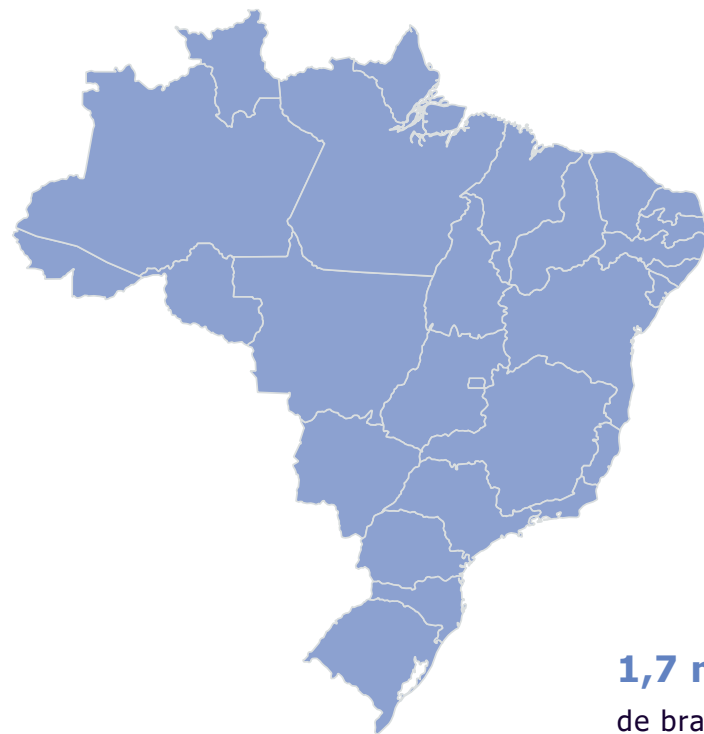


# **Audiência Pública** ***PLP 42/2023***

# A MAGNITUDE DO NOSSO MOVIMENTO



**4,6 mil**  
cooperativas no Brasil

**20,5 milhões**  
de cooperados no país  
(9% da população brasileira)

Ativos totais de **R\$996,6**  
bilhões no último exercício

**524 mil**  
empregos diretos gerados  
pelas cooperativas

**1,7 milhão**  
de brasileiros aderiram ao  
cooperativismo em 2022.

Ingressos de **R\$656 bi**  
somando todas as coops brasileiras



**53%**  
De produção de  
grãos do país

**25%**  
da capacidade de  
armazenamento do país

**9 mil**  
profissionais de assistência  
técnica e extensão rural



**40%**  
do mercado de  
saúde suplementar

Presença em **85%** dos  
municípios brasileiros



**450 milhões**  
de toneladas de carga  
movimentadas anualmente



**2,1 milhões**  
Associados em redes de  
supermercados



Referência no Índice Aneel de  
satisfação do consumidor **806**  
municípios atendidos no interior



Maior rede de  
atendimento entre IFs,  
com **9 mil** pontos

Única IF em **264**  
municípios do país



**180 mil**  
brasileiros organizados em  
cooperativas de trabalho e  
produção de bens e serviços

Art. 196 da CF.

A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.

Art. 201 da CF.

A previdência social será organizada sob a forma do Regime Geral de Previdência Social, de caráter contributivo e de filiação obrigatória, observados critérios que preservem o equilíbrio financeiro e atuarial, e atenderá, na forma da lei, a:

§ 1º É vedada a adoção de requisitos ou critérios diferenciados para concessão de benefícios, ressalvada, nos termos de lei complementar, a possibilidade de previsão de idade e tempo de contribuição distintos da regra geral para concessão de aposentadoria exclusivamente em favor dos segurados:

II - cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, vedada a caracterização por categoria profissional ou ocupação.

