	Res. Campeche, Rod. Francisco Magno Vieira - Campeche	**62,0**	**65 -70**	Residencial	**CONFORME**
RPC 10	Escola do Futuro. Rod. Açoriana - Tapera da Base	**50,7**	**< 65**	Escola	**CONFORME**
RPC 11	NEI Zilda Arns Neumann - R. Arco Íris - Carianos	**54,7**	**< 65**	Escola	**CONFORME**
RPC 12	NEIM Prof. Alessandra Abdalla -Escola. R. do Conselho - Tapera	**44,3**	**< 65**	Escola	**CONFORME**
RPC 13	Centro de Saúde Alto Ribeirão - R. Ingá Mirim, S/N° - Ribeirão da Ilha	**46,6**	**< 65**	Hospital	**CONFORME**
RPC 14	Rua dos Pinhais – Tapera	**48,1**	**< 65**	Residencial	**CONFORME**
RPC 15	Oficina Escola – Escola. R. Recantos dos Girassóis - Carianos	**65,9**	**65 -70**	Escola	**CONFORME**

Monitoramento





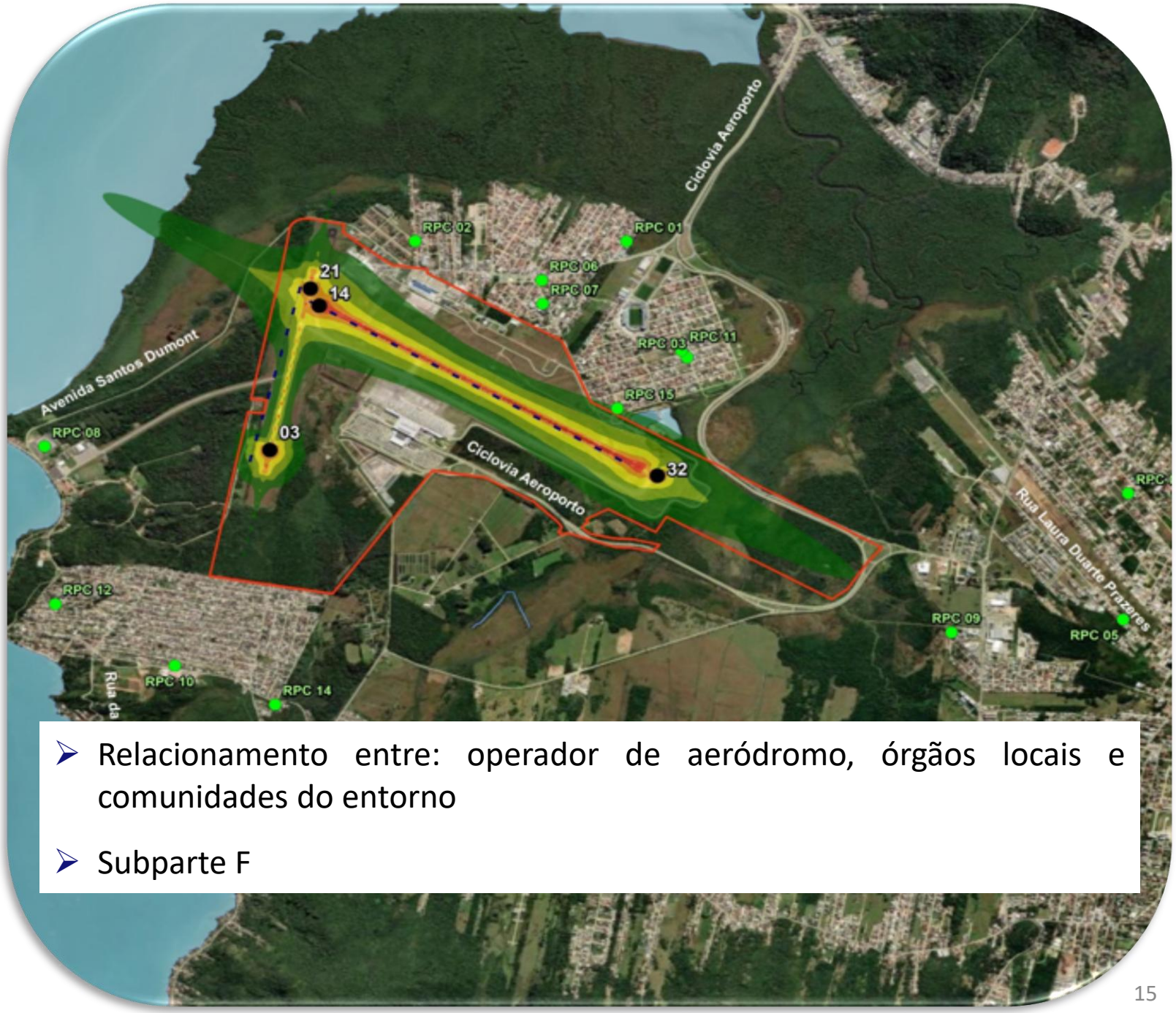






ID	L_{dn}	L_{dn} – PEZR	Avaliação (PEZR)
RPC 01	40,4	< 65	CONFORME
RPC 02	46,5	< 65	CONFORME
RPC 03	40,8	< 65	CONFORME
RPC 04	47,3	< 65	CONFORME
RPC 05	53,3	< 65	CONFORME

Cooperação com município abrangido pelo PEZR



- Relacionamento entre: operador de aeródromo, órgãos locais e comunidades do entorno
- Subparte F

Esforços da Zurich para Cooperação com Município

Histórico – 2023 2024

Data	Documento / Meio	Destinatário	Descrição da Ação	Anexo (Relatório Anual – 2024)
21/08/2023	**Ofício CAIF nº 366/2023**	Prefeitura Municipal de Florianópolis	Encaminhamento do PEZR SBFL para incorporação nas leis municipais quanto à compatibilidade com as atividades e ações de fiscalização.	Anexo IX
05/01/2024	**Ofício CAIF nº 003/2024**	Prefeitura Municipal de Florianópolis	Análise Técnica e proposta de Acordo de Cooperação Técnica para incorporação do PEZR.	Anexo X
