

## AEROPORTO LAURO CARNEIRO DE LOYOLA - SBJV

### PLANO ESPECÍFICO DE ZONEAMENTO DE RUÍDO - PEZR

BASEADO NAS CURVAS DE RUÍDO VALIDADAS PELA PORTARIA Nº 1.415/SIA 17 DE JUNHO DE 2014

ESCALA GRAFICA:

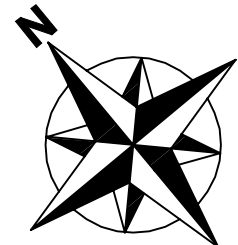


#### LEGENDA NÍVEIS DE RUÍDO AERONÁUTICO

- 65 dB(A) AEA 01
- 70 dB(A) AEA 02
- 75 dB(A) AEA 03
- 80 dB(A)
- 85 dB(A)

#### LEGENDA

- ÁREA DO SÍTIO AEROPORTUÁRIO
- LIMITE DE SÍTIO AEROPORTUÁRIO



Coordenadas: 26 13 23S/048 47 52W  
Elevação do aeroporto = 5m  
Temperatura = 31° C  
Velocidade do vento = 14,8 km/h  
Pressão: 29,92 mm-Hg

DIRETORIA DE GESTÃO ESTRATÉGICA E SERVIÇOS COMPARTILHADOS - DG  
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO ESTRATÉGICA - DGE  
GERÊNCIA DE PLANOS DIRETORES E PLANOS DE INTEGRAÇÃO URBANA - GEPD

ANA LÚCIA CARVALHO DE MORAES  
Gerente de Planos Diretores e Planos de Integração Urbana  
CAU: A14125-9

AUTORES DO PROJETO  
EDSON SANTOS DA SILVA  
ARQUITETO - DRPD  
CAU: A61528-5

ALESSANDRA PASSERO S. ARAUJO  
ARQUITETA - DRPD  
CAU: A35403-1



AEROPORTO LAURO CARNEIRO DE LOYOLA  
JOINVILLE - SC

PLANO ESPECÍFICO DE ZONEAMENTO DE RUIDO  
PEZR - CONFIGURAÇÃO FINAL

DESENHO ELABORADO PELA GEPD

ESCALA: 1:10000 DATA: JUNHO/2017 n.º DESENHO: JV.01/005.50/2327/00

## DADOS CONSIDERADOS:

Dados Considerados:		
Total de Movimentos: 184.500 mov/ano		
MIX DE AERONAVES		
Faixas	Aeronaves	%
1	C206	13,5
2	PA-31	13,5
3	E145	2
4	E190	7,75
5	A-319	7,75
	737-800	27,75
	A320	27,75

## DADOS CONSIDERADOS

MOVIMENTOS:  
Nº de movimentos = 184.500 mov/ano

% DE VÔOS NOTURNOS = 9 %

PISTA:  
Pista 15/33 = 1.910 x 45 m

Métrica utilizada: DNL

% DE UTILIZAÇÃO DAS CABECEIRAS:

POUSOS	DECOLAGENS
CAB 15 = 12%	CAB 15 = 46%
CAB 33 = 37%	CAB 33 = 5%

CABECEIRA 15 (SIRGAS2000 - UTM - FUSO 22º SUL)  
7.098285,83 N 719.205,54 E (Coordenada Cartesiana =  
X = 0; Y = 0)

CABECEIRA 33 (SIRGAS2000 - UTM - FUSO 22º SUL)  
7.097064,83 N 720.674,78 E

TESTE DE MOTOR

Coordenada Cartesiana: X = 2.165; Y = 2830

Dados operacionais

- 1 (um) teste noturno da aeronave A-320
- 1 (um) teste diurno da aeronave 737-800
- 60% de potência do motor
- 5 minutos de duração
- Orientação: 270º