# O RUÍDO ESTÁ EM 24H DE NOSSO DIA – E A REDUÇÃO CONSTITUCIONAL DESTES RISCOS ?

<b>Conforto Acústico</b>	<b>Muito baixo</b>	0 dB	
		5 dB	Passarinho
		10 dB	Cochicho
		15 dB	Torneira
		20 dB	Conversa
	<b>Baixo</b>	25 dB	Relógio
		30 dB	Biblioteca
		35 dB	Enfermaria
		40 dB	
	<b>Moderado</b>	45 dB	
50 dB		Aspirador de pó	
<b>Moderado</b>	55 dB	Bebê chorando	
<b>Moderado Alto</b>	60 dB		
<b>Riscos de Danos à Saúde</b>	<b>Moderado Alto</b>	65 dB	Cachorro latindo
		70 dB	
		75 dB	Sala de aula
		80 dB	Piano
	<b>Alto</b>	85 dB	Telefone tocando
		90 dB	Secador de cabelos
		95 dB	Moto
		100 dB	Cortador de grama
	<b>Muito alto</b>	105 dB	Caminhão
		110 dB	Pátio no intervalo das aulas
		115 dB	Banda tocando
		120 dB	Tiro
		125 dB	Auto-falante
130 dB		Britadeira	
	135 dB	Avião	
	140 dB		



ANEXO Nº 1 - NR 15

LIMITES DE TOLERÂNCIA PARA RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE

