

ANEXOS

DOSIMETRIAS E ANÁLISE DE CALOR

MUNICÍPIO DE PATO BRAGADO



Novembro/2017

engenharia@safeworksst.com.br | www.safeworksst.com.br (45) 3268.2520 | (45) 99802.9030

Engenharia de Segurança do Trabalho

CREA/PR nº 53673 | CREA/PR nº 61944

Medicina do Trabalho

CRM/PR 6150 | CRM/PR 9282

Santa Helena - Av. Paraná, 1101 (Salas 01/02), Centro - CEP: 85892-000



**LAUDO TÉCNICO
ANEXOS - CALOR
MUNICIPIO DE PATO BRAGADO**

MEDICÃO DE STRESS TÉRMICO

PROJETO PIA											
COZINHA (DESCANSO) – TEMPO: 30 min											
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRAGADO											
°C	Data	Hora	Seco	Orvalho	Úmido	I.C.	IBUTGi	IBUTGo	Globo	m/s	Twc
1	06/11/2017	13:54:02	30,00	24,70	26,10	35,90	27,20	27,20	29,90	0	---
2	06/11/2017	13:56:02	30,40	25,30	26,60	37,20	27,60	27,70	30,20	0	---
3	06/11/2017	13:58:02	30,70	25,50	26,80	37,90	27,90	27,90	30,50	0	---
4	06/11/2017	14:00:02	30,80	25,90	27,10	38,60	28,20	28,20	30,80	0	---
5	06/11/2017	14:02:02	31,00	26,10	27,30	39,20	28,40	28,40	31,00	0	---
6	06/11/2017	14:04:02	31,00	26,10	27,30	39,20	28,40	28,40	31,20	0	---
Média			30,65	25,60	26,87	38,00	27,95	27,97	30,60	0	---

PROJETO PIA											
COZINHA (TRABALHO) – TEMPO: 30 min											
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRAGADO											
°C	Data	Hora	Seco	Orvalho	Úmido	I.C.	IBUTGi	IBUTGo	Globo	m/s	Twc
1	06/11/2017	14:17:02	34,90	31,30	32,00	57,10	35,30	34,50	43,30	0	---
2	06/11/2017	14:19:02	35,20	31,40	32,20	58,10	35,80	34,90	44,20	0	---
3	06/11/2017	14:21:02	35,20	31,70	32,40	58,90	36,10	35,10	44,90	0	---
4	06/11/2017	14:23:02	35,70	32,00	32,70	60,60	36,50	35,50	45,50	0	---
5	06/11/2017	14:25:02	35,30	31,50	32,30	58,60	36,30	35,30	45,80	0	---
6	06/11/2017	14:27:02	35,60	31,70	32,50	59,60	36,50	35,50	46,00	0	---
Média			35,32	31,60	32,35	58,82	36,08	35,13	44,95	0	---

Legenda:

IBUTGi: Índice de Bulbo Úmido e Termômetro de Globo interno (sem carga solar)
IBUTGo: Índice de Bulbo Úmido e Termômetro de Globo externo (com carga solar)

O valor obtido para critério de avaliação no laudo foi a média ponderada dos valores de IBUTGi do trabalho e descanso da atividade, sendo este obtido pelos valores demonstrados acima, bem como pela equação dada abaixo, a qual traz o valor de referência utilizado, considerando a atividade como moderada, e utilizando o quadro 1 da NR 15 - anexo 3, como referência já que o descanso ocorre no próprio local de trabalho.

$$\frac{(36,08 \times 30 + 27,95 \times 30)}{60} = 32,02 \text{ }^{\circ}\text{C}$$



**LAUDO TÉCNICO
ANEXOS - CALOR
MUNICÍPIO DE PATO BRAGADO**

MEDICÃO DE STRESS TÉRMICO

PRÉ ESCOLA											
COZINHA (DESCANSO) – TEMPO: 30 min											
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRAGADO											
°C	Data	Hora	Seco	Orvalho	Úmido	I.C.	IBUTGi	IBUTGo	Globo	m/s	Twc
1	16/11/2017	09:21:00	32,50	24,70	26,70	39,50	28,80	28,60	33,70	0	---
2	16/11/2017	09:23:00	32,30	24,20	26,30	38,50	28,40	28,30	33,40	0	---
3	16/11/2017	09:25:00	32,20	23,30	25,70	37,40	27,80	27,80	33,00	0	---
4	16/11/2017	09:27:00	32,30	23,30	25,70	37,50	27,80	27,70	32,80	0	---
5	16/11/2017	09:29:00	32,30	23,10	25,60	37,30	27,70	27,60	32,70	0	---
6	16/11/2017	09:31:00	32,50	23,10	25,60	37,50	27,70	27,70	32,70	0	---
Média			32,35	23,62	25,93	37,95	28,03	27,95	33,05	0	---

PRÉ ESCOLA											
COZINHA (TRABALHO) – TEMPO: 30 min											
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRAGADO											
°C	Data	Hora	Seco	Orvalho	Úmido	I.C.	IBUTGi	IBUTGo	Globo	m/s	Twc
1	16/11/2017	09:45:01	34,50	21,60	25,20	38,50	29,20	28,80	38,70	0	---
2	16/11/2017	09:47:01	33,50	21,90	25,10	37,50	29,30	28,70	39,10	0	---
3	16/11/2017	09:49:01	32,80	21,70	24,80	36,40	29,20	28,50	39,60	0	---
4	16/11/2017	09:51:01	33,10	21,60	24,80	36,70	29,20	28,50	39,60	0	---
5	16/11/2017	09:53:01	32,60	21,60	24,70	36,10	29,10	28,40	39,50	0	---
6	16/11/2017	09:55:01	32,60	21,40	24,60	36,00	29,00	28,30	39,40	0	---
Média			33,18	21,63	24,87	36,87	29,17	28,53	39,32	0	

Legenda:

IBUTGi: Índice de Bulbo Úmido e Termômetro de Globo interno (sem carga solar)

IBUTGo: Índice de Bulbo Úmido e Termômetro de Globo externo (com carga solar)

O valor obtido para critério de avaliação no laudo foi a média ponderada dos valores de IBUTGi do trabalho e descanso da atividade, sendo este obtido pelos valores demonstrados acima, bem como pela equação dada abaixo, a qual traz o valor de referência utilizado, considerando a atividade como moderada, e utilizando o quadro 1 da NR 15 - anexo 3, como referência já que o descanso ocorre no próprio local de trabalho.

$$\frac{(29,17 \cdot 30 + 28,03 \cdot 30)}{60} = 28,6 \text{ }^{\circ}\text{C}$$



**LAUDO TÉCNICO
ANEXOS - CALOR
MUNICIPIO DE PATO BRAGADO**

MEDIÇÃO DE STRESS TÉRMICO

ESCOLA MUNICIPAL											
COZINHA (DESCANSO) – TEMPO: 30 min											
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRAGADO											
°C	Data	Hora	Seco	Orvalho	Úmido	I.C.	IBUTGi	IBUTGo	Globo	m/s	Twc
1	16/11/2017	08:33:02	28,10	20,20	22,60	29,80	24,40	24,30	28,70	0	---
2	16/11/2017	08:35:02	28,40	20,40	22,80	30,30	24,60	24,50	28,80	0	---
3	16/11/2017	08:37:02	28,60	20,80	23,10	30,70	24,90	24,80	29,10	0	---
4	16/11/2017	08:39:02	28,70	20,80	23,10	30,80	24,90	24,80	29,20	0	---
5	16/11/2017	08:41:02	28,90	20,80	23,20	31,10	25,00	25,00	29,40	0	---
6	16/11/2017	08:43:02	28,90	20,50	23,00	30,90	24,90	24,80	29,50	0	---
Média			28,60	20,58	22,97	30,60	24,78	24,70	29,12	0	---

ESCOLA MUNICIPAL											
COZINHA (TRABALHO) – TEMPO: 30 min											
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRAGADO											
°C	Data	Hora	Seco	Orvalho	Úmido	I.C.	IBUTGi	IBUTGo	Globo	m/s	Twc
1	16/11/2017	08:57:02	31,30	23,20	25,40	36,10	29,50	28,70	39,20	0	---
2	16/11/2017	08:59:02	31,80	23,00	25,40	36,50	29,70	28,90	39,90	0	---
3	16/11/2017	09:01:02	31,80	23,50	25,70	37,00	30,10	29,20	40,50	0	---
4	16/11/2017	09:03:02	32,10	23,50	25,80	37,50	30,30	29,40	40,90	0	---
5	16/11/2017	09:05:02	31,70	23,40	25,60	36,80	30,20	29,30	41,10	0	---
6	16/11/2017	09:07:02	32,40	23,30	25,70	37,50	30,30	29,40	41,10	0	---
Média			31,85	23,32	25,60	36,90	30,02	29,15	40,45	0	---

Legenda:

IBUTGi: Índice de Bulbo Úmido e Termômetro de Globo interno (sem carga solar)

IBUTGo: Índice de Bulbo Úmido e Termômetro de Globo externo (com carga solar)

O valor obtido para critério de avaliação no laudo foi a média ponderada dos valores de IBUTGi do trabalho e descanso da atividade, sendo este obtido pelos valores demonstrados acima, bem como pela equação dada abaixo, a qual traz o valor de referência utilizado, considerando a atividade como moderada, e utilizando o quadro 1 da NR 15 - anexo 3, como referência já que o descanso ocorre no próprio local de trabalho.

$$\frac{(30,02 \times 30 + 24,78 \times 30)}{60} = 27,4 \text{ °C}$$



**LAUDO TÉCNICO
ANEXOS - CALOR
MUNICIPIO DE PATO BRAGADO**

MEDIÇÃO DE STRESS TÉRMICO

CMEI GOTINHA DE MEL											
COZINHA (DESCANSO) – TEMPO: 30 min											
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRAGADO											
°C	Data	Hora	Seco	Orvalho	Úmido	I.C.	IBUTGi	IBUTGo	Globo	m/s	Twc
1	14/11/2017	08:30:03	27,70	18,60	21,50	28,80	23,30	23,30	27,60	0	---
2	14/11/2017	08:32:03	27,70	18,50	21,40	28,70	23,30	23,30	27,90	0	---
3	14/11/2017	08:34:03	26,90	17,90	20,80	27,80	22,90	22,80	28,10	0	---
4	14/11/2017	08:36:03	26,80	17,40	20,50	27,60	22,70	22,60	28,10	0	---
5	14/11/2017	08:38:03	26,60	17,50	20,50	27,40	22,70	22,60	28,10	0	---
6	14/11/2017	08:40:03	27,00	17,60	20,70	27,80	22,90	22,80	28,10	0	---
Média			27,12	17,92	20,90	28,02	22,97	22,90	27,98	0	---

CMEI GOTINHA DE MEL											
COZINHA (TRABALHO) – TEMPO: 30 min											
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRAGADO											
°C	Data	Hora	Seco	Orvalho	Úmido	I.C.	IBUTGi	IBUTGo	Globo	m/s	Twc
1	14/11/2017	08:55:01	31,70	22,00	24,70	35,40	29,90	28,90	42,20	0	---
2	14/11/2017	08:57:01	32,00	22,50	25,10	36,20	30,50	29,40	43,30	0	---
3	14/11/2017	08:59:01	32,00	22,20	24,90	35,90	30,60	29,40	43,90	0	---
4	14/11/2017	09:01:01	31,90	22,20	24,90	35,80	30,80	29,50	44,60	0	---
5	14/11/2017	09:03:01	32,30	22,00	24,90	36,20	31,10	29,80	45,70	0	---
6	14/11/2017	09:05:01	32,20	22,20	25,00	36,20	31,40	30,00	46,40	0	---
Média			32,02	22,18	24,92	35,95	30,72	29,50	44,35	0	---

Legenda:

IBUTGi: Índice de Bulbo Úmido e Termômetro de Globo interno (sem carga solar)

IBUTGo: Índice de Bulbo Úmido e Termômetro de Globo externo (com carga solar)

O valor obtido para critério de avaliação no laudo foi a média ponderada dos valores de IBUTGi do trabalho e descanso da atividade, sendo este obtido pelos valores demonstrados acima, bem como pela equação dada abaixo, a qual traz o valor de referência utilizado, considerando a atividade como moderada, e utilizando o quadro 1 da NR 15 - anexo 3, como referência já que o descanso ocorre no próprio local de trabalho.

$$\frac{(30,72 \times 30 + 22,97 \times 30)}{60} = 26,85 \text{ }^{\circ}\text{C}$$

- Nome: JULIANE FEIDEN/ESC. MUN. DE ED. INF. FUND. MARECHAL DEODORO(ESCOLA)
- Endereço: AVENIDA WILLY BARTH 2885
- Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO *Biblioteca*

E1

E2

E3

E4

E5

Utilizado ou não
Nível de critério
Nível limiar
Taxa de troca
Ponderação de tempo
dBRMS 115
Excedeu 140 dB
Data de início(mm:dd)
Hora de início(hh:mm)
Hora de finalização(hh:mm)
Tempo de exposição(hh:mm)
Valor de dose (%)
TWA (%Dose 8 horas)
Hora de sinalização de pico (hh:mm)
Duração de pico (mm:ss)

Utilizado
85dB
80dB
5dB
LENTO
Não
Não
11-08
09:38
10:41
01:01
.46
46.1

Criffer Sonus - Dosimeter noise analysis report

Identificação do trabalhador

Nome funcionário: NOEMI DE FATIMA CRESTANI RAMBO
Setor: ED FISICA - ESCOLA
Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

Data: 13/11/2017

Configuração dos dosímetros

Número de série: 17092023

Dosímetro I

Norma: NR-15
Ponderação em frequência: A
Tempo de resposta: Lento
Nível limiar (TL): 80dB
Critério de referência (CR): 85dB
Duplicação de dose (Q): 5

Dosímetro II

Norma: NHO-01
Ponderação em frequência: A
Tempo de resposta: Lento
Nível limiar (TL): 80dB
Critério de referência (CR): 85dB
Duplicação de dose (Q): 3

