

SECRETARIA	LOCAL AVALIADO	DATA	TEMPO DE EXPOSIÇÃO (minutos)	FONTE GERADORA	FUNÇÃO	AGENTE AMBIENTAL	TRAJETÓRIA / VIA DE ENTRADA NO ORGANISMO	DOSE (%)	EPI à disposição nas Secretarias aos trabalhadores / Servidores (Protetor Auricular)			Leq/NM	Leq/NM			NEN	NEN			L.T. (8 horas)	OBSERVAÇÕES			
									NHO-01	TIPO	C.A.		Atenuação NRRsf dB(A)	(Sem atenuação do EPI) dB(A)	(Com atenuação do EPI - dB(A) ouvido)			(Sem atenuação do EPI) dB(A)	(Com atenuação do EPI - dB(A) ouvido)					
															dB(A)		dB(A)		dB(A)			dB(A)	dB(A)	dB(A)
SEMA	Campo	16/07/2019	480	Escavadeira Hidráulica: Prefixo 255 / CAT 320 D	Operador de máquinas	Ruído	Ar / Auditiva	22,88	Inserção	11.512	18	78,60	60,6			78,60	60,60			85	Dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15			
		Concha	7.166	24	54,6			54,60																
		16/07/2019	480	Trator de Esteira: Prefixo 290 / D6N XL	Operador de máquinas	Ruído	Ar / Auditiva	63,10	Inserção	11.512	18	82,99	64,99			82,99	64,99			85	Dose ultrapassou o Nível de Ação. Indicação de protetor auricular para atenuação do ruído dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15,			
		Concha	7.166	24	58,99			58,99																
		17/07/2019	480	Pá carregadeira: Prefixo 280 / Hyundai HL 7579S / Retroescavadeira: Prefixo 251 / CASE 580L	Operador de máquinas	Ruído	Ar / Auditiva	26,69	Inserção	11.512	18	79,26	61,26			79,26	61,26			85	Dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15			
		Concha	7.166	24	55,26			55,26																
	15/07/2019	474	Caminhão: Prefixo: 270 - Mercedes 2726 - Placa DKI 0923	Motorista (Pesado)	Ruído	Ar / Auditiva	34,42	Inserção	11.512	18	80,43	62,43			80,38	62,38			85	Dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15				
	Concha	7.166	24	56,43			56,38																	
	10/07/2019	385	Caminhão comboio: Prefixo 295 / FORD 1717 / Placa EOB 3417 (Compressor do caminhão comboio e demais máquinas e veículos abastecidos)	Operador de caminhão comboio	Ruído	Ar / Auditiva	52,73	Inserção	11.512	18	83,18	65,18			82,22	64,22			85	Dose ultrapassou o Nível de Ação. Indicação de protetor auricular para atenuação do ruído dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15,				
	Concha	7.166	24	59,18			58,22																	
10/07/2019	454	Caminhão comboio: Prefixo 295 / FORD 1717 / Placa EOB 3417 (Compressor do caminhão comboio e demais máquinas e veículos abastecidos)	Motorista de caminhão comboio	Ruído	Ar / Auditiva	53,10	Inserção	11.512	18	82,46	64,46			82,22	64,22			85	Dose ultrapassou o Nível de Ação. Indicação de protetor auricular para atenuação do ruído dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15,					
Concha	7.166	24	58,46			58,22																		
Depósito de materiais (antiga Sobrenco)	12/07/2019	480	Pá carregadeira: Prefixo 250 / CAT 938G / Placa DKI-0779 Rolo compressor: Prefixo 294 / BOMAG BW 212 D40	Operador de máquinas	Ruído	Ar / Auditiva	52,81	Inserção	11.512	18	82,18	64,18			82,18	64,18			85	Dose ultrapassou o Nível de Ação. Indicação de protetor auricular para atenuação do ruído dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15,				
								Concha	7.166	24		58,18				58,18								
Carpintaria	03/07/2019	370	Motor das máquinas/Serras	Carpinteiro	Ruído	Ar / Auditiva	780,10	Inserção	11.512	18	95,05	77,05			93,92	75,92			85	Dose ultrapassou o Limite de Tolerância. Indicação de protetor auricular para atenuação do ruído dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15,				
