

Bom dia!
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

NATAL AIRPORT

Zurich Airport Brasil



REUNIÃO SEMESTRAL

Comissão de Gerenciamento de Ruído Aeronáutico

Junho de 2026

NATAL 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://natal-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: 11h
Local: Online - Microsoft Teams
Link de acesso a reunião: https://teams.microsoft.com/meet/292689599909880?p=BTUi6AaYYIwA3VcBJV
ID da Reunião: 292 689 599 909 880

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 das Reuniões

Ata de Reunião CGRA 02-12-2025
454,54 KB

Ata de Reunião CGRA 11-06-2025
604,88 KB

Ata de Reunião CGRA 17-12-2024
199,44 KB

Ata de Reunião CGRA 18-06-2024
70,20 KB

Ata de Reunião CGRA 14-12-2023
260,68 KB

Ata de Reunião CGRA 15-06-2023
230,69 KB

Ata de Reunião CGRA 16-12-2022
202,95 KB

Ata de Reunião CGRA 15-06-2022
429,15 KB

Ata de Reunião CGRA 16-12-2021
433,08 KB

Ata de Reunião CGRA 15-07-2021
502,75 KB

Ata de Reunião CGRA 15-07-2020
789,39 KB

Ata de Reunião CGRA 29-08-2019
191,51 KB

Materiais apresentados nas Reuniões

Apresentação CGRA 02-12-2025
2,49 MB

Apresentação CGRA 11-06-2025
1,99 MB

Apresentação CGRA 17-12-2024
2,78 MB

Apresentação CGRA 18-06-2024
3,35 MB

Plano de Zoneamento de Ruído

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

Plano especifico de Zoneamento de Ruido - PEZR SBSG
1,70 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

9,38 MB



Relatório de Monitoramento - 1º sem 2025

5,86 MB



Relatório de Monitoramento – 2º sem 2024

5,90 MB

Relatórios

Espaço para disponibilização dos Relatórios Anuais de Ruído Aeronáutico.