Resultados da avaliação

Tempo de avaliação: 01:40 h

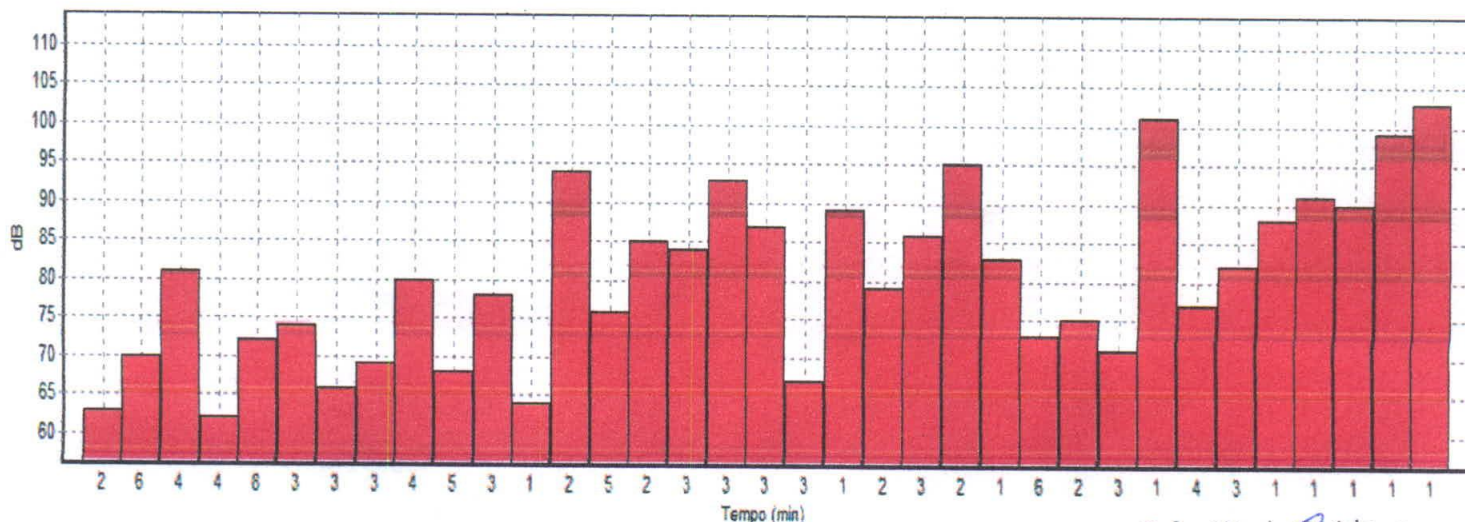
Dosímetro I

Dose: 16,4%
Dose diária: 78,9%
Lavg: 83,3 dB
NE: 83,3 dB
NEN: 72,0 dB
115dB: 35 registros

Dosímetro II

Dose: 44,7%
Dose diária: 214,5%
Leq: 88,3 dB
TWA: 81,5 dB
115dB: 35 registros

Histograma



Criffer Sonus - Dosimeter noise analysis report

Identificação do trabalhador

Nome funcionário: SANDRA ISABEL OSORIO MARKUS
Setor: UAPSF/RECEPÇÃO
Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

Data: 06/11/2017

Configuração dos dosímetros

Número de série: 17092023

Dosímetro I

Norma: NR-15

Ponderação em frequência: A

Tempo de resposta: Lento

Nível limiar (TL): 80dB

Critério de referência (CR): 85dB

Duplicação de dose (Q): 5

Resultados da avaliação

Tempo de avaliação: 01:01 h

Dosímetro I

Dose: 0,3%

Dose diária: 2,5%

Lavg: 58,3 dB

NE: 58,3 dB

NEN: 43,4 dB

115dB: 0 registros

Dosímetro II

Norma: NHO-01

Ponderação em frequência: A

Tempo de resposta: Lento

Nível limiar (TL): 80dB

Critério de referência (CR): 85dB

Duplicação de dose (Q): 3

Dosímetro II

Dose: 0,3%

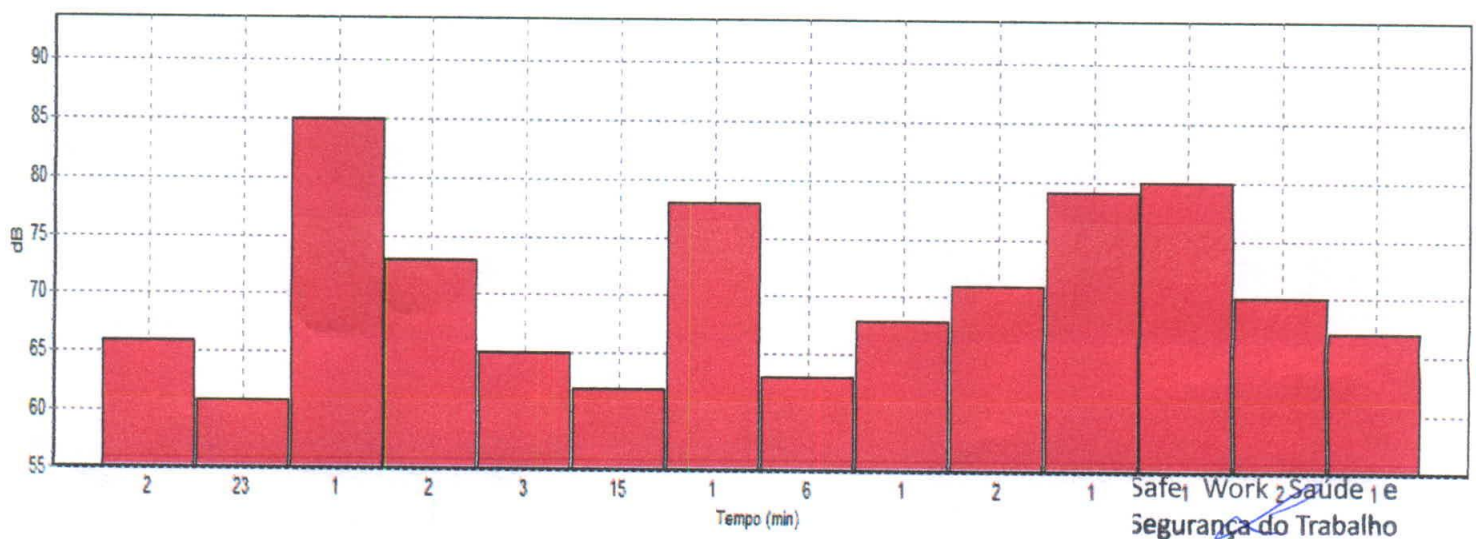
Dose diária: 2,2%

Leq: 68,4 dB

TWA: 59,4 dB

115dB: 0 registros

Histograma



Criffer Sonus - Dosimeter noise analysis report

Identificação do trabalhador

Nome funcionário: ANDREA C SCHNEIDER DE OLIVEIRA
Setor: UAPSF/ODONTOLOGIA
Empresa: MUNICIPIO PATO BRAGADO

Data: 14/01/2000

Configuração dos dosímetros

Número de série: 17092035

Dosímetro I

Norma: NR-15

Ponderação em frequência: A

Tempo de resposta: Lento

Nível limiar (TL): 80dB

Critério de referência (CR): 85dB

Duplicação de dose (Q): 5

Resultados da avaliação

Tempo de avaliação: 01:06 h

Dosímetro I

Dose: 1,2%

Dose diária: 8,8%

Lavg: 67,5 dB

NE: 67,5 dB

NEN: 53,2 dB

115dB: 1 registros

Dosímetro II

Norma: NHO-01

Ponderação em frequência: A

Tempo de resposta: Lento

Nível limiar (TL): 80dB

Critério de referência (CR): 85dB

Duplicação de dose (Q): 3

Dosímetro II

Dose: 1,3%

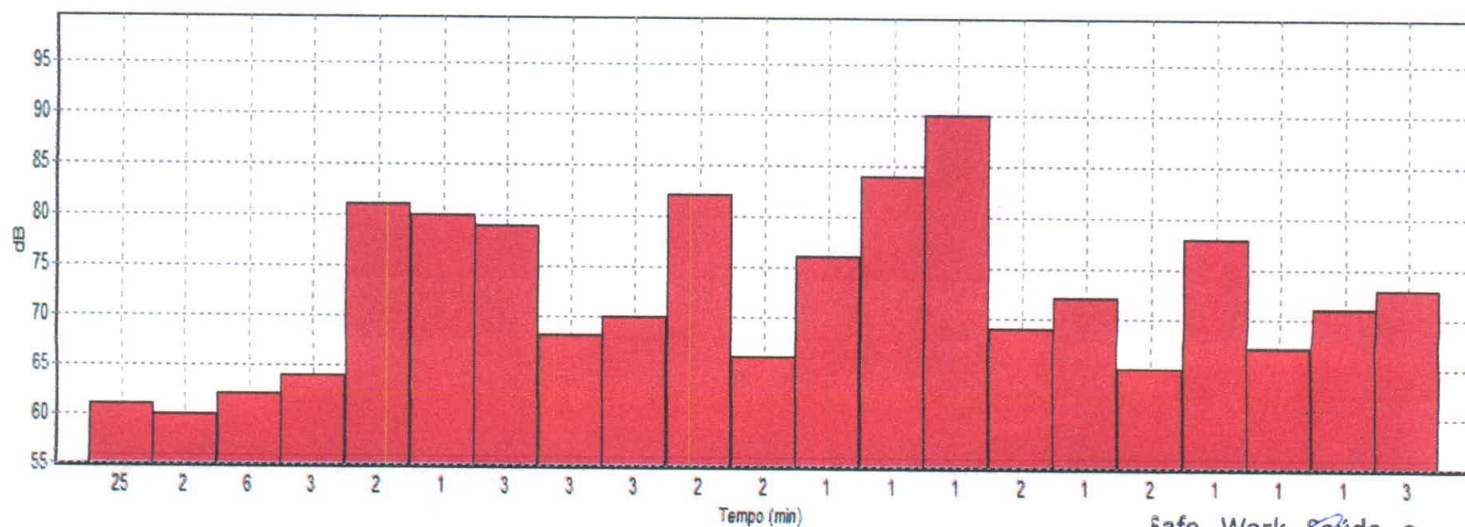
Dose diária: 9,2%

Leq: 74,7 dB

TWA: 66,0 dB

115dB: 1 registros

Histograma



Nome: WALMIR ORTIZ/ENDEMIAS - UBS
Endereço: AVENIDA WILLY BARTH 2885
Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

E1

E2

E3

E4

E5

Utilizado ou não
Nível de critério
Nível limiar
Taxa de troca
Ponderação de tempo
dBRMS 115
Excedeu 140 dB
Data de início(mm:dd)
Hora de início(hh:mm)
Hora de finalização(hh:mm)
Tempo de exposição(hh:mm)
Valor de dose (%)
TWA (%Dose 8 horas)
Hora de sinalização de pico (hh:mm)
Duração de pico (mm:ss)

Utilizado
85dB
80dB
5dB
LENTO
Não
Não
11-13
09:59
11:03
01:04
132
87.0

Criffer Sonus - Dosimeter noise analysis report

Identificação do trabalhador

Nome funcionário: CRISTIANE RODRIGUES

Setor: ESCOLA/SALA DE AULA

Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

Data: 08/11/2017

Configuração dos dosímetros

Número de série: 17092035

Dosímetro I

Norma: NR-15

Ponderação em frequência: A

Tempo de resposta: Lento

Nível limiar (TL): 80dB

Critério de referência (CR): 85dB

Duplicação de dose (Q): 5

Dosímetro II

Norma: NHO-01

Ponderação em frequência: A

Tempo de resposta: Lento

Nível limiar (TL): 80dB

Critério de referência (CR): 85dB

Duplicação de dose (Q): 3

Resultados da avaliação

Tempo de avaliação: 01:00 h

Dosímetro I

Dose: 2,6%

Dose diária: 20,8%

Lavg: 73,7 dB

NE: 73,7 dB

NEN: 58,7 dB

115dB: 0 registros

Dosímetro II

Dose: 4,5%

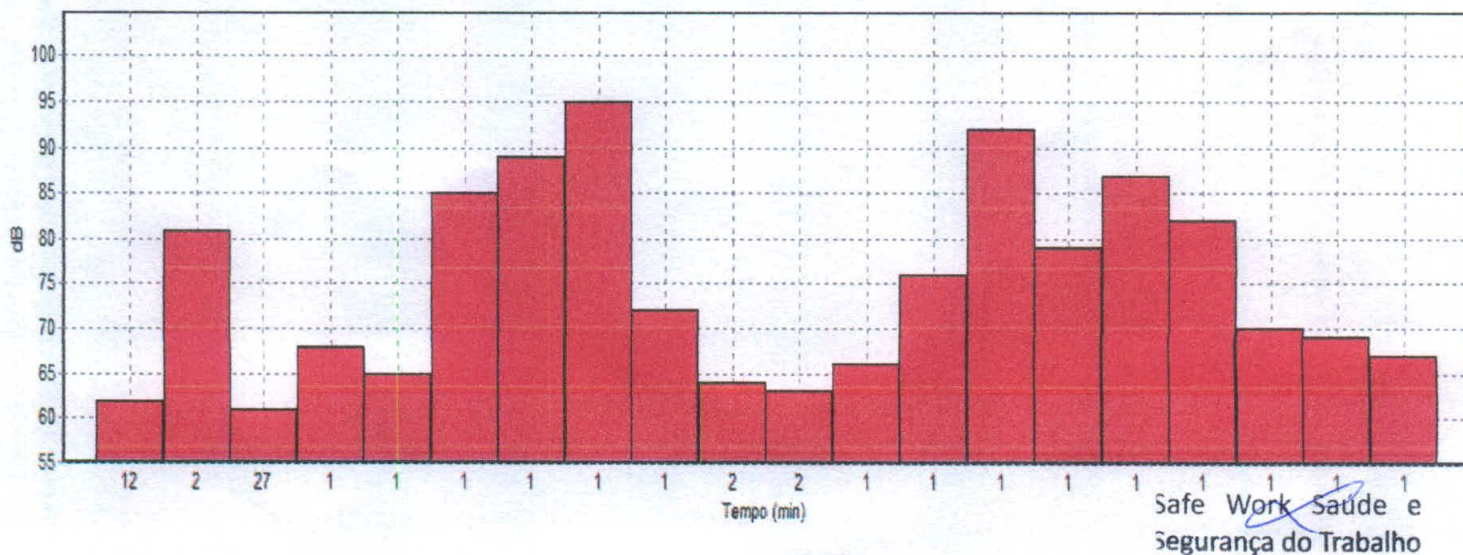
Dose diária: 35,9%

Leq: 80,6 dB

TWA: 71,5 dB

115dB: 0 registros

Histograma



- Nome: JANETE TEREZINHA STERGE/SALA DE AULA - ESCOLA
- Endereço: AVENIDA WILLY BARTH 2885
- Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