## Usos compatíveis e incompatíveis para áreas abrangidas por PEZR

Uso do Solo	AEA-01	AEA-02	AEA-03	AEA-04	AEA-05	AEA-06
	Abaixo de 65 dB	65-70 dB	70-75 dB	75-80 dB	80-85 dB	Acima de 85 dB
<b>Residencial</b>						
Residências uni e multifamiliares	S	N(1)	N(1)	N	N	N
Alojamentos Temporários (ex: hotéis, motéis e pousa das ou empreendimentos equivalentes)	S	N(1)	N(1)	N(1)	N	N
Locais de permanência prolongada (ex: presídios, orfanatos, asilos, quartéis, mosteiros, conventos, apart-hotéis, pensões ou empreendimentos equivalentes)	S	N(1)	N(1)	N	N	N
<b>Usos Públicos</b>						
Educacional (ex: Universidades, bibliotecas, faculdades, creches, escolas, colégios ou empreendimentos equivalentes)	S	N(1)	N(1)	N	N	N
Saúde (ex: hospitais, sanatórios, clínicas, casas de saúde, centros de reabilitação ou empreendimentos equivalentes)	S	25	30	N	N	N
Igrejas, auditórios e salas de Concerto (ex: Igrejas, templos, associações religiosas, centros culturais, museus, galerias de arte, cinemas, teatros ou empreendimentos equivalentes)	S	25	30	N	N	N
Serviços governamentais (ex: postos de atendimento, correios, aduanas ou empreendimentos equivalentes)	S	S	25	30	N	N
Transportes (ex: terminais rodoviários, ferroviários, aeroportuários, marítimos, de carga e passageiros ou empreendimentos equivalentes)	S	S	25	30	35	35
Estacionamentos (ex: edifício garagem ou empreendimentos equivalentes)	S	S	25	30	35	N
<b>Usos Comerciais e serviços</b>						
Escritórios, negócios e profissional liberal (ex: escritórios, salas e salões comerciais, consultórios ou empreendimentos equivalentes)	S	S	25	30	N	N
Comércio atacadista - materiais de construção, equipamentos de grande porte	S	S	25	30	35	N
<b>Comércio varejista</b>	S	S	25	30	N	N
Serviços de utilidade pública (ex: cemitérios, crematórios, estações de tratamento de água e esgoto, reservatórios de água, geração e distribuição de energia elétrica, Corpo de Bombeiros ou empreendimentos equivalentes)	S	S	25	30	35	N
Serviços de comunicação (ex: estações de rádio e televisão ou empreendimentos equivalentes)	S	S	25	30	N	N
<b>Usos Industriais e de Produção</b>						
Indústrias em geral	S	S	25	30	35	N
Indústrias de precisão (Exemplo: fotografia, óptica)	S	S	25	30	N	N
Agricultura e floresta	S	S (2)	S (3)	S (4)	S (4)	S (4)
Criação de animais, pecuária	S	S (2)	S (3)	N	N	N
Mineração e pesca (ex: produção e extração de recursos naturais)	S	S	S	S	S	S
<b>Usos Recreacionais</b>						
Estádios de esportes ao ar livre, ginásios	S	S	S	N	N	N
Conchas acústicas ao ar livre e anfiteatros	S	N	N	N	N	N
Exposições agropecuárias e zoológicos	S	S	N	N	N	N
Parques, parques de diversões, acampamentos ou empreendimentos equivalentes	S	S	S	N	N	N
Campos de golf, hípicos e parques aquáticos	S	S	25	30	N	N

**Notas da Tabela**  
**S (Sim)** = Usos do solo e edificações relacionadas compatíveis sem restrições  
**N (Não)** = Usos do solo e edificações relacionadas não compatíveis.  
**25, 30, 35** = Usos do solo e edificações relacionadas geralmente compatíveis. Medidas para atingir uma redução de nível de ruído - RR de 25, 30 ou 35 dB devem ser incorporadas no projeto/construção das edificações onde houver permanência prolongada de pessoas.  
**(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.  
**(2)** Edificações residenciais requerem uma RR de 25 dB.  
**(3)** Edificações residenciais requerem uma RR de 30 dB.  
**(4)** Edificações residenciais não são compatíveis.