								Concha	7.166	24		71,05				69,92								
Oficina de solda	31/08/2020	480	Motor das máquinas/Serras (Solda, policorte, lexadeira)	Soldador	Ruído	Ar / Auditiva	309,78	Inserção	11.512	18	89,85	71,85			89,85	71,85			85	Dose ultrapassou o Limite de Tolerância. Indicação de protetor auricular para atenuação do ruído dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15,				
								Concha	7.166	24		65,85				65,85								
SEMAD	Gráfica	05/07/2019	489	Impressora	Impressor Offset	Ruído	Ar / Auditiva	23,38	Concha	4.398	15	78,60	63,6			78,68	63,68			85	Dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15			
		05/07/2019	442	Guilhotina	Cortador Bloquista	Ruído	Ar / Auditiva	3,73	-	-	0	70,70	70,70			70,34	70,34			85	Dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15			
SEMS	COT	12/06/2019	308	Serra de corte de gesso	Técnico de Imobilização de Casos	Ruído	Ar / Auditiva	4,46	-	-	0	71,40	71,40			69,47	69,47			85	Dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15			
SEMUTRI	Borracharia	27/06/2019	395	Parafusadeira pneumática, compressor de ar, marreta, talhadeira, desmontadora de pneus, calibrador, assentador de talão, tupa	Borracheiro 1	Ruído	Ar / Auditiva	143,00	Inserção	5.674/11.512/19.416	16	18	13	86,50	70,50	68,50	73,50	85,65	69,65	67,65	72,65	85	Dose ultrapassou o Limite de Tolerância. Indicação de protetor auricular para atenuação do ruído dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15,	
									Concha	4.398/19.714	15	14	-		71,50	72,50	-		70,65	71,65	-			
			387	Parafusadeira pneumática, compressor de ar, marreta, talhadeira, desmontadora de pneus, calibrador, assentador de talão, tupa	Borracheiro 2	Ruído	Ar / Auditiva	205,90	Inserção	5.674/11.512/19.416	16	18	13	88,10	72,10	70,10	75,10	87,16	71,16	69,16	74,16	85		
									Concha	4.398/19.714	15	14	-		73,10	74,10	-		72,16	73,16	-			
	Lavagem de veículos	28/06/2019	423	Lavagem manual	Lavador	Ruído	Ar / Auditiva	42,10	Inserção	5.674/11.512/19.416	16	18	13	81,20	65,20	63,20	68,20	80,65	64,65	62,65	67,65	85	Dose ultrapassou o Nível de Ação. Indicação de protetor auricular para atenuação do ruído dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15,	
									Concha	4.398/19.714	15	14	-		66,20	67,20	-		65,65	66,65	-			
	407	Lavagem automática	Lavador	Ruído	Ar / Auditiva	107,90	Inserção	5.674/11.512/19.416	16	18	13	85,30	69,30	67,30	72,30	84,58	68,58	66,58	71,58	85				
							Concha	4.398/19.714	15	14	-		70,30	71,30	-		69,58	70,58	-					
	Lubrificação de veículos	01/07/2019	479	Compressor e pistola de ar comprimido	Lubrificador	Ruído	Ar / Auditiva	2,75	Inserção	5.674/11.512/19.416	16	18	13	69,41	53,41	51,41	56,41	69,40	53,40	51,40	56,40	85	Dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15	
									Concha	4.398/19.714	15	14	-		54,41	55,41	-		54,40	55,40	-			
Oficina de	26/06/2019	416	Máquinas e equipamentos,	4 Mecânico + 1	Ruído	Ar / Auditiva	60,42	Inserção	5.674/11.512/19.416	16	18	13	87,80	66,80	64,80	69,80	87,18	66,18	64,18	69,18	85	Dose ultrapassou o Nível de Ação. Indicação de protetor auricular para atenuação do ruído		

	caminhões			veículos em funcionamento.	ferramenteiro				Concha	4.398/19.714	15	14	-		67,80	68,80	-		67,18	68,18	-		dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15,
	Oficina de solda				Mecânico + Soldador	Ruído	Ar / Auditiva	Em andamento.															