	E1	E2	E3	E4	E5
Utilizado ou não	Utilizado				
Nível de critério	85dB				
Nível limiar	80dB				
Taxa de troca	5dB				
Ponderação de tempo	LENTO				
dBRMS 115	Não				
Excedeu 140 dB	Não				
Data de início(mm:dd)	11-09				
Hora de início(hh:mm)	10:31				
Hora de finalização(hh:mm)	11:24				
Tempo de exposição(hh:mm)	00:52				
Valor de dose (%)	20.2				
TWA (%Dose 8 horas)	73.4				
Hora de sinalização de pico (hh:mm)					
Duração de pico (mm:ss)					

- Nome: MARCIA ROMENIA COUTINHO/SALA DE AULA - ESCOLA
- Endereço: AVENIDA WILLY BARTH 2885
- Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

E1

E2

E3

E4

E5

Utilizado ou não
Nível de critério
Nível limiar
Taxa de troca
Ponderação de tempo
dBRMS 115
Excedeu 140 dB
Data de início(mm:dd)
Hora de início(hh:mm)
Hora de finalização(hh:mm)
Tempo de exposição(hh:mm)
Valor de dose (%)
TWA (%Dose 8 horas)
Hora de sinalização de pico (hh:mm)
Duração de pico (mm:ss)

Utilizado
85dB
80dB
5dB
LENTO
Não
Não
11-09
10:28
11:41
01:13
12.9
70.2

Criffer Sonus - Dosimeter noise analysis report

Identificação do trabalhador

Nome funcionário: TAINARA KNOPF TAMIOSSO

Data: 13/11/2017

Setor: RECEPÇÃO / UBS

Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

Configuração dos dosímetros

Número de série: 17092023

Dosímetro I

Norma: NR-15

Ponderação em frequência: A

Tempo de resposta: Lento

Nível limiar (TL): 80dB

Critério de referência (CR): 85dB

Duplicação de dose (Q): 5

Resultados da avaliação

Tempo de avaliação: 00:55 h

Dosímetro I

Dose: 0,3%

Dose diária: 2,3%

Lavg: 57,7 dB

NE: 57,7 dB

NEN: 42,1 dB

115dB: 0 registros

Dosímetro II

Norma: NHO-01

Ponderação em frequência: A

Tempo de resposta: Lento

Nível limiar (TL): 80dB

Critério de referência (CR): 85dB

Duplicação de dose (Q): 3

Dosímetro II

Dose: 0,2%

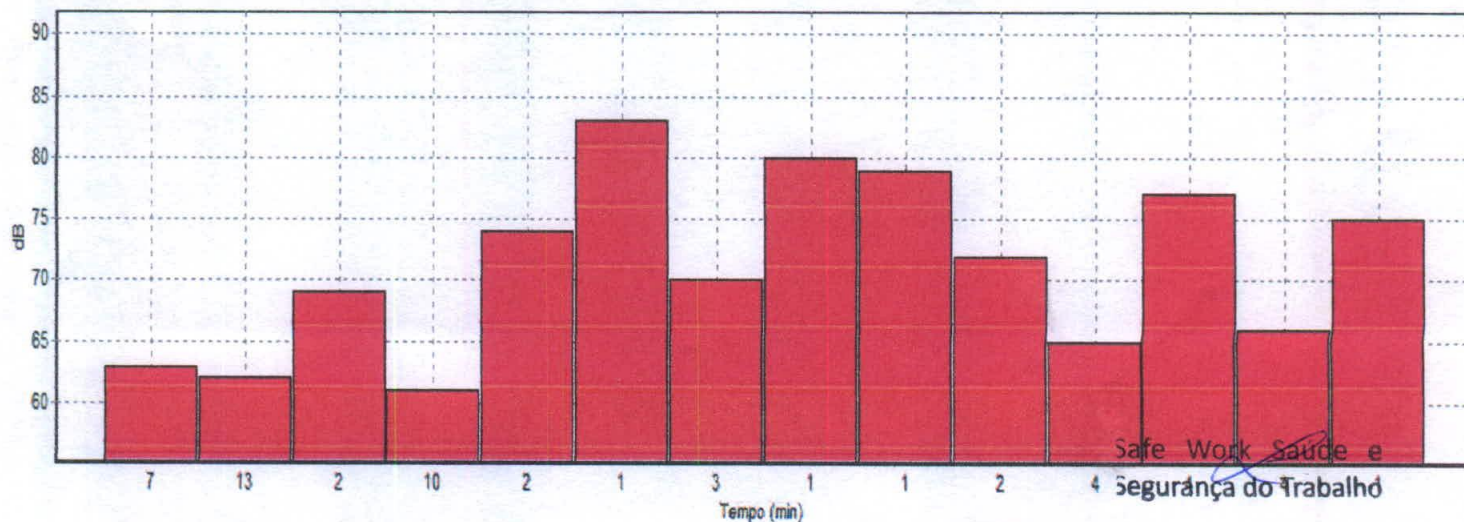
Dose diária: 1,7%

Leq: 67,4 dB

TWA: 57,9 dB

115dB: 0 registros

Histograma



- Nome: REJANE B APARECIDA MENEZES/ZELADORA - UBS
- Endereço: AVENIDA WILLY BARTH 2885
- Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

E1

E2

E3

E4

E5

Utilizado ou não
Nível de critério
Nível limiar
Taxa de troca
Ponderação de tempo
dBRMS 115
Excedeu 140 dB
Data de início(mm:dd)
Hora de início(hh:mm)
Hora de finalização(hh:mm)
Tempo de exposição(hh:mm)
Valor de dose (%)
TWA (%Dose 8 horas)
Hora de sinalização de pico (hh:mm)
Duração de pico (mm:ss)

Utilizado
85dB
80dB
5dB
LENTO
Não
Não
11-13
10:08
11:03
00:54
7.18
66.0

Criffer Sonus - Dosimeter noise analysis report

Identificação do trabalhador

Nome funcionário: SILVERIO SCHUTZ

Data: 08/11/2017

Setor: SEC. V. O/OP. DE MÁQ

Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

Op. Mec. Rodoviária

Configuração dos dosímetros

Número de série: 17092023

Dosímetro I

Norma: NR-15

Ponderação em frequência: A

Tempo de resposta: Lento

Nível limiar (TL): 80dB

Critério de referência (CR): 85dB

Duplicação de dose (Q): 5

Resultados da avaliação

Tempo de avaliação: 01:10 h

Dosímetro I

Dose: 90,2%

Dose diária: 618,4%

Lavg: 98,1 dB

NE: 98,1 dB

NEN: 84,3 dB

115dB: 10 registros

Dosímetro II

Norma: NHO-01

Ponderação em frequência: A

Tempo de resposta: Lento

Nível limiar (TL): 80dB

Critério de referência (CR): 85dB

Duplicação de dose (Q): 3

Dosímetro II

Dose: 1479,5%

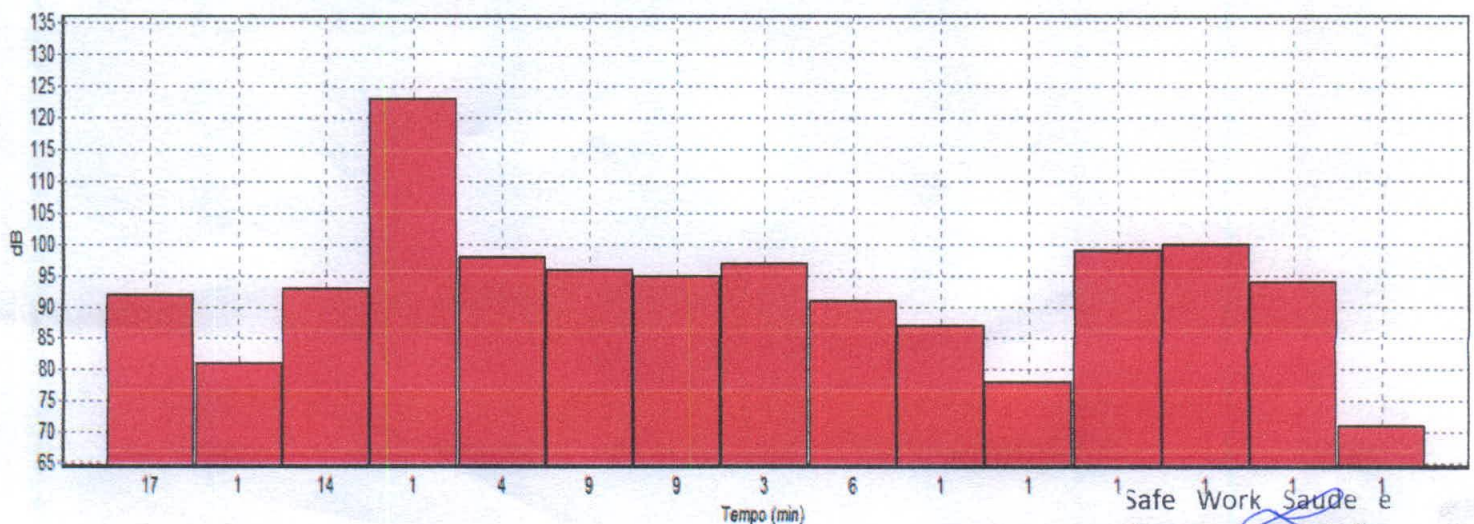
Dose diária: 10145,1%

Leq: 105,0 dB

TWA: 96,7 dB

115dB: 10 registros

Histograma



- Nome: LAURI MARKUS/SECRETARIA DE VIAÇÃO OBRAS E URBANISMO
- Endereço: AVENIDA WILLY BARTH 2885
- Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO *Op. Maquina*

E1

E2

E3

E4

E5

Utilizado ou não
Nível de critério
Nível limiar
Taxa de troca
Ponderação de tempo
dBRMS 115
Excedeu 140 dB
Data de início(mm:dd)
Hora de início(hh:mm)
Hora de finalização(hh:mm)
Tempo de exposição(hh:mm)
Valor de dose (%)
TWA (%Dose 8 horas)
Hora de sinalização de pico (hh:mm)
Duração de pico (mm:ss)

Utilizado
85dB
80dB
5dB
LENTO
Sim
Não
11-08
15:13
16:27
01:14
91
84.3

- Nome: NERI ASSUNÇÃO/SECRETARIA DE VIAÇÃO OBRAS E URBANISMO
- Endereço: AVENIDA WILLY BARTH 2885
- Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

BRITADOR

E1

E2

E3

E4

E5

Utilizado ou não
Nível de critério
Nível limiar
Taxa de troca
Ponderação de tempo
dBRMS 115
Excedeu 140 dB
Data de início(mm:dd)
Hora de início(hh:mm)
Hora de finalização(hh:mm)
Tempo de exposição(hh:mm)
Valor de dose (%)
TWA (%Dose 8 horas)
Hora de sinalização de pico (hh:mm)
Duração de pico (mm:ss)

Utilizado
85dB
80dB
5dB
LENTO
Sim
Não
11-08
15:15
16:29
01:13
324.2
93.4

- Nome: FRANCIELE CRISTINA STRENSKE/SECRETARIA DE VIAÇÃO OBRAS E URBANISMO
- Endereço: AVENIDA WILLY BARTH 2885
- Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

Oficina

E1

E2

E3

E4

E5

Utilizado ou não
Nível de critério
Nível limiar
Taxa de troca
Ponderação de tempo
dBRMS 115
Excedeu 140 dB
Data de início(mm:dd)
Hora de início(hh:mm)
Hora de finalização(hh:mm)
Tempo de exposição(hh:mm)
Valor de dose (%)
TWA (%Dose 8 horas)
Hora de sinalização de pico (hh:mm)
Duração de pico (mm:ss)

Utilizado
85dB
80dB
5dB
LENTO
Sim
Não
11-08
13:53
14:56
01:02
31.88
76.7

- Nome: ADELSON GAVIN DE LIMA/OFICINA - SECRETÁRIA DE VIAÇÃO E OBRAS
- Endereço: AVENIDA WILLY BARTH 2885
- Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

	E1	E2	E3	E4	E5
Utilizado ou não	Utilizado				
Nível de critério	85dB				
Nível limiar	80dB				
Taxa de troca	5dB				
Ponderação de tempo	LENTO				
dB(RMS) 115	Sim				
Excedeu 140 dB	Não				
Data de início(mm:dd)	11-13				
Hora de início(hh:mm)	07:32				
Hora de finalização(hh:mm)	15:05				
Tempo de exposição(hh:mm)	02:12				
Valor de dose (%)	20.18				
TWA (%Dose 8 horas)	73.4				
Hora de sinalização de pico (hh:mm)					
Duração de pico (mm:ss)					

Criffer Sonus - Dosimeter noise analysis report

Identificação do trabalhador

Nome funcionário: JAIR CARLOS FINKEN
Setor: SEC.V.O/SERVIÇOS GER
Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

Data: 08/11/2017

Motorista

Configuração dos dosímetros

Número de série: 17092035

Dosímetro I

Norma: NR-15
Ponderação em frequência: A
Tempo de resposta: Lento
Nível limiar (TL): 80dB
Critério de referência (CR): 85dB
Duplicação de dose (Q): 5

Resultados da avaliação

Tempo de avaliação: 01:03 h

Dosímetro I

Dose: 36,4%
Dose diária: 277,3%
Lavg: 92,4 dB
NE: 92,4 dB
NEN: 77,7 dB
115dB: 4 registros