NÍVEL DE RUÍDO DB (A)	MAXIMA EXPOSIÇÃO DIÁRIA PERMISSÍVEL
-----------------------	-------------------------------------

89	4 horas e 30 minutos
----	----------------------

110	15 minutos
112	10 minutos
114	8 minutos
115	7 minutos

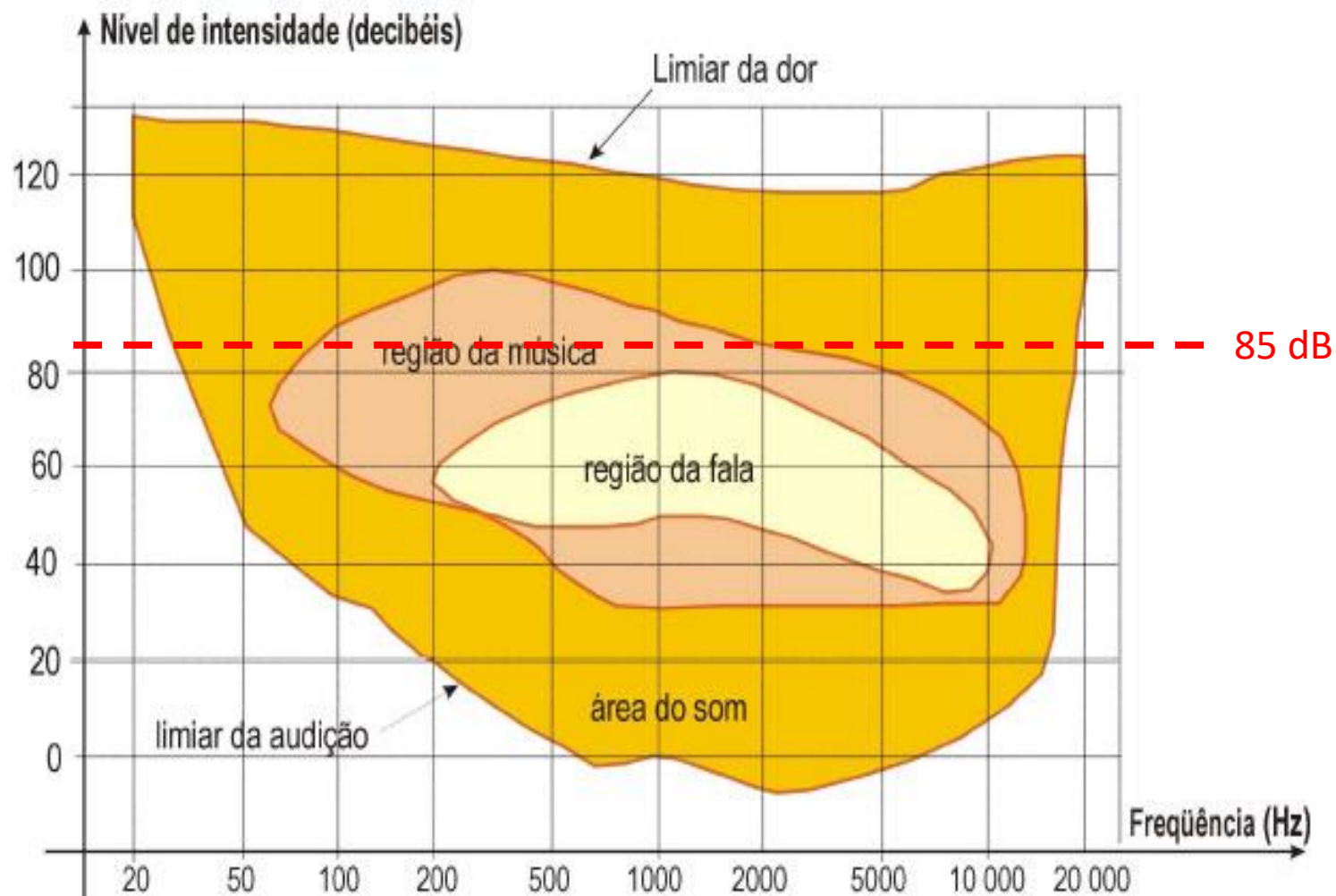
Shows musicais

em 1976 - 126 dB;  
em 1984 - 129,5 dB;  
Em 1996 - 137 db.

Guinness World Records

LIMITES DE TOLERÂNCIA PARA **RUÍDO** CONTÍNUO OU INTERMITENTE

NÍVEL DE RUÍDO DB (A)	MAXIMA 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



<http://mto.ifsp.edu.br/images/CPI/Anais/IC/1675.pdf>

Congresso de Inovação, Ciência e Tecnologia do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia IFSP - 2016

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

**3M DO BRASIL LTDA.**, com sede na Rodovia Anhanguera, Km 110, no Município de Sumaré, Estado de São Paulo, inscrita no C.N.P.J. sob nº 45.985.371/0001-08, por seu RESPONSÁVEL TÉCNICO ao final assinado, **DECLARA** na qualidade de fabricante ou importador dos PRODUTOS:

PROTETOR AUDITIVO DA LINHA 3M PELTOR H

estão **EM CONFORMIDADE** com os requisitos das normas técnicas aplicáveis, quais sejam:

*ANSI 12.6 – Método B (Real Ear Attenuation of Hearing Protectors) e Portaria SIT/MTE 452/14 de acordo com os laudos de ensaio emitidos pelo LAEPI.*

*3M Peltor H6A – Laudo de Ensaio LAEPI nº REAT – 005-2017 - ANSI 12.6 – Método B (Methods for Measuring the Real Ear Attenuation of Hearing Protectors) e Portaria SIT/MTE 452/14*

Frequência (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	NRRSf
Atenuação (dB)	9	17	27	31	33	36	32	21
Desvio Padrão	3	3	3	4	3	2	4	

*3M Peltor H6B - Laudo de Ensaio LAEPI nº REAT – 010-2017 - ANSI 12.6 – Método B (Real Ear Attenuation of Hearing Protectors) e Portaria SIT/MTE 4*

Frequência (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8
Atenuação (dB)	11	14	23	27	31	33	
Desvio Padrão	3	2	4	6	5	3	

*3M Peltor H6P3E - Laudo de Ensaio LAEPI nº REAT – 031-2015 - ANSI 12.6 – Método B (Real Ear Attenuation of Hearing Protectors) e Portaria SIT/MTE*

Frequência (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8
Atenuação (dB)	8	13	22	26	31	32	
Desvio Padrão	4	5	6	4	3	4	



H6A

SETOR	NPS DB (A)	FREQ. (HZ)	ATENUAÇÃO - PROTETOR CONCHA	OUVIDO EMPREGADO
1 Preparo de Massas	99	54	9	90
2 Desossa	92	61	9	83
3 Lavanderia	80	72	9	71
4 Embalagem de Salame	89	73	9	80
5 Abate Moídos	92	87	9	83
6 Desossa de Cabeça	92	106	9	83
7 Abate	98	108	9	89
8 Cozimentos	92	108	9	83
9 Banha	88	117	9	79
10 Embalagem de Industrializados	85	129	17	68
11 Recepção de Suínos	90	135	17	73
12 Operações Manutenções	85	141	17	68
13 Expedição	85	153	17	68
14 Mortadela	93	155	17	76
15 Embalagem de Salsicha	88	157	17	71
16 Embalagem de Presunto	95	169	17	78
17 Embutidos Toscana	92	169	17	75
18 Condimentos	90	217	17	73
19 Mecânica Geral	87	221	17	70
20 Embalagem de Hamburger	93	222	17	76
21 Elétrica	92	234	17	75
22 Embalagem Congelados	92	236	17	75
23 Graxaria	92	237	17	75
24 Higiene Interna	92	257	17	75
25 Defumados	90	305	17	73
26 Embalagem Fatiados	86	320	17	69
27 Refeitório	87	347	17	70
28 Embutidos Industrializados	86	356	17	69

