

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Divisão de Segurança e
Medicina no Trabalho.
DSMT

INSPEÇÃO DE SEGURANÇA

Nº: 01/2016
Data: 28/03/2016

Local:	PROGEP - Pró-reitoria de gestão de pessoas
Equipe:	DSMT - Divisão de segurança e medicina do trabalho
Objeto de Inspeção:	Nível de ruído para conforto acústico

RELATÓRIO

Este relatório faz parte da visita realizada no dia 22 de março de 2016, para medição e avaliação do conforto acústico de controle de ruído ambiental para atendimento aos requisitos das leis vigentes no que se refere a limites ambientais e ocupacionais;

Tópicos relacionados com os locais de medição, descrição dos limites de tolerância para conforto acústico.

Local	Nível de ruído – dB*	Limite de tolerância
Central de atendimento	67.00 dB	45-55 dB
DDP – Desenvolvimento de pessoas	75.00 dB	45-55 dB
DAP – DIPSA	59.00 dB	45-55 dB
Assessoria PROGEP	56.00 dB	45-55 dB
Div. Aposen. e Pens.	56.00 dB	45-55 dB

dB: Unidade de medida em Decibelímetro.

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

O nível de ruído acima do limite de tolerância indicado na tabela acima, ocorre de forma esporádica e não ultrapassa o tempo de exposição contido na *ORIENTAÇÃO NORMATIVA Nº 6, DE 18 DE MARÇO DE 2013. MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO SECRETARIA DE GESTÃO PÚBLICA.*

Art.9º

I - exposição eventual ou esporádica: aquela em que o servidor se submete a circunstâncias ou condições insalubres ou perigosas, como atribuição legal do seu cargo, por tempo inferior à metade da jornada de trabalho mensal;

- As medições foram realizadas durante o período de atendimento no qual é eventual nos setores indicados na tabela, para níveis de conforto acústico são considerados os seguintes valores:

NORMAS BRASILEIRAS ABNT – 10152/2000

Tabela 1 - Valores dB(A) e NC

São seguidas as disposições da NBR 10151 e as demais

Normas ABNT correspondentes. dB(A)

Escritórios de Atendimento **45 - 65**

Utilizam-se as NORMAS REGULAMENTADORAS NR-15 do Ministério do Trabalho e Emprego – MT.

Que cita:

Nível de Pressão Sonora - NPS dB(A)	Máxima exposição diária permissível
85	8 horas
86	7 horas
87	6 horas
88	5 horas
89	4 horas e 30 minutos
90	4 horas
91	3 horas e 30 minutos
92	3 horas
93	2 horas e 40 minutos
94	2 horas e 15 minutos
95	2 horas
96	1 hora e 45 minutos
98	1 hora e 15 minutos
100	1 hora
102	45 minutos
104	35 minutos
105	30 minutos
106	25 minutos
108	20 minutos
110	15 minutos
112	10 minutos
114	8 minutos
115	7 minutos

• **EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO PARA AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO.**

Detalhamento:

Instrumento: Decibelímetro Digital
Fabricante: INSTRUTHERM.
Modelo: DEC-5010

Faixa calibrada: 75 a 125 dB
Série: 061008914
Data de Calibração: 02 de Março de 2016

- **METODOLOGIAS DE AVALIAÇÃO**

O processo de medição e avaliação do ruído ambiente deve ser bem estruturado e definido antes de qualquer saída para o campo. É fundamental a realização de um planejamento correto e elaborado da medição, para o qual é necessário efetuar o levantamento da situação atual do local ou locais que se pretendam caracterizar, englobando aspectos como: definição das principais fontes de ruído e sua classificação em termos de relevância para o ambiente sonoro dos locais em causa.

O tempo de medição foi escolhido de forma a permitir a caracterização do ruído em questão. A medição envolve uma sequência de amostras. Com o equipamento calibrado para leitura do nível de pressão sonora, em dB(A).

- **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O principal objetivo deste trabalho foi fornecer dados sobre o ruído decorrente nas atividades administrativas no prédio da Pró – Reitoria de Gestão de Pessoas PROGEP na UNIFAP. A verificação da emissão de ruídos foi realizada durante dia útil, adotando-se horários de atendimento no período das 14h30min às 16h30min do dia 22 de março de 201.