Dosímetro II

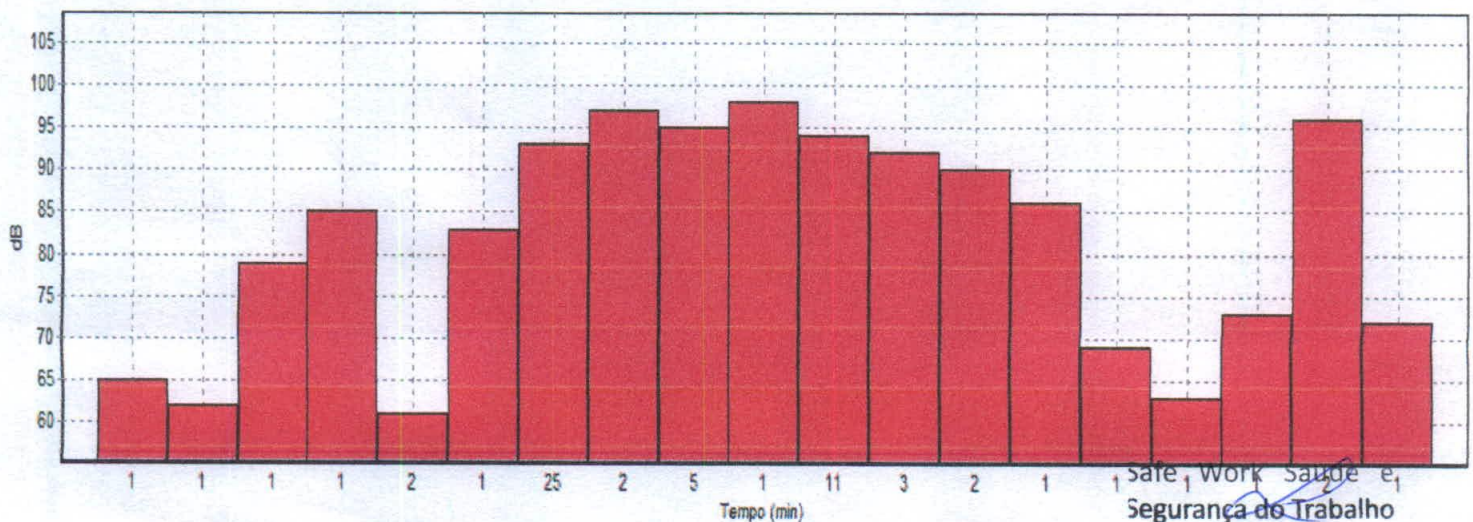
Norma: NHO-01
Ponderação em frequência: A
Tempo de resposta: Lento
Nível limiar (TL): 80dB
Critério de referência (CR): 85dB
Duplicação de dose (Q): 3

Dosímetro II

Dose: 83,1%
Dose diária: 633,4%
Leq: 93,0 dB

TWA: 84,2 dB
115dB: 4 registros

Histograma



Criffer Sonus - Dosimeter noise analysis report

Identificação do trabalhador

Nome funcionário: CLEUSA DAROS DE CASTILHO

Setor: PORTO BRITANIA

Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

Data: 09/11/2017

Configuração dos dosímetros

Número de série: 17092035

Dosímetro I

Norma: NR-15

Ponderação em frequência: A

Tempo de resposta: Lento

Nível limiar (TL): 80dB

Critério de referência (CR): 85dB

Duplicação de dose (Q): 5

Resultados da avaliação

Tempo de avaliação: 01:09 h

Dosímetro I

Dose: 135,5%

Dose diária: 942,8%

Lavg: 101,2 dB

NE: 101,2 dB

NEN: 87,2 dB

115dB: 14 registros

Dosímetro II

Norma: NHO-01

Ponderação em frequência: A

Tempo de resposta: Lento

Nível limiar (TL): 80dB

Critério de referência (CR): 85dB

Duplicação de dose (Q): 3

Dosímetro II

Dose: 1032,9%

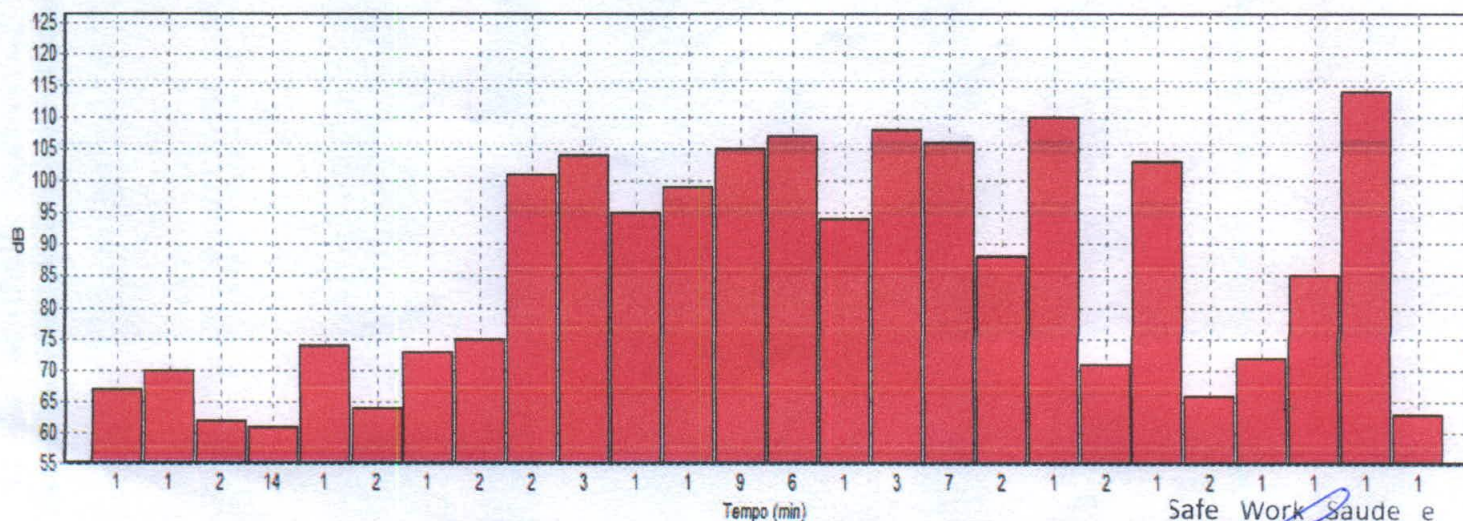
Dose diária: 7185,3%

Leq: 103,5 dB

TWA: 95,1 dB

115dB: 14 registros

Histograma



- Nome: CLEUSA DAROS DE CASTILHO/ZELADORA PORTO BRITANIA
- Endereço: AVENIDA WILLY BARTH 2885
- Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

	E1	E2	E3	E4	E5
Utilizado ou não	Utilizado				
Nível de critério	85dB				
Nível limiar	80dB				
Taxa de troca	5dB				
Ponderação de tempo	LENTO				
dBRMS 115	Sim				
Excedeu 140 dB	Não				
Data de início(mm:dd)	11-13				
Hora de início(hh:mm)	08:46				
Hora de finalização(hh:mm)	09:06				
Tempo de exposição(hh:mm)	00:20				
Valor de dose (%)	63.42				
TWA (%Dose 8 horas)	81.7				
Hora de sinalização de pico (hh:mm)					
Duração de pico (mm:ss)					

- Nome: CLAUDIA SOERENSEN/SECRETARIA DE VIAÇÃO OBRAS E URBANISMO
- Endereço: AVENIDA WILLY BARTH 2885
- Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

E1

E2

E3

E4

E5

Utilizado ou não
Nível de critério
Nível limiar
Taxa de troca
Ponderação de tempo
dBRMS 115
Excedeu 140 dB
Data de início(mm:dd)
Hora de início(hh:mm)
Hora de finalização(hh:mm)
Tempo de exposição(hh:mm)
Valor de dose (%)
TWA (%Dose 8 horas)
Hora de sinalização de pico (hh:mm)
Duração de pico (mm:ss)

Utilizado
85dB
80dB
5dB
LENTO
Não
Não
11-08
13:45
14:48
01:02
4
61.7

Criffer Sonus - Dosimeter noise analysis report

Identificação do trabalhador

Nome funcionário: MARIANO SCHARNETZKI
Setor: SECRETÁRIA DE INDÚST
Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

Data: 07/11/2017

Configuração dos dosímetros

Número de série: 17092023

Dosímetro I

Norma: NR-15
Ponderação em frequência: A
Tempo de resposta: Lento
Nível limiar (TL): 80dB
Critério de referência (CR): 85dB
Duplicação de dose (Q): 5

Resultados da avaliação

Tempo de avaliação: 00:59 h

Dosímetro I

Dose: 0,3%
Dose diária: 2,7%
Lavg: 58,9 dB
NE: 58,9 dB
NEN: 43,7 dB
115dB: 0 registros

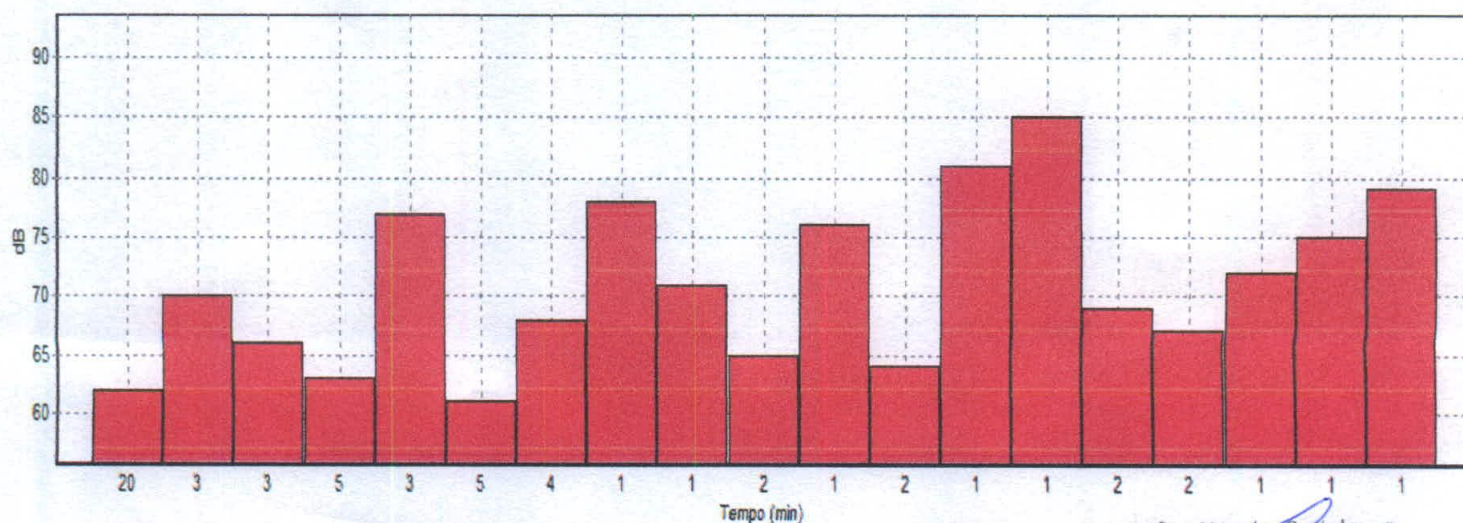
Dosímetro II

Norma: NHO-01
Ponderação em frequência: A
Tempo de resposta: Lento
Nível limiar (TL): 80dB
Critério de referência (CR): 85dB
Duplicação de dose (Q): 3

Dosímetro II

Dose: 0,3%
Dose diária: 2,4%
Leq: 68,8 dB
TWA: 59,6 dB
115dB: 0 registros

Histograma



Criffer Sonus - Dosimeter noise analysis report

Identificação do trabalhador

Nome funcionário: DOUGLAS TIAGO PIELKE
Setor: SECRETARIA DE ESPORT
Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

Data: 13/11/2017

Configuração dos dosímetros

Número de série: 17092023

Dosímetro I

Norma: NR-15
Ponderação em frequência: A
Tempo de resposta: Lento
Nível limiar (TL): 80dB
Critério de referência (CR): 85dB
Duplicação de dose (Q): 5

Resultados da avaliação

Tempo de avaliação: 01:06 h

Dosímetro I

Dose: 1,1%
Dose diária: 8,1%
Lavg: 66,9 dB
NE: 66,9 dB
NEN: 52,5 dB
115dB: 0 registros

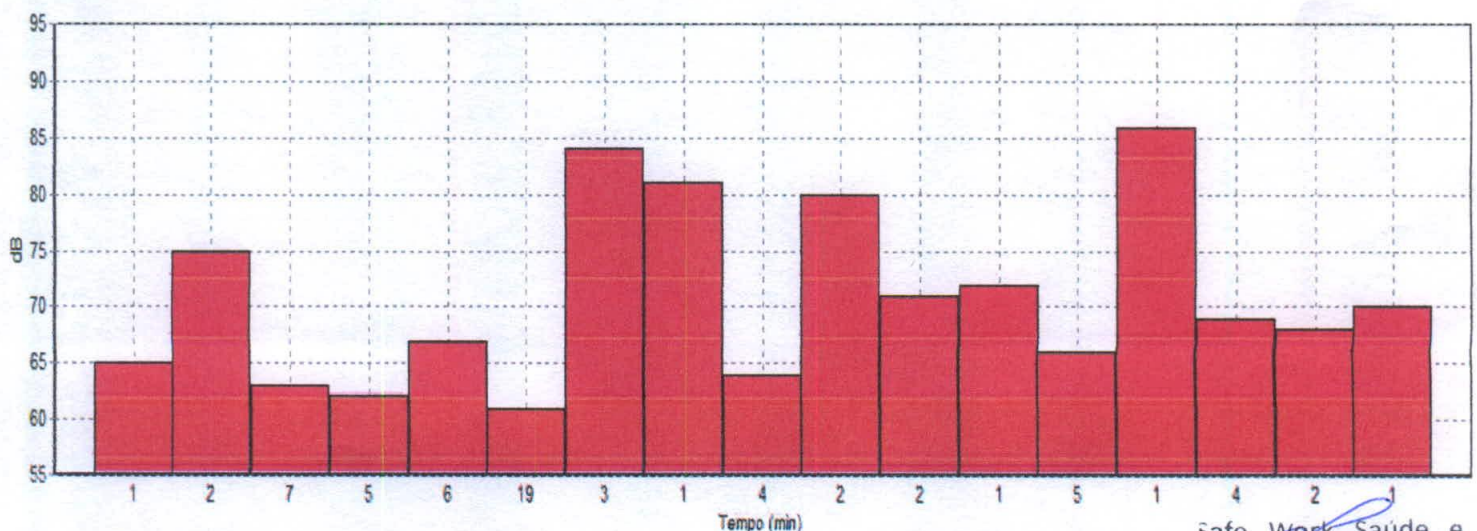
Dosímetro II

Norma: NHO-01
Ponderação em frequência: A
Tempo de resposta: Lento
Nível limiar (TL): 80dB
Critério de referência (CR): 85dB
Duplicação de dose (Q): 3

Dosímetro II

Dose: 1,0%
Dose diária: 7,1%
Leq: 73,5 dB
TWA: 64,9 dB
115dB: 0 registros

Histograma



Criffer Sonus - Dosimeter noise analysis report

Identificação do trabalhador

Nome funcionário: JAIR SZCZUK
Setor: CENTRO POLIESPORTIVO
Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