	Oficina de trator	18/06/2019	371	Máquinas e equipamentos, veículos em funcionamento.	Mecânico de máquinas	Ruído	Ar / Auditiva	195,35	Inserção	5.674/11.512/19.416	16	18	13	89,00	73,00	71,00	76,00	87,88	71,88	69,88	74,88	85	Dose ultrapassou o Limite de Tolerância. Indicação de protetor auricular para atenuação do ruído dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15,
									Concha	4.398/19.714	15	14	-		74,00	75,00	-		72,88	73,88	-		
	Oficina de veículos leves	19/06/2019	362	Máquinas e equipamentos, veículos em funcionamento.	Mecânico	Ruído	Ar / Auditiva	36,90	Inserção	5.674/11.512/19.416	16	18	13	81,90	65,90	63,90	68,90	80,67	64,67	62,67	67,67	85	Dose ultrapassou o Limite de Tolerância. Indicação de protetor auricular para atenuação do ruído dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15,
									Concha	4.398/19.714	15	14	-		66,90	67,90	-		65,67	66,67	-		
	Caminhão munk / Campo	17/06/2019	480	Caminhão Mercedes Benz 1519. Prefixo 529; Placa BPZ-3852 / Caminhão Mercedes Benz 712C	Motorista de caminhão munk	Ruído	Ar / Auditiva	56,75	Inserção	5.674/11.512/19.416	16	18	13	82,53	66,53	64,53	-	82,53	66,53	64,53	69,53	85	Dose ultrapassou o Limite de Tolerância. Indicação de protetor auricular para atenuação do ruído dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15,
									Concha	4.398/19.714	15	14	-		67,53	68,53	-		67,53	68,53	-		
SEMUTTRAN	Viaturas / Locais de atuação externa	07/06/2019	673	Trânsito e operações de fiscalização em locais diversos	Agentes de Operações de Trânsito e Transportes	Ruído	Ar / Auditiva	40,75	-	-			0	81,10			81,10	82,57			85	Dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15	
	Viaturas / Locais de atuação externa	05/06/2019	635	Trânsito e operações de fiscalização em locais diversos	Supervisores	Ruído	Ar / Auditiva	48,43	-	-			0	80,64			80,64	81,86			85	Dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15	
SEDEMA	Viveiro de Mudas	26/05/2020	398	Trator Agrale: Prefixo 379	Operador de máquinas	Ruído	Ar / Auditiva	26,10	-	-			0	79,1			79,1	78,29			85	Dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15	
	Gerenciamento de Resíduos Sólidos	25/08/2020	60	Pá carregadeira 966C. Prefixo 174	Operador de máquinas	Ruído	Ar / Auditiva	114,13	Concha	269			18	94,57			76,57	85,54			85	Dose ultrapassou o Limite de Tolerância. Indicação de protetor auricular para atenuação do ruído dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15,	
	Oficina de solda	15/05/2020	406	Serra de bancada / Tupia / Esmirilhadeira	Soldador	Ruído	Ar / Auditiva	858,00	Concha	269			18	94,3			76,3	93,57			85	Dose ultrapassou o Limite de Tolerância. Indicação de protetor auricular para atenuação do ruído dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15,	
	Campo	27/01/2020	328	Pá carregadeira. Prefixo 166	Operador de máquinas	Ruído	Ar / Auditiva	75,62	Inserção	17.664/16.048	17	15	-	83,7	66,7	68,7	-	82,05	65,05	67,05	-	85	Dose ultrapassou o Limite de Tolerância. Indicação de protetor auricular para atenuação do ruído dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15,
									Concha	7.166			-		59,7	-	-		58,05	-	-		
	Campo	22/05/2020	363	Retroscaadeira. Prefixo 167	Operador de máquinas	Ruído	Ar / Auditiva	31,63	Inserção	17.664/16.048	17	15	-	80,0	63,0	65,0	-	78,79	61,79	63,79	-	85	Dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15
									Concha	7.166			-		56,0	-	-		54,79	-	-		
	Campo	29/01/2020	333	Rolo compressor: Prefixo 196	Operador de máquinas	Ruído	Ar / Auditiva	1228,20	Inserção	17.664/16.048	17	15	-	97,48	80,5	82,5	-	95,89	78,89	80,89	-	85	Dose ultrapassou o Limite de Tolerância. Indicação de protetor auricular para atenuação do ruído dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15,
									Concha	7.166			-		73,5	-	-		71,89	-	-		