Relatório Anual Ruído 2025 rev.00

9,20 MB



Relatório Anual Ruído 2024 rev 00

6,05 MB



Relatório Anual Ruído 2023 rev 00

5,23 MB

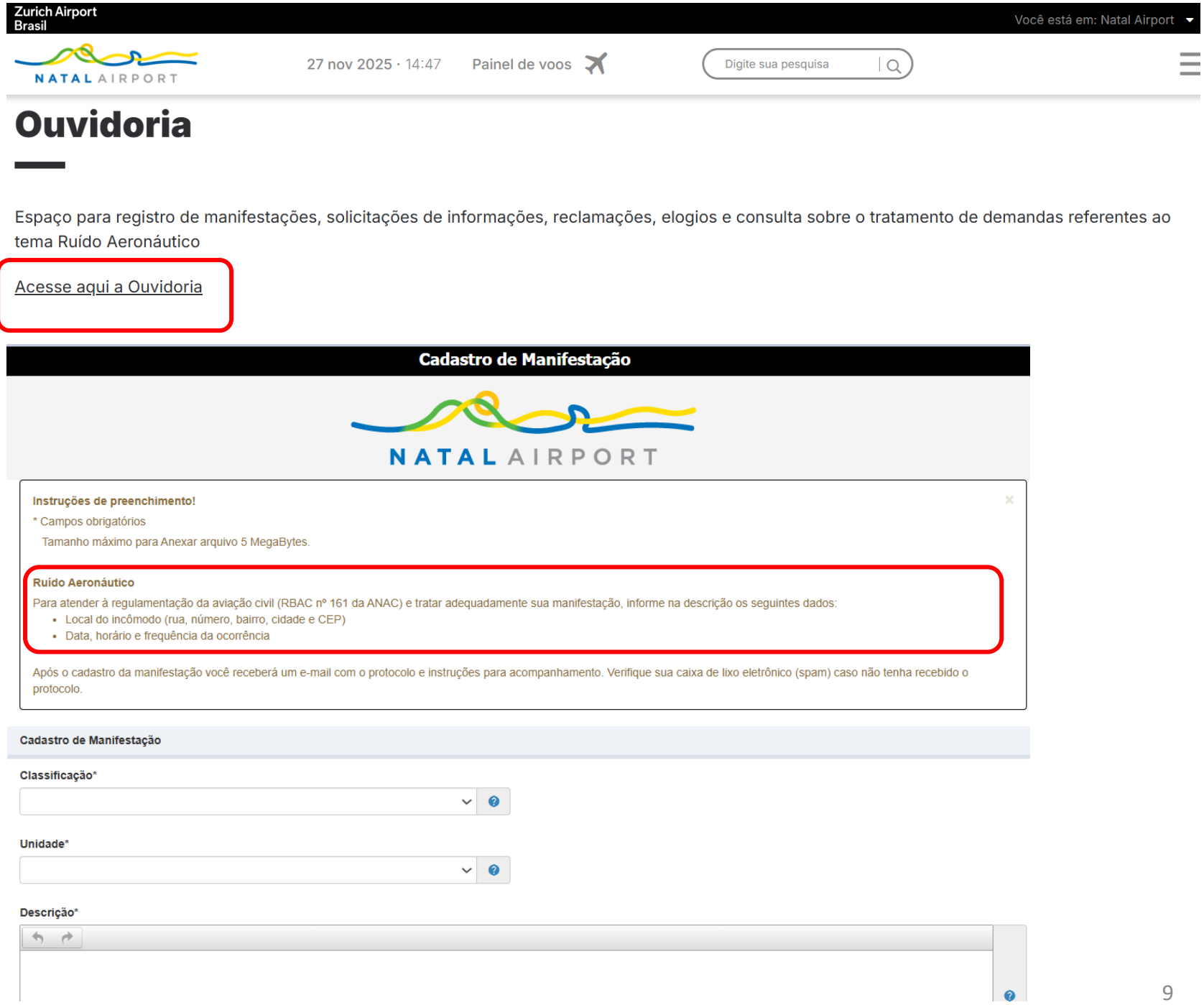
Ouvidoria

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

SÍTIO ELETRÔNICO
Ouvidoria

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



SÍTIO ELETRÔNICO
Ferramenta de Consulta

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



MONITORAMENTO DO RUÍDO AERONÁUTICO

NAT – MARÇO DE 2026

NORMA BRASILEIRA

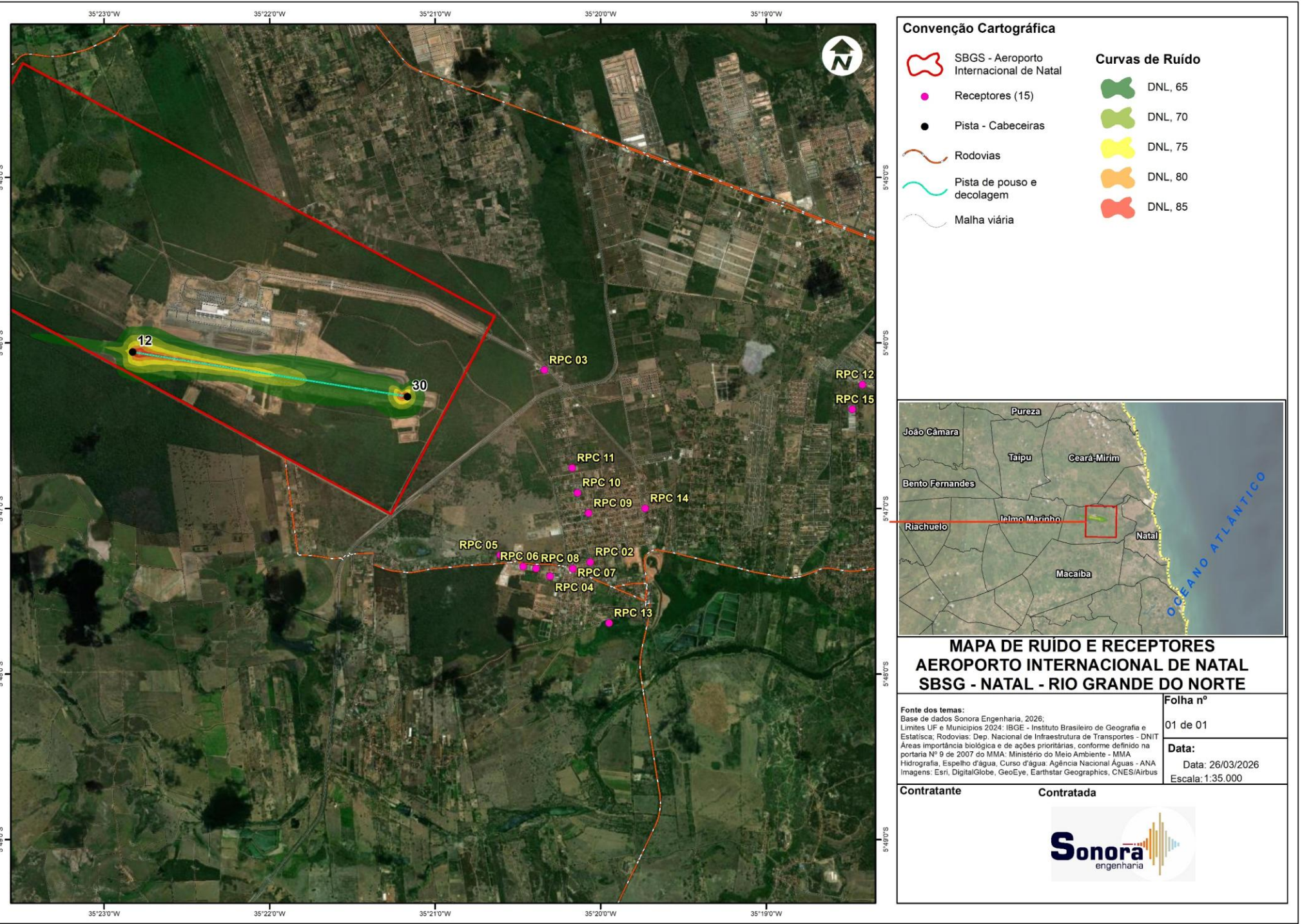
ABNT NBR 16425-2

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

- SBGS - Aeroporto Internacional de Natal
- Receptores (15)
- Pista - Cabeceiras
- Rodovias
- Pista de pouso e decolagem
- Malha viária

Curvas de Ruído

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

MAPA DE RUÍDO E RECEPTORES
AEROPORTO INTERNACIONAL DE NATAL
SBSG - NATAL - RIO GRANDE DO NORTE

Fonte dos temas:
Base de dados Sonora Engenharia, 2026;
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:
Data: 26/03/2026
Escala: 1:35.000

Contratante

Contratada

Sonora engenharia

Receptor	$L_{dn}\ (dB)$	%AI
RPC 01	52,3	7,7
RPC 02	47,7	3,2
RPC 03	54,5	10,4
RPC 04	46,4	2,3
RPC 05	47,2	2,9
RPC 06	46,7	2,5
RPC 07	47,1	2,8
RPC 08	46,7	2,5
RPC 09	51,1	6,3
RPC 10	52,5	7,9
RPC 11	54,1	9,9
RPC 12	48,8	4,1
RPC 13	44,1	0,9
RPC 14	51,7	7,0
RPC 15	50,1	5,3