Data: 09/11/2017

Configuração dos dosímetros

Número de série: 17092023

Dosímetro I

Norma: NR-15
Ponderação em frequência: A
Tempo de resposta: Lento
Nível limiar (TL): 80dB
Critério de referência (CR): 85dB
Duplicação de dose (Q): 5

Resultados da avaliação

Tempo de avaliação: 01:10 h

Dosímetro I

Dose: 57,8%
Dose diária: 396,5%
Lavg: 94,9 dB
NE: 94,9 dB
NEN: 81,0 dB
115dB: 6 registros

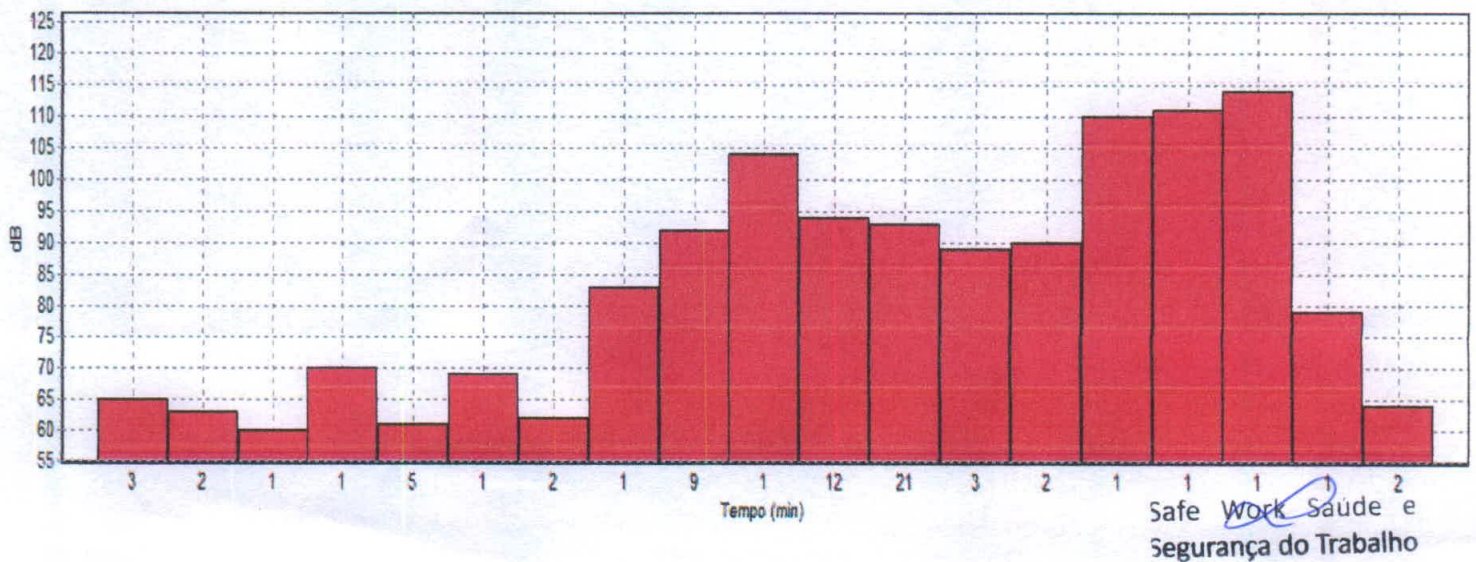
Dosímetro II

Norma: NHO-01
Ponderação em frequência: A
Tempo de resposta: Lento
Nível limiar (TL): 80dB
Critério de referência (CR): 85dB
Duplicação de dose (Q): 3

Dosímetro II

Dose: 398,2%
Dose diária: 2730,8%
Leq: 99,3 dB
TWA: 91,0 dB
115dB: 6 registros

Histograma



Criffer Sonus - Dosimeter noise analysis report

Identificação do trabalhador

Nome funcionário: ODAIR
Setor: SEC. DE EDUCAÇÃO/TRA
Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

Data: 08/11/2017

Configuração dos dosímetros

Número de série: 17092023

Dosímetro I

Norma: NR-15
Ponderação em frequência: A
Tempo de resposta: Lento
Nível limiar (TL): 80dB
Critério de referência (CR): 85dB
Duplicação de dose (Q): 5

Resultados da avaliação

Tempo de avaliação: 01:32 h

Dosímetro I

Dose: 10,6%
Dose diária: 55,1%
Lavg: 80,7 dB
NE: 80,7 dB
NEN: 68,8 dB
115dB: 2 registros

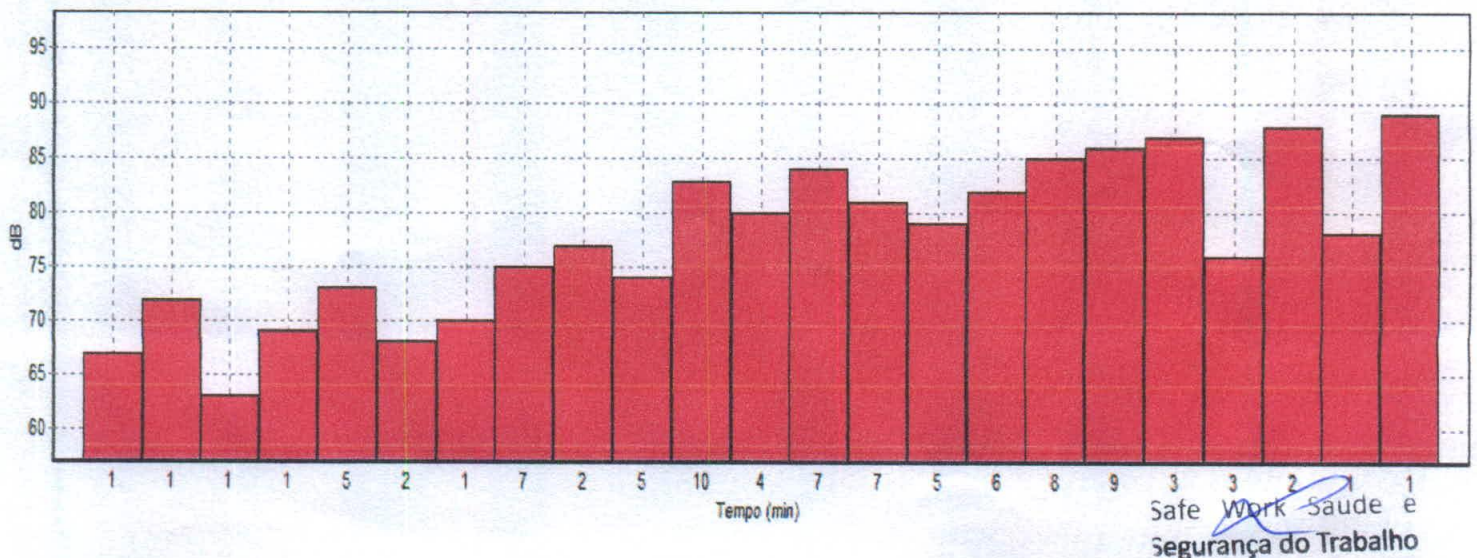
Dosímetro II

Norma: NHO-01
Ponderação em frequência: A
Tempo de resposta: Lento
Nível limiar (TL): 80dB
Critério de referência (CR): 85dB
Duplicação de dose (Q): 3

Dosímetro II

Dose: 10,3%
Dose diária: 53,8%
Leq: 82,3 dB
TWA: 75,1 dB
115dB: 2 registros

Histograma



Criffer Sonus - Dosimeter noise analysis report

Identificação do trabalhador

Nome funcionário: MARLISE ROSANE WOJTIOK

Data: 08/11/2017

Sector: SEC. DE EDUCAÇÃO

Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

Configuração dos dosímetros

Número de série: 17092023

Dosímetro I

Norma: NR-15

Ponderação em frequência: A

Tempo de resposta: Lento

Nível limiar (TL): 80dB

Critério de referência (CR): 85dB

Duplicação de dose (Q): 5

Resultados da avaliação

Tempo de avaliação: 00:59 h

Dosímetro I

Dose: 0,7%

Dose diária: 5,4%

Lavg: 63,9 dB

NE: 63,9 dB

NEN: 48,8 dB

115dB: 0 registros

Dosímetro II

Norma: NHO-01

Ponderação em frequência: A

Tempo de resposta: Lento

Nível limiar (TL): 80dB

Critério de referência (CR): 85dB

Duplicação de dose (Q): 3

Dosímetro II

Dose: 0,8%

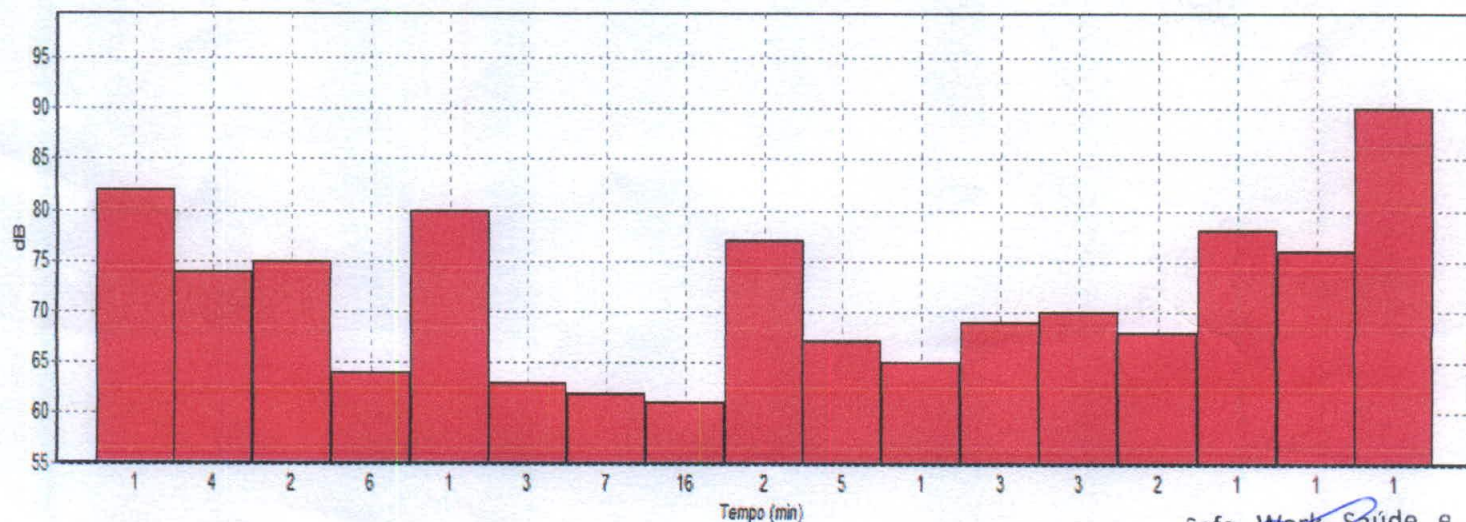
Dose diária: 6,8%

Leq: 73,3 dB

TWA: 64,2 dB

115dB: 0 registros

Histograma



- Nome: CLAUDETE LUCIA SCARAVONATTO/SECRETÁRIA DE AGRICULTURA PECUÁRIA E MEIO AMBIENTE
- Endereço: AVENIDA WILLY BARTH 2885
- Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

	E1	E2	E3	E4	E5
Utilizado ou não	Utilizado				
Nível de critério	85dB				
Nível limiar	80dB				
Taxa de troca	5dB				
Ponderação de tempo	LENTO				
dBMS 115	Não				
Excedeu 140 dB	Não				
Data de início(mm:dd)	11-07				
Hora de início(hh:mm)	08:58				
Hora de finalização(hh:mm)	10:00				
Tempo de exposição(hh:mm)	01:01				
Valor de dose (%)	1.2				
TWA (%Dose 8 horas)	53.0				
Hora de sinalização de pico (hh:mm)					
Duração de pico (mm:ss)					

Criffer Sonus - Dosimeter noise analysis report

Identificação do trabalhador

Nome funcionário: JOICE MARA WAGNER
Setor: PROJETO PIA
Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

Data: 07/11/2017

Configuração dos dosímetros

Número de série: 17092035

Dosímetro I

Norma: NR-15
Ponderação em frequência: A
Tempo de resposta: Lento
Nível limiar (TL): 80dB
Critério de referência (CR): 85dB
Duplicação de dose (Q): 5

Resultados da avaliação

Tempo de avaliação: 01:05 h

Dosímetro I

Dose: 3,0%
Dose diária: 22,1%
Lavg: 74,1 dB
NE: 74,1 dB
NEN: 59,7 dB
115dB: 6 registros

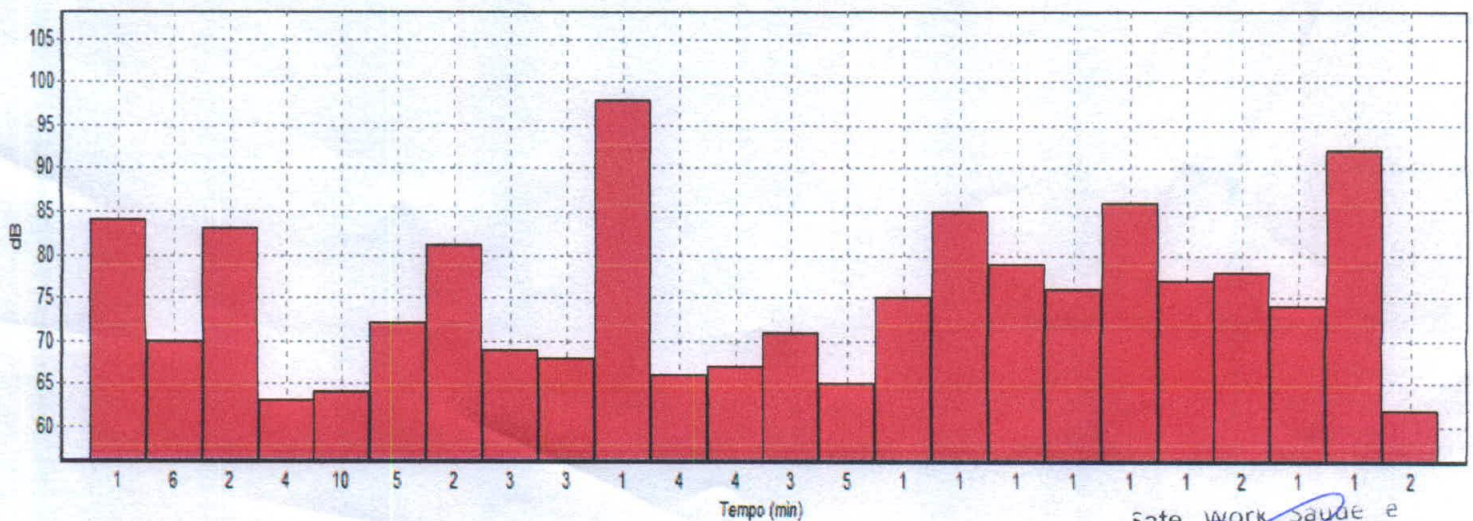
Dosímetro II

Norma: NHO-01
Ponderação em frequência: A
Tempo de resposta: Lento
Nível limiar (TL): 80dB
Critério de referência (CR): 85dB
Duplicação de dose (Q): 3