	Campo	20/02/2020	480	Pá carregadeira: Prefixo 189	Operador de máquinas	Ruído	Ar / Auditiva	19,44	Inserção	17.664/16.048	17	15	-	77,88	60,9	62,9	-	77,88	60,88	62,88	-	85	Dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15
									Concha	7.166			-		53,9	-	-		53,88	-	-		
	Campo	11/03/2020	473	Motoniveladora / Patrol:	Operador de	Ruído	Ar / Auditiva	19,51	Inserção	17.664/16.048	17	15	-	77,96	61,0	63,0	-	77,90	60,90	62,90	-	85	Dentro dos Limites de Tolerância conforme

Local	Data	NEN	Prefixo	Máquina	Tipo de Ruído	Medio	Nível (dB(A))	Medição			Resultado			Nível (dB(A))	Resultado	Observações								
								17	15	-	Resultado	Resultado	Resultado											
SEMOB			Prefixo 168	máquinas	Ruído	Ar / Auditiva		Concha	7.166	24	-	-	54,0	-	-	53,90	-	-	NHO 01 e Anexo 01 da NR 15					
	Campo	13/03/2020	480	Escavadeira Hidráulica_JCB: Prefixo: sem ID	Operador de máquinas	Ruído	Ar / Auditiva	26,80	Inserção	17.664/16.048	17	15	-	79,28	62,3	64,3	-	79,28	62,28	64,28	-	85	Dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15	
									Concha	7.166	24	-	-	55,3	-	-	55,28	-	-					
	Campo	04/08/2020	448	Motoniveladora / Patrol: Prefixo 177	Operador de máquinas	Ruído	Ar / Auditiva	32,97	Inserção	17.664/16.048	17	15	-	80,1	63,1	65,1	-	79,80	62,80	64,80	-	85	Dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15	
									Concha	7.166	24	-	-	56,1	-	-	55,80	-	-					
	Central de Obras II	25/08/2020	60	Pá carregadeira 966C. Prefixo 174	Operador de máquinas	Ruído	Ar / Auditiva	114,13	Inserção	17.664/16.048	17	15	-	94,57	77,6	79,6	-	85,54	68,54	70,54	-	85	Dose ultrapassou o Limite de Tolerância. Indicação de protetor auricular para atenuação do ruído dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15,	
									Concha	7.166	24	-	-	70,6	-	-	61,54	-	-					
	Carpintaria	20/05/2020	414	Motor das máquinas/Serras	Carpinteiro	Ruído	Ar / Auditiva	373,30	Inserção	17.664/16.048	17	15	-	90,7	73,7	75,7	-	90,06	73,06	75,06	-	85	Dose ultrapassou o Limite de Tolerância. Indicação de protetor auricular para atenuação do ruído dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15,	
								Concha	7.166	24	-	-	66,7	-	-	66,06	-	-						
Campo	17/09/2020	480	Caminhão comboio: Prefixo 184 / MERCEDES 1718 / Placa EHE 1864 (Compressor do caminhão comboio e demais máquinas e veículos abastecidos)	Motorista / Operador de caminhão comboio	Ruído	Ar / Auditiva	12,16	Inserção	17.664/16.048	17	15	-	75,86	58,9	60,9	-	75,86	58,86	60,86	-	85	Dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15		
								Concha	7.166	24	-	-	51,9	-	-	51,86	-	-						
Caminhão munck / Campo: Central de Obras I e tráfego vias públicas	18/09/2020	480	Caminhão Mercedes Benz 1718. Prefixo 178; Placa EHE: 1845	Motorista de caminhão munck	Ruído	Ar / Auditiva	47,90	Inserção	17.664/16.048	17	15	-	81,8	64,8	66,8	-	81,80	64,80	66,80	-	85	Dentro dos Limites de Tolerância conforme NHO 01 e Anexo 01 da NR 15		
								Concha	7.166	24	-	-	57,8	-	-	57,80	-	-						
Oficina de solda / Campo	-	-	-	Soldador	Ruído	Ar / Auditiva	Servidor afastado. Aguardando retorno ao trabalho para realização das medições.																	

Leq: Nível médio baseado na equivalência de energia.
 NM: Nível de ruído representativo da exposição ocupacional relativo ao período de medição, que considera os diversos valores de níveis instantâneos ocorridos no período e os parâmetros de medição predefinidos.
 NEN: Nível de exposição, convertido para uma jornada padrão de 8 horas diárias, para fins de comparação com o limite de exposição.

Critério de julgamento e tomada de decisão, conforme NHO-01			
Dose diária (%)	NEN dB(A)	Consideração Técnica	Atuação recomendada
0 a 50	até 82	aceitável	No mínimo manutenção da condição existente
50 a 80	82 a 84	acima do nível de ação	Adoção de medidas preventivas
80 a 100	84 a 85	região de incerteza	Adoção de medidas preventivas e corretivas visando a redução da dose diária
Acima de 100	>85	acima do limite de exposição	Adoção imediata de medidas corretivas