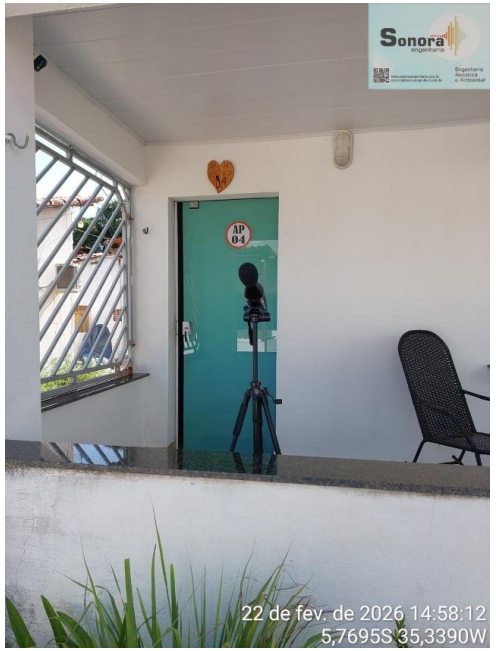
Monitoramento

ID	Local	L_{dn} (dB)	L_{dn} (dB) $(PEZR)$	Uso (classificação)	Avaliação $(PEZR)$
RPC 01	Pousada Terrisol, R. Maria Hipólito da Rocha, Sta. Terezinha	**52,3**	< 65	Residencial	**CONFORME**
RPC 02	Pousada Dom, Av. Aldo Mendes da Silva, Samburá	**47,7**	< 65	Residencial	**CONFORME**
RPC 03	Pousada da Rotatória, Rua Padre João Maria	**54,5**	< 65	Residencial	**CONFORME**
RPC 04	IFRN Campus – SGA, Estrada Guanduba, s/n	**46,4**	< 65	Escola	**CONFORME**
RPC 05	CEMEF Maria Antônia, Rua Belchior de Oliveira Rocha	**47,2**	< 65	Escola	**CONFORME**
RPC 06	UAB – Universidade Aberta do Brasil, São Gonçalo do Amarante	**46,7**	< 65	Escola	**CONFORME**
RPC 07	Prefeitura – SGA, R. Alexandre Cavalcante	**47,1**	< 65	Institucional	**CONFORME**
RPC 08	EM D. Joaquim de Almeida, Estrada Guanduba, s/n	**46,7**	< 65	Escola	**CONFORME**
RPC 09	Lar de Idosos Madre Tereza de Calcutá, R. Pastor João Soares da Silva	**51,1**	< 65	Residencial	**CONFORME**
RPC 10	Fórum – SGA, R Ana Cecília Cabral – Samburá	**52,5**	< 65	Institucional	**CONFORME**
RPC 11	Cond. Res. Terra dos Mártires, Av. Ver. Aldo Mendes da Silva	**54,1**	< 65	Residencial	**CONFORME**
RPC 12	Res. Ruy Pereira V, Rua José Alencar	**48,8**	< 65	Residencial	**CONFORME**
RPC 13	Cond. Res. São Gonçalo, R. Gonçalo Pinheiro – Centro	**44,1**	< 65	Residencial	**CONFORME**
RPC 14	Escola José Moacir de Oliveira, Rua João Paulo IV, Sta. Terezinha	**51,7**	< 65	Escola	**CONFORME**
RPC 15	Cond. Recanto das Bromélias III, R. Otávio Augusto - Novo Santo Antônio	**50,1**	< 65	Residencial	**CONFORME**