Dosímetro II

Dose: 6,3%
Dose diária: 46,6%
Leq: 81,7 dB
TWA: 73,0 dB
115dB: 6 registros

Histograma



- Nome: EDSON BORSSOI/PAÇO MUNICIPAL
- Endereço: AVENIDA WILLY BARTH 2885
- Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

E1

E2

E3

E4

E5

Utilizado ou não
Nível de critério
Nível limiar
Taxa de troca
Ponderação de tempo
dBRMS 115
Excedeu 140 dB
Data de início(mm:dd)
Hora de início(hh:mm)
Hora de finalização(hh:mm)
Tempo de exposição(hh:mm)
Valor de dose (%)
TWA (%Dose 8 horas)
Hora de sinalização de pico (hh:mm)
Duração de pico (mm:ss)

Utilizado
85dB
80dB
5dB
LENTO
Não
Não
11-06
13:35
14:41
01:06
5.34
63.8

- Nome: CLEITON GENTELINI/PAÇO MUNICIPAL
- Endereço: AVENIDA WILLY BARTH 2885
- Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

E1

E2

E3

E4

E5

Utilizado ou não
Nível de critério
Nível limiar
Taxa de troca
Ponderação de tempo
dBRMS 115
Excedeu 140 dB
Data de início(mm:dd)
Hora de início(hh:mm)
Hora de finalização(hh:mm)
Tempo de exposição(hh:mm)
Valor de dose (%)
TWA (%Dose 8 horas)
Hora de sinalização de pico (hh:mm)
Duração de pico (mm:ss)

Utilizado
85dB
80dB
5dB
LENTO
Não
Não
11-06
14:42
15:43
01:01
1.73
55.7

Criffer Sonus - Dosimeter noise analysis report

Identificação do trabalhador

Nome funcionário: JANICE REGINA ROOS HACHMANN

Data: 08/11/2017

Setor: PRÉ ESCOLA/SALA DE A

Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

Configuração dos dosímetros

Número de série: 17092023

Dosímetro I

Norma: NR-15

Ponderação em frequência: A

Tempo de resposta: Lento

Nível limiar (TL): 80dB

Critério de referência (CR): 85dB

Duplicação de dose (Q): 5

Resultados da avaliação

Tempo de avaliação: 01:03 h

Dosímetro I

Dose: 4,6%

Dose diária: 35,2%

Lavg: 77,5 dB

NE: 77,5 dB

NEN: 62,8 dB

115dB: 12 registros

Dosímetro II

Norma: NHO-01

Ponderação em frequência: A

Tempo de resposta: Lento

Nível limiar (TL): 80dB

Critério de referência (CR): 85dB

Duplicação de dose (Q): 3

Dosímetro II

Dose: 5,5%

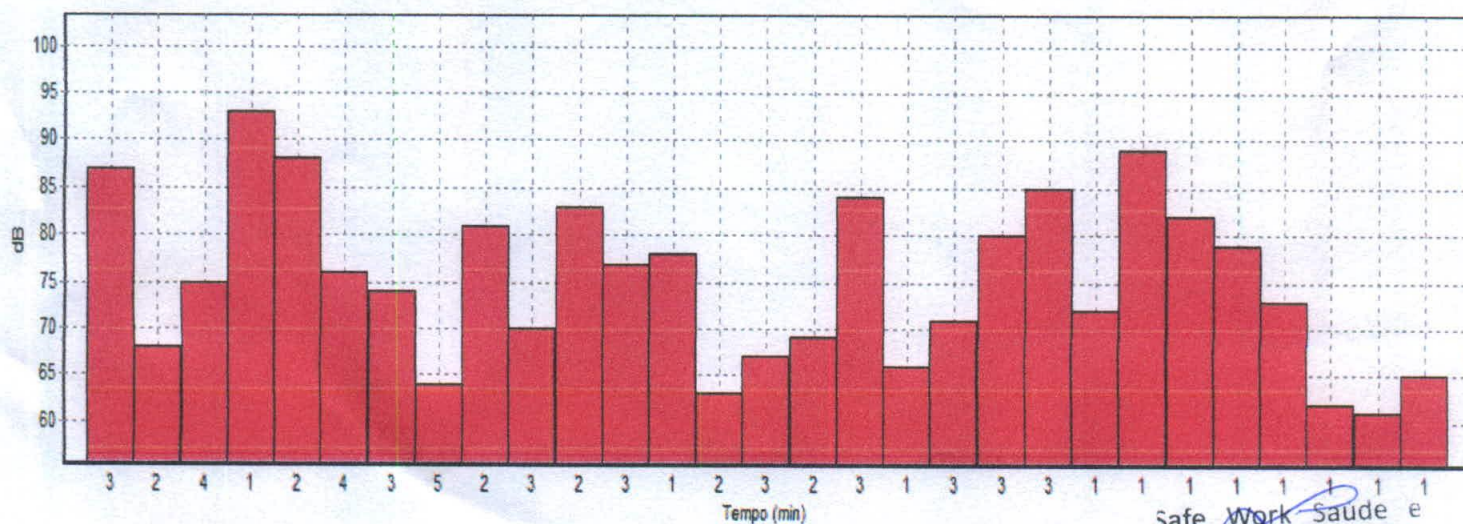
Dose diária: 42,1%

Leq: 81,3 dB

TWA: 72,4 dB

115dB: 12 registros

Histograma



Criffer Sonus - Dosimeter noise analysis report

Identificação do trabalhador

Nome funcionário: AMALIA MARIA TEM CATEM

Setor: PRÉ ESCOLA/COZINHA

Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

Data: 08/11/2017

Configuração dos dosímetros

Número de série: 17092035

Dosímetro I

Norma: NR-15

Ponderação em frequência: A

Tempo de resposta: Lento

Nível limiar (TL): 80dB

Critério de referência (CR): 85dB

Duplicação de dose (Q): 5

Resultados da avaliação

Tempo de avaliação: 01:04 h

Dosímetro I

Dose: 6,0%

Dose diária: 45,1%

Lavg: 79,3 dB

NE: 79,3 dB

NEN: 64,7 dB

115dB: 7 registros

Dosímetro II

Norma: NHO-01

Ponderação em frequência: A

Tempo de resposta: Lento

Nível limiar (TL): 80dB

Critério de referência (CR): 85dB

Duplicação de dose (Q): 3

Dosímetro II

Dose: 10,8%

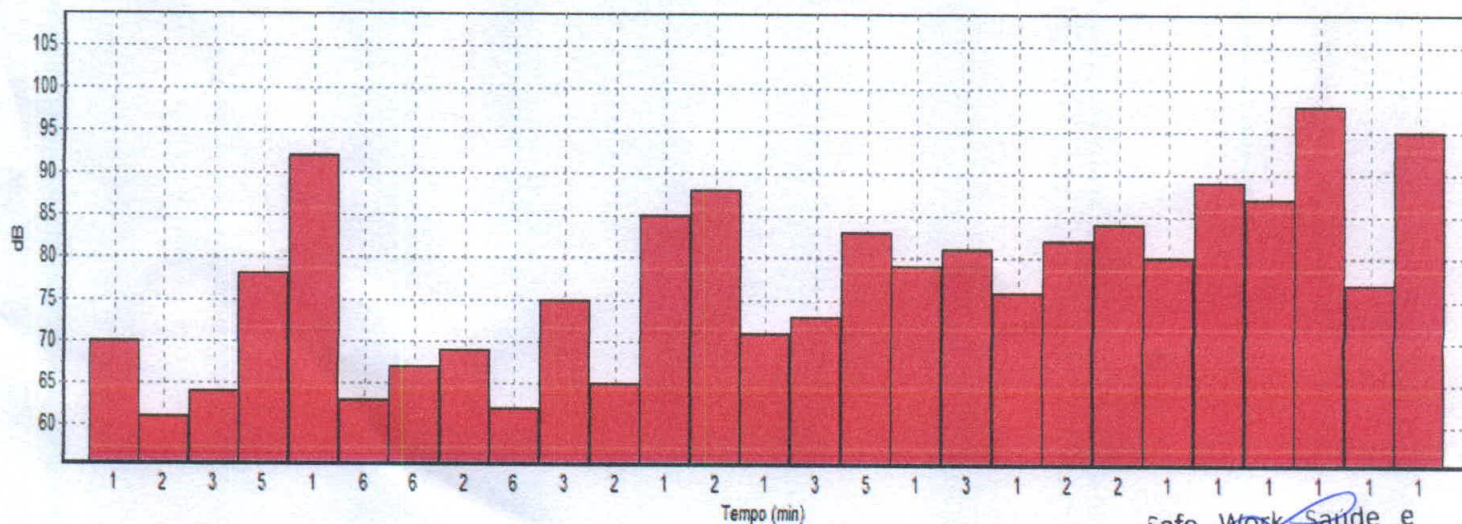
Dose diária: 80,7%

Leq: 84,1 dB

TWA: 75,3 dB

115dB: 7 registros

Histograma



- Nome: ROSANE SCHNEIDER/EDUCAÇÃO FISICA - PRÉ ESCOLA
- Endereço: AVENIDA WILLY BARTH 2885
- Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

	E1	E2	E3	E4	E5
Utilizado ou não	Utilizado				
Nível de critério	85dB				
Nível limiar	80dB				
Taxa de troca	5dB				
Ponderação de tempo	LENTO				
dB RMS 115	Não				
Excedeu 140 dB	Não				
Data de início(mm:dd)	11-09				
Hora de início(hh:mm)	07:50				
Hora de finalização(hh:mm)	09:03				
Tempo de exposição(hh:mm)	01:12				
Valor de dose (%)	21.19				
TWA (%Dose 8 horas)	73.8				
Hora de sinalização de pico (hh:mm)					
Duração de pico (mm:ss)					

Criffer Sonus - Dosimeter noise analysis report

Identificação do trabalhador

Nome funcionário: NOEMI DE FATIMA CRESTANI RAMBO

Setor: ED. ESPECIAL - ESCOL

Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

Data: 13/11/2017

Configuração dos dosímetros

Número de série: 17092023

Dosímetro I

Norma: NR-15

Ponderação em frequência: A

Tempo de resposta: Lento

Nível limiar (TL): 80dB

Critério de referência (CR): 85dB

Duplicação de dose (Q): 5

Resultados da avaliação

Tempo de avaliação: 00:50 h

Dosímetro II

Norma: NHO-01

Ponderação em frequência: A

Tempo de resposta: Lento

Nível limiar (TL): 80dB

Critério de referência (CR): 85dB

Duplicação de dose (Q): 3

Dosímetro I

Dose: 1,9%

Dose diária: 18,5%

Lavg: 72,8 dB

NE: 72,8 dB

NEN: 56,5 dB

115dB: 0 registros

Dosímetro II

Dose: 2,2%

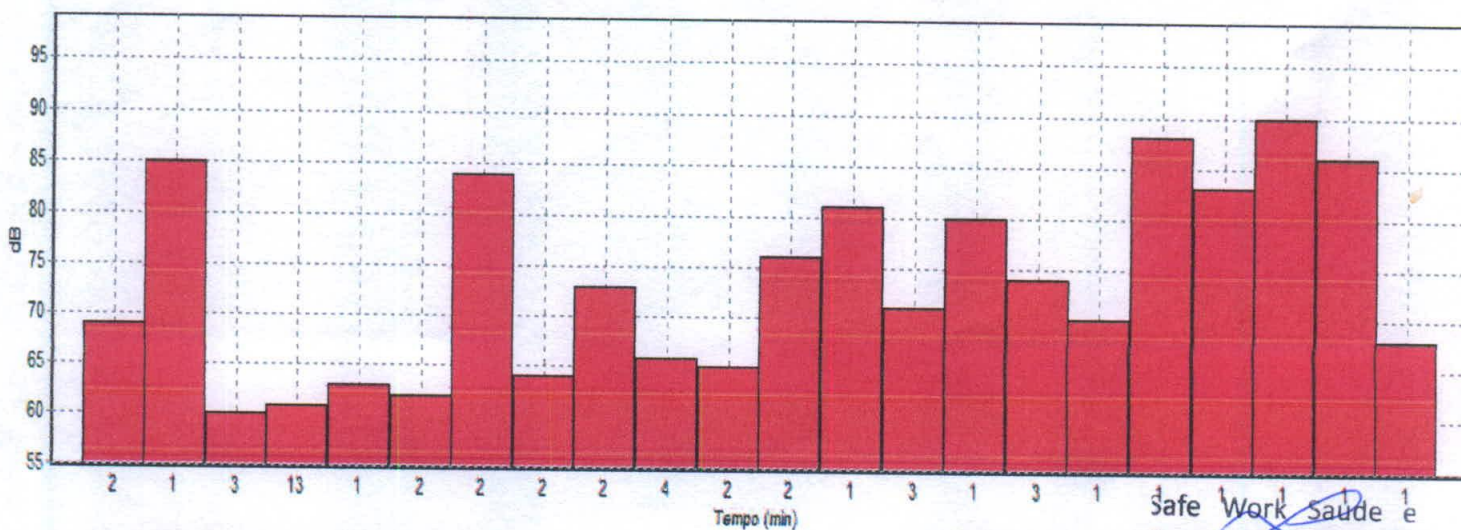
Dose diária: 20,7%

Leq: 78,2 dB

TWA: 68,3 dB

115dB: 0 registros

Histograma



Safe Work Saúde e
Segurança do Trabalho

- Nome: IRONEI LUIZ HINKEL/ESC. MUN. DE ED. INF. FUND. MARECHAL DEODORO(ESCOLA)
- Endereço: AVENIDA WILLY BARTH 2885
- Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