24/01/2024	**Ofício CAIF nº 033/2024**	Prefeitura Municipal de Florianópolis	Encaminhamento do Guia de Boas Práticas sobre a participação das prefeituras no desenvolvimento dos aeroportos.	Anexo XI
18/11/2024	**E-mail GTPI/ANAC com cópia à Concessionária**	SUPLAN – Prefeitura Municipal de Florianópolis	Esclarecimentos sobre o RBAC nº 161 – Emenda nº 04 e orientações sobre o PEZR.	—
04/12/2024	**Ofício CAIF nº 670/2024**	Prefeitura Municipal de Florianópolis	Resposta à solicitação de dados enviada pela GTPI/ANAC sobre o PEZR e o PBZPA.	Anexo XII

Esforços da Zurich para Cooperação com Município

Histórico – 2025

Data	Descrição da Ação
17/01/2025	Envio de e-mail para Secretaria Municipal de Planejamento e Inteligência Urbana, solicitando reunião para tratar o tema
26/02/2025	Realização de reunião on line com Subsecretário
28/02/2025	Reenvio por e-mail de toda documentação para elaboração do Acordo de Cooperação Técnica (Shapefile com as curvas de ruído, PEZR, minutas do Termo de Cooperação e RBAC 161 Emd04)
27/05/2025	Envio de e-mail solicitando o status das tramitações

Zurich Airport Brasil

Esforços da Zurich para Cooperação com Município

Histórico – 2025

Data	Descrição da Ação
28/08/2025	A ANAC enviou ofício à Prefeitura destacando a importância da participação na CGRA e da formalização do Termo de Cooperação Técnica, com o objetivo de promover uma atuação coordenada e colaborativa no gerenciamento do ruído aeronáutico.
08/10/2025	E-mail encaminhado solicitando atualizações sobre o Termo de Cooperação técnica
06/11/2025	Reunião presencial com a Secretária Ivanna e o Subsecretário Kaliu Teixeira da Secretaria de Planejamento e Inteligência Urbana (PMF) a respeito do Acordo de Cooperação Técnica