Monitoramento

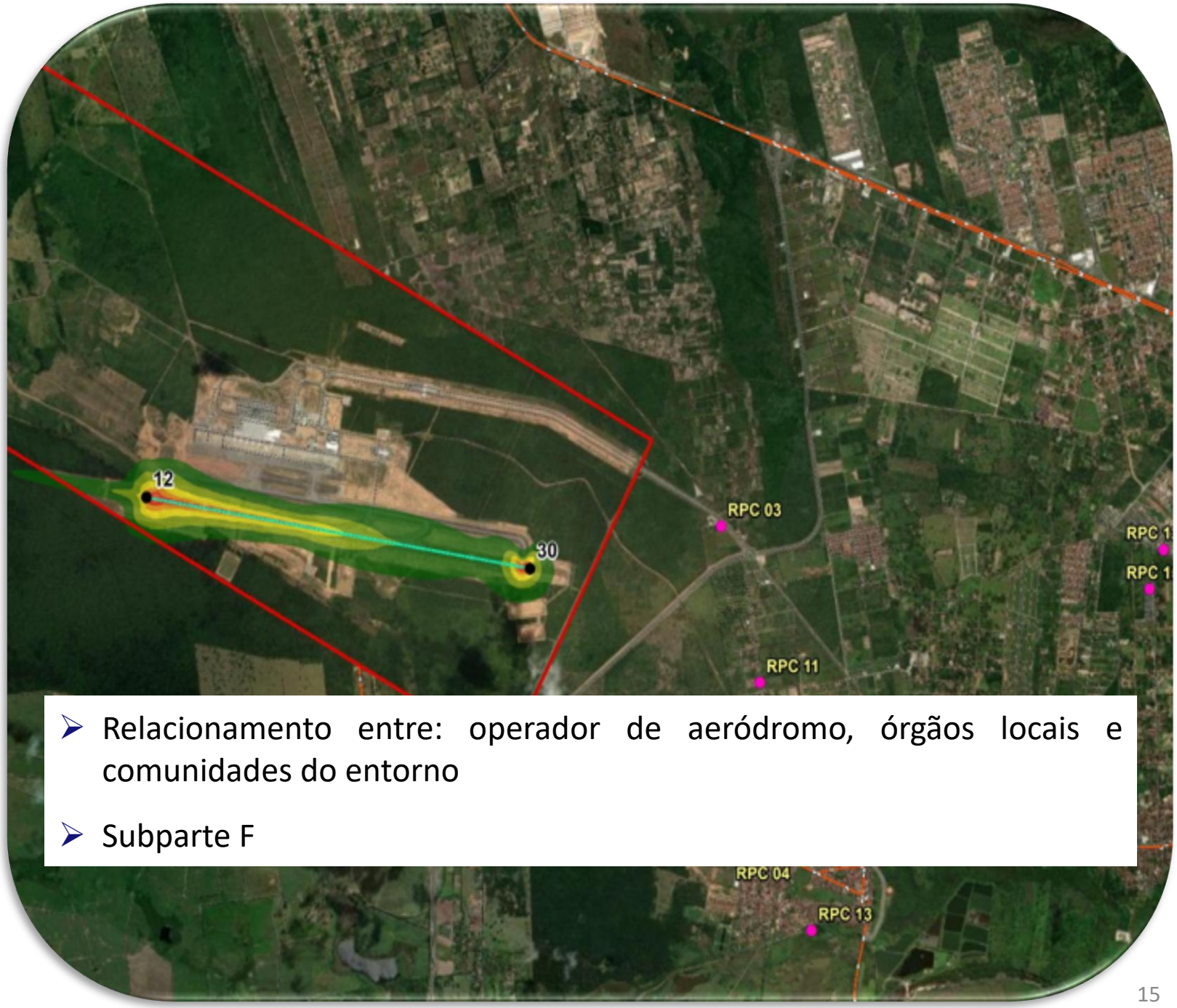






ID	L_{dn}	L_{dn} – PEZR	Avaliação (PEZR)
RPC 01	53,0	< 65	CONFORME
RPC 02	47,4	< 65	CONFORME
RPC 03	53,7	< 65	CONFORME

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 - 2024

Data	Documento/Meio	Destinatário	Descrição da Ação	Anexo (Relatório Anual - 2024)
2024	Ofício CAIN nº 318/2024 e minuta de termo	Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante	Encaminhamento de minuta de termo de cooperação técnica e plano de trabalho	Anexo VII
17/06/2024	Ofício CAIN nº 319/2024	Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante	Envio do Guia de Boas Práticas – A Participação das Prefeituras no Desenvolvimento dos Aeroportos Brasileiros	Anexo VIII

Esforços da Zurich para Cooperação com Município

Histórico - 2025

Data	Descrição da Ação
29/05/2025	Envio de e-mail ao gabinete da prefeitura solicitando o status das tramitações
13/06/2025	Envio de e-mail ao Gabinete da Prefeitura de Natal, solicitando atualização sobre o status das tramitações em curso.
30/10/2025	Encaminhamento do processo da Secretaria de meio Ambiente para o Gabinete do Prefeito com assunto “Encaminhamento e Recomendação de Análise para Formalização de Acordo de Cooperação Técnica referente ao Plano Específico de Zoneamento de Ruído (PEZR) do Aeroporto Internacional de Natal (SBSG)”
17/11/2025	Reunião presencial com a Prefeitura de SGA com o Prefeito Jaime Calado, Secretário de Planejamento Mário e o Secretário de Meio Ambiente Hélio a respeito do Acordo de Cooperação Técnica

Esforços da Zurich para Cooperação com Município

Atualização - 2026

Data	Documento/Meio	Destinatário	Descrição da Ação
19/12/2025	E-mail	Aeroporto de Natal	Encaminhamento dos documentos assinados pelo Prefeito Jaime Calado, e Secretário Municipal de Meio Ambiente, Hélio Dantas Duarte.
Jan/2026	Termo de Cooperações e seus anexos	Jurídico/ Aeroporto de Natal	Revisões pontuais nos documentos para atualização das assinaturas
Mar/2026	Termo de Cooperações e seus anexos	Aeroporto e Prefeitura de Natal	Termo de cooperação assinado!

Zurich Airport Brasil

Ouvidoria 2026

No ano de 2026, não foi registrada nenhuma manifestação na ouvidoria sobre o tema ruído aeronáutico.

Zurich Airport Brasil

Encaminhamentos e ações futuras

- **Próxima CGRA - Dezembro/2026**
- **Apresentação do estudo de cálculo de população exposta – Indicadores de ruído**
- **Manter o fortalecimento e a atuação integrada com a prefeitura para o cumprimento regulatório e a adequada gestão do uso do solo.**



OBRIGADO!

EQUIPE RESPONSÁVEL ZURICH AIRPORT BRASIL

Artemis Papanika
COO

André Mauro Mendes de Lima
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

NATAL AIRPORT

Zurich Airport Brasil