	E1	E2	E3	E4	E5
Utilizado ou não	Utilizado				
Nível de critério	85dB				
Nível limiar	80dB				
Taxa de troca	5dB				
Ponderação de tempo	LENTO				
dBMS 115	Não				
Excedeu 140 dB	Não				
Data de início(mm:dd)	11-08				
Hora de início(hh:mm)	08:28				
Hora de finalização(hh:mm)	09:37				
Tempo de exposição(hh:mm)	01:08				
Valor de dose (%)	11.53				
TWA (%Dose 8 horas)	69.4				
Hora de sinalização de pico (hh:mm)					
Duração de pico (mm:ss)					

- Nome: CASSIA ROSSANA BROCHIER/ESC.MUN.ENS.INF.FUND.MARECHAL DEODORO (PRÉ-ESCOLA)
- Endereço: AVENIDA WILLY BARTH 2885
- Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO *limpeza*

	E1	E2	E3	E4	E5
Utilizado ou não	Utilizado				
Nível de critério	85dB				
Nível limiar	80dB				
Taxa de troca	5dB				
Ponderação de tempo	LENTO				
dBMS 115	Não				
Excedeu 140 dB	Não				
Data de início(mm:dd)	11-08				
Hora de início(hh:mm)	08:37				
Hora de finalização(hh:mm)	09:42				
Tempo de exposição(hh:mm)	00:57				
Valor de dose (%)	23.27				
TWA (%Dose 8 horas)	74.4				
Hora de sinalização de pico (hh:mm)					
Duração de pico (mm:ss)					

- Nome: REJANE B. APARECIDA MENEZES/COZINHA - ESCOLA
- Endereço: AVENIDA WILLY BARTH 2885
- Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

E1

E2

E3

E4

E5

Utilizado ou não
Nível de critério
Nível limiar
Taxa de troca
Ponderação de tempo
dBRMS 115
Excedeu 140 dB
Data de início(mm:dd)
Hora de início(hh:mm)
Hora de finalização(hh:mm)
Tempo de exposição(hh:mm)
Valor de dose (%)
TWA (%Dose 8 horas)
Hora de sinalização de pico (hh:mm)
Duração de pico (mm:ss)

Utilizado
85dB
80dB
5dB
LENTO
Sim
Não
11-09
09:03
10:26
01:22
19.15
73.0

- Nome: NEOVAIR NELSON SCHAEFFER/CONSELHO TUTELAR
- Endereço: AVENIDA WILLY BARTH 2885
- Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

E1

E2

E3

E4

E5

Utilizado ou não
Nível de critério
Nível limiar
Taxa de troca
Ponderação de tempo
dBRMS 115
Excedeu 140 dB
Data de início(mm:dd)
Hora de início(hh:mm)
Hora de finalização(hh:mm)
Tempo de exposição(hh:mm)
Valor de dose (%)
TWA (%Dose 8 horas)
Hora de sinalização de pico (hh:mm)
Duração de pico (mm:ss)

Utilizado
85dB
80dB
5dB
LENTO
Não
Não
11-06
14:52
15:53
01:00
.47
46.3

- Nome: VALDIR FOLLMER/CREAS
- Endereço: AVENIDA WILLY BARTH 2885
- Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

	E1	E2	E3	E4	E5
Utilizado ou não	Utilizado				
Nível de critério	85dB				
Nível limiar	80dB				
Taxa de troca	5dB				
Ponderação de tempo	LENTO				
dB RMS 115	Não				
Excedeu 140 dB	Não				
Data de início(mm:dd)	11-06				
Hora de início(hh:mm)	12:25				
Hora de finalização(hh:mm)	13:34				
Tempo de exposição(hh:mm)	01:04				
Valor de dose (%)	4.26				
TWA (%Dose 8 horas)	62.2				
Hora de sinalização de pico (hh:mm)					
Duração de pico (mm:ss)					

-
- Nome: VERACI SCHNEIDER/RECEPÇÃO DO CRAS
- Endereço: AVENIDA WILLY BARTH 2885
- Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

	E1	E2	E3	E4	E5
Utilizado ou não	Utilizado				
Nível de critério	85dB				
Nível limiar	80dB				
Taxa de troca	5dB				
Ponderação de tempo	LENTO				
dBRMS 115	Não				
Excedeu 140 dB	Não				
Data de início(mm:dd)	11-06				
Hora de início(hh:mm)	13:47				
Hora de finalização(hh:mm)	14:50				
Tempo de exposição(hh:mm)	01:03				
Valor de dose (%)	.59				
TWA (%Dose 8 horas)	47.9				
Hora de sinalização de pico (hh:mm)					
Duração de pico (mm:ss)					

- Nome: NEUSA LENZ/SALA DE AULA - CMEI
- Endereço: AVENIDA WILLY BARTH 2885
- Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

	E1	E2	E3	E4	E5
Utilizado ou não			Utilizado		
Nível de critério			85dB		
Nível limiar			80dB		
Taxa de troca			5dB		
Ponderação de tempo			LENTO		
dB RMS 115			Não		
Excedeu 140 dB			Não		
Data de início(mm:dd)			11-13		
Hora de início(hh:mm)			12:56		
Hora de finalização(hh:mm)			15:17		
Tempo de exposição(hh:mm)			02:20		
Valor de dose (%)			2.26		
TWA (%Dose 8 horas)			57.6		
Hora de sinalização de pico (hh:mm)					
Duração de pico (mm:ss)					

Criffer Sonus - Dosimeter noise analysis report

Identificação do trabalhador

Nome funcionário: CLAUDETE ANDREIA NIENKOTTER
Setor: CMEI/SALA DE AULA
Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

Data: 08/11/2017

Configuração dos dosímetros

Número de série: 17092035

Dosímetro I

Norma: NR-15
Ponderação em frequência: A
Tempo de resposta: Lento
Nível limiar (TL): 80dB
Critério de referência (CR): 85dB
Duplicação de dose (Q): 5

Resultados da avaliação

Tempo de avaliação: 01:16 h

Dosímetro II

Norma: NHO-01
Ponderação em frequência: A
Tempo de resposta: Lento
Nível limiar (TL): 80dB
Critério de referência (CR): 85dB
Duplicação de dose (Q): 3

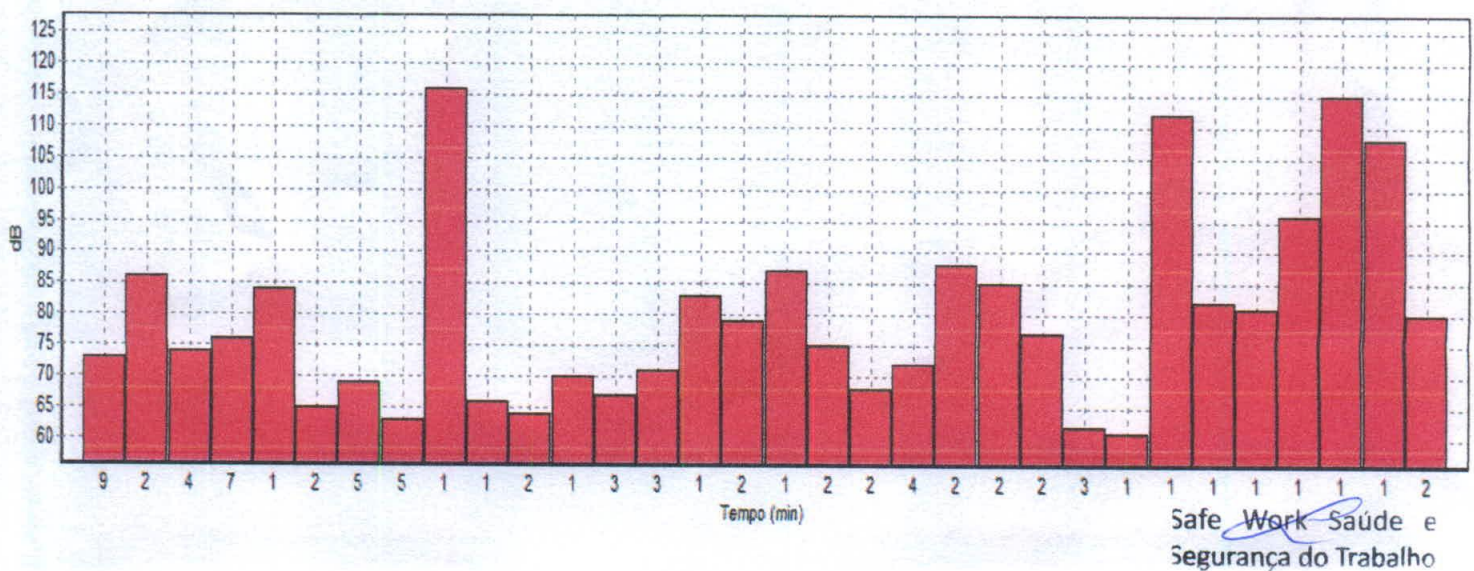
Dosímetro I

Dose: 46,1%
Dose diária: 290,9%
Lavg: 92,7 dB
NE: 92,7 dB
NEN: 79,4 dB
115dB: 6 registros

Dosímetro II

Dose: 636,5%
Dose diária: 4019,9%
Leq: 101,0 dB
TWA: 93,0 dB
115dB: 6 registros

Histograma



Criffer Sonus - Dosimeter noise analysis report

Identificação do trabalhador

Nome funcionário: KARINE MARIA WOLF
Setor: CMEI/SALA DE AULA
Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

Data: 06/11/2017

Configuração dos dosímetros

Número de série: 17092023

Dosímetro I

Norma: NR-15
Ponderação em frequência: A
Tempo de resposta: Lento
Nível limiar (TL): 80dB
Critério de referência (CR): 85dB
Duplicação de dose (Q): 5

Resultados da avaliação

Tempo de avaliação: 01:03 h

Dosímetro I

Dose: 26,3%
Dose diária: 200,7%
Lavg: 90,0 dB
NE: 90,0 dB
NEN: 75,4 dB
115dB: 23 registros

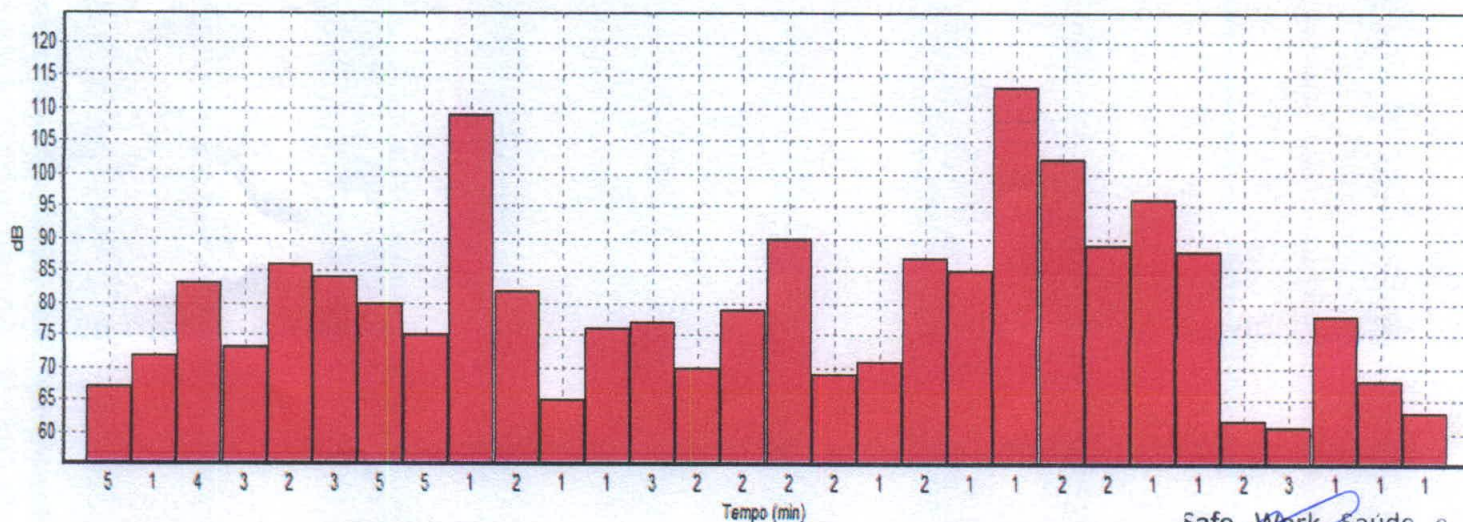
Dosímetro II

Norma: NHO-01
Ponderação em frequência: A
Tempo de resposta: Lento
Nível limiar (TL): 80dB
Critério de referência (CR): 85dB
Duplicação de dose (Q): 3

Dosímetro II

Dose: 217,3%
Dose diária: 1655,4%
Leq: 97,1 dB
TWA: 88,4 dB
115dB: 23 registros

Histograma



Criffer Sonus - Dosimeter noise analysis report

Identificação do trabalhador

Nome funcionário: CLAUDETE ANDREIA NIENKOTTER
Setor: CMEI/SALA DE AULA
Empresa: MUNICIPIO PATO BRAGADO

Data: 15/01/2000

Configuração dos dosímetros

Número de série: 17092035

Dosímetro I

Norma: NR-15
Ponderação em frequência: A
Tempo de resposta: Lento
Nível limiar (TL): 80dB
Critério de referência (CR): 85dB
Duplicação de dose (Q): 5

Resultados da avaliação

Tempo de avaliação: 01:08 h

Dosímetro I

Dose: 27,5%
Dose diária: 194,2%
Lavg: 89,8 dB
NE: 89,8 dB
NEN: 75,7 dB
115dB: 14 registros