	SETOR	NPS DB (A)	FREQ. (HZ)	ATENUAÇÃO - PROTETOR CONCHA	OUVIDO EMPREGADO
1	Preparo de Massas	99	54	6	93
2	Desossa	92	61	6	86
3	Lavanderia	80	72	6	74
4	Embalagem de Salame	89	73	6	83
5	Abate Moídos	92	87	6	86
6	Desossa de Cabeça	92	106	6	86
7	Abate	98	108	6	92
8	Cozimentos	92	108	6	86
9	Banha	88	117	6	82
10	Embalagem de Industrializados	85	129	14	71
11	Recepção de Suínos	90	135	14	76
12	Operações Manutenções	85	141	14	71
13	Expedição	85	153	14	71
14	Mortadela	93	155	14	79
15	Embalagem de Salsicha	88	157	14	74
16	Embalagem de Presunto	95	169	14	81
17	Embutidos Toscana	92	169	14	78
18	Condimentos	90	217	14	76
19	Mecânica Geral	87	221	14	73
20	Embalagem de Hamburguer	93	222	14	79
21	Elétrica	92	234	14	78
22	Embalagem Congeados	92	236	14	78
23	Graxaria	92	237	14	78
24	Higiene Interna	92	257	14	78
25	Defumados	90	305	14	76
26	Embalagem Fatiados	86	320	14	72
27	Refeitório	87	347	14	73
28	Embutidos Industrializados	86	356	14	72

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

**3M DO BRASIL LTDA.**, com sede na Rodovia Anhanguera, Km 110, no Município de Sumaré, Estado de São Paulo, inscrita no C.N.P.J. sob nº 45.985.371/0001-08, por seu RESPONSÁVEL TÉCNICO ao final assinado, **DECLARA** na qualidade de fabricante ou importador dos PRODUTOS:

PROTETOR AUDITIVO DA LINHA 3M PELTOR H

estão **EM CONFORMIDADE** com os requisitos das normas técnicas aplicáveis, quais sejam:

**ANSI 12.6 – Método B (Real Ear Attenuation of Hearing Protectors) e Portaria SIT/MTE 452/14 de acordo com os laudos de ensaio emitidos pelo LAEPI.**

*3M Peltor H6A – Laudo de Ensaio LAEPI nº REAT – 005-2017 - ANSI 12.6 – Método B (Methods for Measuring the Real Ear Attenuation of Hearing Protectors) e Portaria SIT/MTE 452/14*

Frequência (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	NRRsf
Atenuação (dB)	9	17	27	31	33	36	32	21
Desvio Padrão	3	3	3	4	3	2	4	

*3M Peltor H6B - Laudo de Ensaio LAEPI nº REAT – 010-2017 - ANSI 12.6 - Real Ear Attenuation of Hearing Protectors) e Portaria*

Frequência (Hz)	125	250	500	1000	2000
Atenuação (dB)	11	14	23	27	31
Desvio Padrão	3	2	4	6	5

*3M Peltor H6P3E - Laudo de Ensaio LAEPI nº REAT – 031-2015 - ANSI 12.6 - Real Ear Attenuation of Hearing Protectors) e Portaria*

Frequência (Hz)	125	250	500	1000	2000
Atenuação (dB)	8	13	22	26	31
Desvio Padrão	4	5	6	4	3



H6A

	SETOR	NPS DB (A)	FREQ. (HZ)	ATENUAÇÃO - PROTETOR PULG POMP MILENIUM 3M	OUVIDO DO EMPREGADO
1	Preparo de Massas	99	54	21	78
2	Desossa	92	61	21	71
3	Lavanderia	80	72	21	59
4	Embalagem de Salame	89	73	21	68
5	Abate Moídos	92	87	21	71
6	Desossa de Cabeça	92	106	21	71
7	Abate	98	108	21	77
8	Cozimentos	92	108	21	71
9	Banha	88	117	21	67
10	Embalagem de Industrializados	85	129	23	62
11	Recepção de Suínos	90	135	23	67
12	Operações Manutenções	85	141	23	62
13	Expedição	85	153	23	62
14	Mortadela	93	155	23	70
15	Embalagem de Salsicha	88	157	23	65
16	Embalagem de Presunto	95	169	23	72
17	Embutidos Toscana	92	169	23	69
18	Condimentos	90	217	23	67
19	Mecânica Geral	87	221	23	64
20	Embalagem de Hamburguer	93	222	23	70
21	Elétrica	92	234	23	69
22	Embalagem Congeados	92	236	23	69
23	Graxaria	92	237	23	69
24	Higiene Interna	92	257	23	69
25	Defumados	90	305	23	67
26	Embalagem Fatiados	86	320	23	63
27	Refeitório	87	347	23	64
28	Embutidos Industrializados	86	356	23	63