Os pontos avaliados foram determinados, visando confirmar se existe alguma fonte causadora de ruído pelo setor e que possivelmente poderia esta atingindo os servidores.

No entanto, de acordo a ABNT/NBR 10152/00 Nível de Ruído para Conforto Acústico, na ocorrência de reclamações outras medições devem ser efetuadas nas condições e locais indicados pelo reclamante. Por tanto este relatório deve estar a disposição do setor responsável pela integração com os servidores.

Ediane Caroline Cunha

Chefe da Divisão de Saúde e Segurança do trabalho
SIAPE: 1745525-1

Rosivaldo Souza Cruz
Técnico em Segurança do Trabalho
SIAPE: 2281799

Gustavo Hebron Pinheiro Menezes
Técnico em Segurança do Trabalho
SIAPE: 2281488

ANEXO I:

Nissi
Serviços Especiais
Deus é a nossa vitória

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

Instrumentação & Controle
Manutenção e Calibração de Instrumentos
Montagem e Manutenção Industrial

PADRÕES RASTREÁVEIS

Nº 050.03.16

Página 1 de 1

1 - Cliente

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE - Campus Universitário, S/N - Lagoa Nova - Natal/RN

2 - Instrumento Calibrado

Instrumento Decibêlmetro Digital Faixa Calibrada 75 a 125 dB
Fabricante INSTRUTHERM Série 061008914 Data de Calibração 2 março, 2016
Modelo DEC-5010 Data da Próxima Calibração Não Informado
Cód. de Identificação 2015024493

3 - Local da Calibração e Condição Ambiental

Laboratório da NISSI - Rua Dr. João Marcelino, 1080 - Nova Betânia - Mossoró/RN
Temperatura: 20 °C ±2 Umidade Relativa: 50 % ±5

4 - Padrão Utilizado

Instrumento Medidor de Nível Sonoro Certificado RBC1-6700-557 Validade 04/05/2016
Cód. de Identificação PR 059 Emitente / Rastreabilidade TOTAL SAFETY / RBC
Instrumento Calibrador de Nível Sonoro Certificado A0308/2011 Validade 19/12/2016
Cód. de Identificação PR 001 Emitente / Rastreabilidade LABELO/RBC

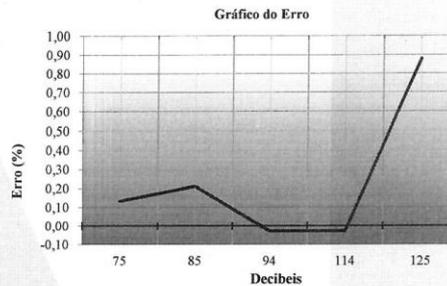
5 - Procedimento

O instrumento foi calibrado em relação a padrão(ões) de nosso laboratório descrito no item 4, utilizando procedimento interno de calibração, onde contém normas técnicas para este fim.

6 - Características Metrológicas Apresentadas pelo Instrumento - Calibração Final

Valores de Referência (Padrão)	Decibêlmetro Digital		
	dB		
dB	Média das Leituras	Erro	Correção
75	75,17	0,17	-0,17
85	85,27	0,27	-0,27
94	93,97	-0,03	0,03
114	113,97	-0,03	0,03
125	126,10	1,10	-1,10

Incerteza das Medições ± 0,24 dB



7 - Notas

7.1 "A incerteza dos resultados é baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95%".

7.2 O presente certificado refere-se exclusivamente ao instrumento calibrado.

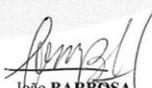
7.3 A validade de calibração do instrumento deve ser estabelecida pelo usuário em plano de calibração.

7.4 Correção: Valor adicionado algebricamente ao valor lido no equipamento para obter o resultado corrigido.

8 - Responsabilidade


Preenchido por:
Pedro Lima


Gilvanete Nascimento
Executante


João BARBOSA
Técnico Responsável
CREA 761529536

Mossoró/RN,
2 março, 2016