Dosímetro II

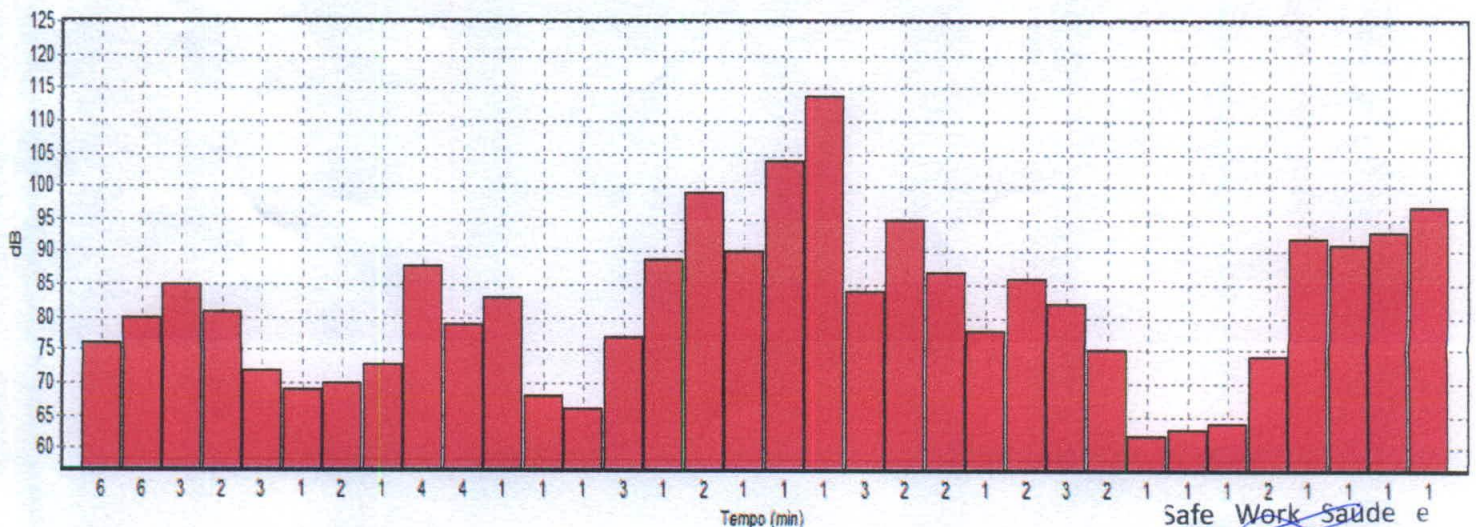
Norma: NHO-01
Ponderação em frequência: A
Tempo de resposta: Lento
Nível limiar (TL): 80dB
Critério de referência (CR): 85dB
Duplicação de dose (Q): 3

Dosímetro II

Dose: 213,6%
Dose diária: 1507,8%
Leq: 96,7 dB

TWA: 88,3 dB
115dB: 14 registros

Histograma



Criffer Sonus - Dosimeter noise analysis report

Identificação do trabalhador

Nome funcionário: ELIANE ZERFFAZ
Setor: CMEI/SALA DE AULA
Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

Data: 08/11/2017

Configuração dos dosímetros

Número de série: 17092023

Dosímetro I

Norma: NR-15
Ponderação em frequência: A
Tempo de resposta: Lento
Nível limiar (TL): 80dB
Critério de referência (CR): 85dB
Duplicação de dose (Q): 5

Resultados da avaliação

Tempo de avaliação: 01:15 h

Dosímetro I

Dose: 2,6%
Dose diária: 16,8%
Lavg: 72,1 dB
NE: 72,1 dB
NEN: 58,8 dB
115dB: 2 registros

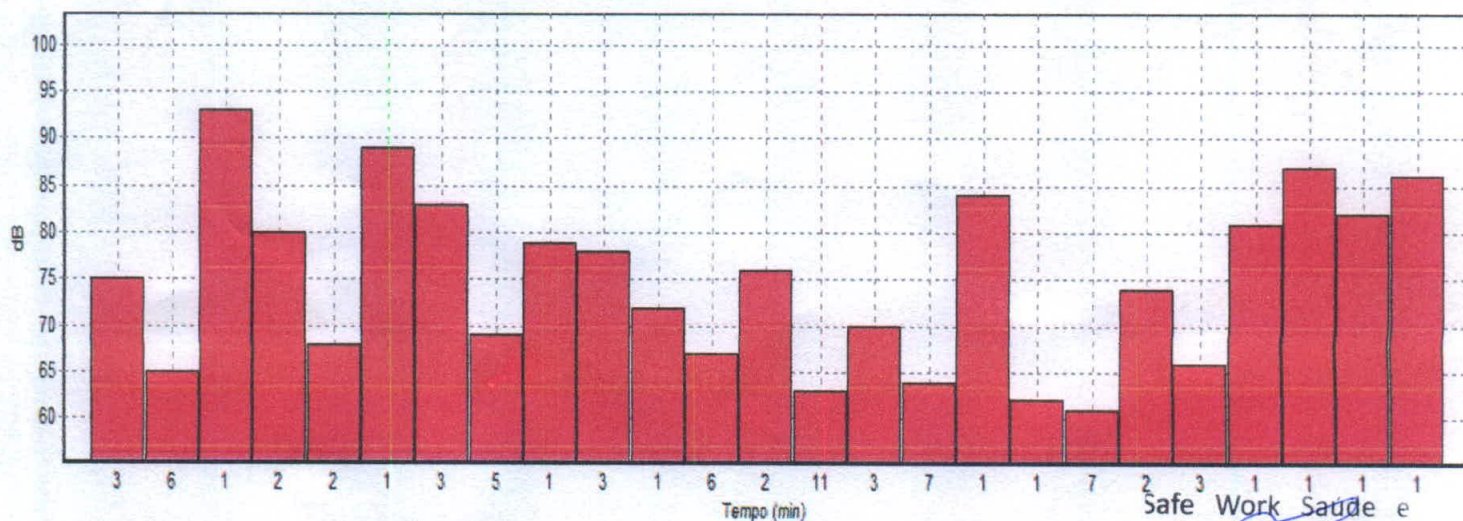
Dosímetro II

Norma: NHO-01
Ponderação em frequência: A
Tempo de resposta: Lento
Nível limiar (TL): 80dB
Critério de referência (CR): 85dB
Duplicação de dose (Q): 3

Dosímetro II

Dose: 3,3%
Dose diária: 21,2%
Leq: 78,3 dB
TWA: 70,2 dB
115dB: 2 registros

Histograma



Criffer Sonus - Dosimeter noise analysis report

Identificação do trabalhador

Nome funcionário: BEATRIZ MALDANER

Setor: CMEI/LIMPEZA

Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

Data: 06/11/2017

Configuração dos dosímetros

Número de série: 17092023

Dosímetro I

Norma: NR-15

Ponderação em frequência: A

Tempo de resposta: Lento

Nível limiar (TL): 80dB

Critério de referência (CR): 85dB

Duplicação de dose (Q): 5

Resultados da avaliação

Tempo de avaliação: 00:59 h

Dosímetro I

Dose: 1,0%

Dose diária: 7,8%

Lavg: 66,6 dB

NE: 66,6 dB

NEN: 51,5 dB

115dB: 0 registros

Dosímetro II

Norma: NHO-01

Ponderação em frequência: A

Tempo de resposta: Lento

Nível limiar (TL): 80dB

Critério de referência (CR): 85dB

Duplicação de dose (Q): 3

Dosímetro II

Dose: 1,2%

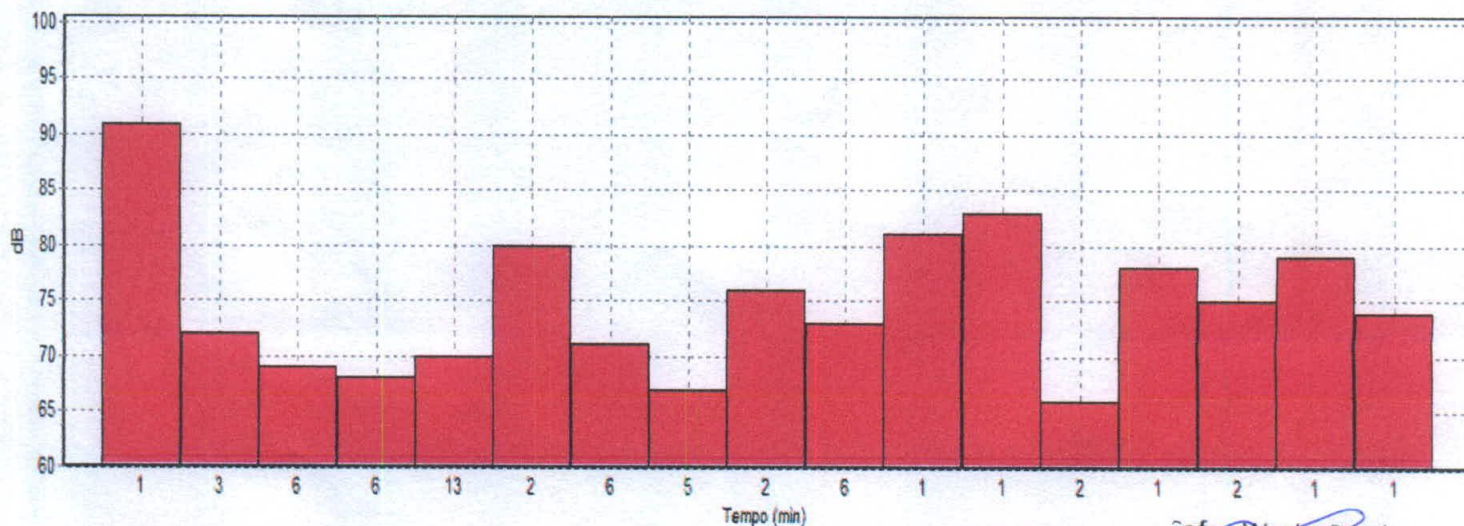
Dose diária: 9,6%

Leq: 74,9 dB

TWA: 65,7 dB

115dB: 0 registros

Histograma



Criffer Sonus - Dosimeter noise analysis report

Identificação do trabalhador

Nome funcionário: MORGANA SCHNEIDER HOPPE

Data: 09/11/2017

Setor: CMEI - COZINHA

Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

Configuração dos dosímetros

Número de série: 17092023

Dosímetro I

Norma: NR-15

Ponderação em frequência: A

Tempo de resposta: Lento

Nível limiar (TL): 80dB

Critério de referência (CR): 85dB

Duplicação de dose (Q): 5

Resultados da avaliação

Tempo de avaliação: 01:12 h

Dosímetro I

Dose: 6,3%

Dose diária: 41,8%

Lavg: 78,7 dB

NE: 78,7 dB

NEN: 65,0 dB

115dB: 4 registros

Dosímetro II

Norma: NHO-01

Ponderação em frequência: A

Tempo de resposta: Lento

Nível limiar (TL): 80dB

Critério de referência (CR): 85dB

Duplicação de dose (Q): 3

Dosímetro II

Dose: 7,2%

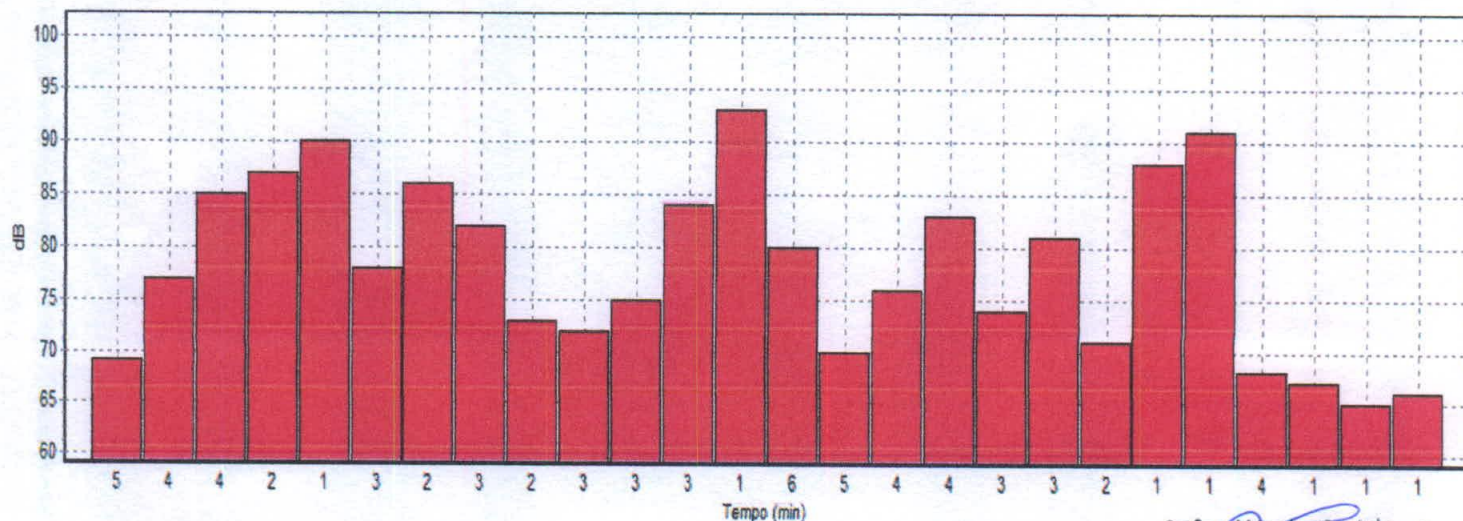
Dose diária: 48,2%

Leq: 81,8 dB

TWA: 73,6 dB

115dB: 4 registros

Histograma



- Nome: SANDRA G. JOHAN BOURSCHIEDT/SALA DE AULA - CMEI
- Endereço: AVENIDA WILLY BARTH 2885
- Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

E1

E2

E3

E4

E5

Utilizado ou não
Nível de critério
Nível limiar
Taxa de troca
Ponderação de tempo
dBRMS 115
Excedeu 140 dB
Data de início(mm:dd)
Hora de início(hh:mm)
Hora de finalização(hh:mm)
Tempo de exposição(hh:mm)
Valor de dose (%)
TWA (%Dose 8 horas)
Hora de sinalização de pico (hh:mm)
Duração de pico (mm:ss)

Utilizado
85dB
80dB
5dB
LENTO
Não
Não
11-13
12:57
15:04
02:06
39.36
78.2

- Nome: CLAUDES SOELI SIMSEN/CENTRO CULTURAL
- Endereço: AVENIDA WILLY BARTH 2885
- Empresa: MUNICIPIO DE PATO BRAGADO

E1

E2

E3

E4

E5

Utilizado ou não
Nível de critério
Nível limiar
Taxa de troca
Ponderação de tempo
dBRMS 115
Excedeu 140 dB
Data de início(mm:dd)
Hora de início(hh:mm)
Hora de finalização(hh:mm)
Tempo de exposição(hh:mm)
Valor de dose (%)
TWA (%Dose 8 horas)
Hora de sinalização de pico (hh:mm)
Duração de pico (mm:ss)

Utilizado
85dB
80dB
5dB
LENTO
Não
Não
11-06
16:00
17:02
01:01
7.03
65.8