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

**3M DO BRASIL LTDA.**, com sede na Rodovia Anhanguera, Km 110, no Município de Sumaré, Estado de São Paulo, inscrita no C.N.P.J. sob nº 45.985.371/0001-08, por seu RESPONSÁVEL TÉCNICO ao final assinado, **DECLARA** na qualidade de fabricante ou importador dos PRODUTOS:

PROTETOR AUDITIVO 3M MILLENIUM, em suas versões de tamanhos pequeno (P), médio (M) e grande (G)

estão **EM CONFORMIDADE** com os requisitos das normas técnicas aplicáveis, quais sejam:

*ANSI 12.6 – Método B (Real Ear Attenuation of Hearing Protectors) e Portaria SIT/MTE 452/14 de acordo com o laudo de ensaio emitido pelo LAEPI nº 059-2016A.*

Frequência (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	NRsrf
Atenuação (dB)	21	23	28	23	27	29	39	17
Desvio Padrão	7	6	5	6	5	6	8	

Por ser expressão da verdade, assino a presente declaração.

Atenciosamente,

Sumaré, 23 de Março de 2020.

  
Luiz Otávio Arantes  
Gerente Técnico





SETOR	NPS DB (A)	FREQ. (HZ)	ATENUAÇÃO - PROTETOR PULG POMP MILENIUM 3M	OUVIDO DO EMPREGADO	
1	Preparo de Massas	99	54	14	85
2	Desossa	92	61	14	78
3	Lavanderia	80	72	14	66
4	Embalagem de Salame	89	73	14	75
5	Abate Moídos	92	87	14	78
6	Desossa de Cabeça	92	106	14	78
7	Abate	98	108	14	84
8	Cozimentos	92	108	14	78
9	Banha	88	117	14	74
10	Embalagem de Industrializados	85	129	17	68
11	Recepção de Suínos	90	135	17	73
12	Operações Manutenções	85	141	17	68
13	Expedição	85	153	17	68
14	Mortadela	93	155	17	76
15	Embalagem de Salsicha	88	157	17	71
16	Embalagem de Presunto	95	169	17	78
17	Embutidos Toscana	92	169	17	75
18	Condimentos	90	217	17	73
19	Mecânica Geral	87	221	17	70
20	Embalagem de Hamburguer	93	222	17	76
21	Elétrica	92	234	17	75
22	Embalagem Congeados	92	236	17	75
23	Graxaria	92	237	17	75
24	Higiene Interna	92	257	17	75
25	Defumados	90	305	17	73
26	Embalagem Fatiados	86	320	17	69
27	Refeitório	87	347	17	70
28	Embutidos Industrializados	86	356	17	69

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

**3M DO BRASIL LTDA.**, com sede na Rodovia Anhanguera, Km 110, no Município de Sumaré, Estado de São Paulo, inscrita no C.N.P.J. sob nº 45.985.371/0001-08, por seu RESPONSÁVEL TÉCNICO ao final assinado, **DECLARA** na qualidade de fabricante ou importador dos PRODUTOS:

PROTETOR AUDITIVO 3M MILLENIUM, em suas versões de tamanhos pequeno (P), médio (M) e grande (G)

estão **EM CONFORMIDADE** com os requisitos das normas técnicas aplicáveis, quais sejam:

*ANSI 12.6 – Método B (Real Ear Attenuation of Hearing Protectors) e Portaria SIT/MTE 452/14 de acordo com o laudo de ensaio emitido pelo LAEPI nº 059-2016A.*

Frequência (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	NRRsf
Atenuação (dB)	21	23	28	23	27	29	39	17
Desvio Padrão	7	6	5	6	5	6	8	

Por ser expressão da verdade, assino a presente declaração.

Atenciosamente,

Sumaré, 23 de Março de 2020.

  
Luiz Otávio Arantes  
Gerente Técnico



# Obrigado!