Ofício nº 361/2025/GTPI/GCOP/SIA-ANAC

Brasília-DF, *na data da assinatura eletrônica.*

Ao Senhor
TOPÁZIO NETO
Gabinete do Prefeito Municipal de Florianópolis - FL
Rua Conselheiro Mafra, nº 656 - 4º Andar - Sala 403 - Centro
Florianópolis - SC
CEP: 88010-914

(com cópia, para conhecimento)

Ao Senhor
GIOVANI MONTIBELLER
Gestor do Aeródromo de Florianópolis / Hercílio Luz (SBFL)
Concessionária do Aeroporto Internacional de Florianópolis S.A.
(envio exclusivamente digital)

Assunto: **Orientações sobre Gerenciamento de Ruído Aeronáutico no Aeroporto Internacional de Florianópolis (SBFL) - CIAD: SC0001.**

Referência: **Processo Nº 00058.030805/2024-06; e**
Ofício CAIF nº 383/2025 (sei 11989516)

Zurich Airport Brasil

Esforços da Zurich para Cooperação com Município

Atualização – 2025/2026

Data	Documento / Meio	Destinatário	Descrição da Ação
Dez/2025	**Parecer nº 304/SMPHDU/GAB/ASSJUR/2025**	Aeroporto de Florianópolis	Encaminhamento de parecer com análise jurídica, indicando viabilidade e propondo ajustes pontuais no documento.
Jan/2026	**E-mail – Curvas de ruído em KMZ e ATA de reunião**	Prefeitura Municipal de Florianópolis	Encaminhamento das Curvas de ruído em KMZ e ATA de reunião
1º semestre/2026	**Termo de compromisso e anexos**	Jurídico/Aeroporto de Florianópolis	Análise do Parecer nº 304/SMPHDU/GAB/ASSJUR/2025 e ajustes no termos para encaminhamento a prefeitura

Zurich Airport Brasil

Ouvidoria 2026

No 1º semestre de 2026, foram registradas 1 (Uma) manifestações sobre o tema ruído aeronáutico.

ID	Protocolo	Data	Local	Comentário de conclusão do relato
1	**1775829249583**	Abr./2026	Não informado	O atendimento foi encerrado porque o cliente não forneceu as informações adicionais solicitadas, as quais eram necessárias para detalhar e dar o devido direcionamento à demanda inicial. Caso queira prosseguir, a orientação é que o cliente abra um novo protocolo.

Zurich Airport Brasil

Encaminhamentos e ações futuras

- **Próxima CGRA - Dezembro/2026**
- **Apresentação do estudo de cálculo de população exposta – Indicadores de ruído**
- **Intensificar a articulação institucional para avanço das assinaturas dos Termos de Cooperação**



OBRIGADO!

EQUIPE RESPONSÁVEL ZURICH AIRPORT BRASIL

Artemis Papanika
COO

Giovani Montibeller
Gerente do Aeroporto (Presidente CGRA)

Karen Airy Shigueno
Coordenadora de Sustentabilidade

Thatiana Carvalho Coimbra
Analista de Sustentabilidade

meioambiente@zurichairportbrasil.com

EQUIPE RESPONSÁVEL SONORA ENGENHARIA

Dr. Edson Benício de Carvalho Júnior
Pesquisador e consultor em Engenharia Acústica
Engenheiro Civil - CREA: 31125/D - DF
e-mail: edson.benicio@sonoraengenharia.com.br

Dr. Sérgio Luiz Garavelli
Pesquisador e consultor em Engenharia Acústica
e-mail: sergio.garavelli@sonoraengenharia.com.br

FLORIPA AIRPORT

Zurich Airport Brasil