



Instrumento	Agente	Metodologia
Dosímetro Acústico	Ruído contínuo ou intermitente (LAVG)	As avaliações de ruído cobrem um trabalhador em situação de exposição típica de cada GES. As medições foram realizadas com o microfone posicionado sobre o ombro do trabalhador avaliado, dentro de sua zona auditiva. O dosímetro e o calibrador acústico foram calibrados e certificados por laboratório credenciado. Antes e após efetuar as medições o dosímetro foi aferido, utilizando-se calibrador de nível sonoro. Metodologia com base nos critérios previstos na NHO 01 da FUNDACENTRO Fundação Jorge Duprat Figueiredo de Segurança e Medicina do Trabalho, observando-se os limites de tolerância prescritos na Lei 6.514/77, Portaria Nº 3.214/78, Norma Regulamentadora NR 15, Anexo 01.
Dosímetro Acústico	Ruído contínuo ou intermitente (NEN)	As avaliações de ruído cobrem um trabalhador em situação de exposição típica de cada GES. As medições foram realizadas com o microfone posicionado sobre o ombro do trabalhador avaliado, dentro de sua zona auditiva. O dosímetro e o calibrador acústico foram calibrados e certificados por laboratório credenciado. Antes e após efetuar as medições o dosímetro foi aferido, utilizando-se calibrador de nível sonoro. Metodologia com base nos critérios previstos na NHO 01 da FUNDACENTRO Fundação Jorge Duprat Figueiredo de Segurança e Medicina do Trabalho, observando-se os limites de tolerância prescritos na Lei 6.514/77, Portaria Nº 3.214/78, Norma Regulamentadora NR 15, Anexo 01.
Medidor de Vibração de Corpo Inteiro	Vibrações de corpo inteiro - AREN	As medições de vibração de corpo inteiro-VCI foram realizadas utilizando-se Medidor de Vibração marca Criffer, modelo Vibrante, nº de série 18011022 e Acelerômetro triaxial VCI marca Criffer, modelo CR-100, nº de série S00066, com sensibilidade de 116,5 mV/g para o Eixo X, 110,0 mV/g para o Eixo Y e 117,5 mV/g para o Eixo Z. O medidor de vibração e o acelerômetro foram calibrados e certificados por laboratório credenciado. As avaliações foram realizadas posicionando o acelerômetro triaxial no ponto de transmissão da vibração para o corpo do trabalhador, de forma a obter resultados representativos da exposição ocupacional deste. As avaliações da exposição ocupacional a vibrações de corpo inteiro foram realizadas com base nos critérios previstos na NHO 09 da FUNDACENTRO-Fundação Jorge Duprat Figueiredo de Segurança e Medicina do Trabalho, observando-se os limites de exposição diária prescritos na Lei 6.514/77, Portaria Nº 3.214/78, Norma Regulamentadora NR-09, Anexo I e o critério de julgamento e tomada de decisão da NHO 09.



Medidor de Vibração de Corpo Inteiro	Vibrações de corpo inteiro - VDVR	As medições de vibração de corpo inteiro-VCI foram realizadas utilizando-se Medidor de Vibração marca Criffer, modelo Vibrante, nº de série 18011022 e Acelerômetro triaxial VCI marca Criffer, modelo CR-100, nº de série S00066, com sensibilidade de 116,5 mV/g para o Eixo X, 110,0 mV/g para o Eixo Y e 117,5 mV/g para o Eixo Z. O medidor de vibração e o acelerômetro foram calibrados e certificados por laboratório credenciado. As avaliações foram realizadas posicionando o acelerômetro triaxial no ponto de transmissão da vibração para o corpo do trabalhador, de forma a obter resultados representativos da exposição ocupacional deste. As avaliações da exposição ocupacional a vibrações de corpo inteiro foram realizadas com base nos critérios previstos na NHO 09 da FUNDACENTRO-Fundação Jorge Duprat Figueiredo de Segurança e Medicina do Trabalho, observando-se os limites de exposição diária prescritos na Lei 6.514/77, Portaria Nº 3.214/78, Norma Regulamentadora NR-09, Anexo I e o critério de julgamento e tomada de decisão da NHO 09.
--------------------------------------	-----------------------------------	--

12.2.2 - QUALITATIVAS

Foram realizadas avaliações qualitativas através de inspeção direta dos locais de trabalho para as seguintes exposições: **Ausência de Fator de Risco, Condução de veículos, Cortes e perfurações, Queda de objetos, Lixo Urbano, Particulados, Cimento, Projeção de partículas, Hidrocarbonetos e outros compostos de carbono, Lubrificantes e agentes de limpeza, Atropelamento, Radiação solar, Umidade, Quedas, Prensagem, Trabalho em altura (acima de 2 metros), Acidentes com empilhadeira, Radiação não ionizante, Fumos Metálicos, Queimadura.**

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANCA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS

Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



13 - RELATÓRIOS DAS AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Análise de exposição à vibração @ VIBRATE S/N: 018011022

Empresa avaliada: BIASOTTO E CIA LTDA
Setor: COLETA
Funcionário avaliado: LEONORO BASSANI
Tipo: VCI

Empresa avaliadora: CANAL SAFETY
Realizado por: ADELIO RAMOS DE CAMPOS
Data: 23/09/2022
Jornada de trabalho (horas): 08:00

Componentes de exposição

Evento	ansp	VDV(X)	VDV(Y)	VDV(Z)	FC(X)	FC(Y)	FC(Z)	Tempo de exposição
1	00,70	03,27	04,12	08,19	05,73	05,12	06,31	08:00

Resultado da avaliação

ara [m/s²]: 0,61	VDVexp [m/s³]: 1,75	VDVR [m/s³]: 13,25
anx [m/s²]: 0,61	X: 5,68	
FC: 6,73	Y: 5,67	
	Z: 12,90	

Calibração

Cert. cal: CRS2049/2022 30/05/2022

Observações

GES: Dirigir caminhão para realizar a coleta de lixo urbano.
Equipamentos avaliados: caminhão marca: Volkswagen; modelo: 24260.
Descrição do ambiente: área externa - a atividade inclui rotas em estradas de chão batido, ruas com calçamento e rodovias com pavimento asfáltico.
Estimativa de exposição diária: 06 horas.
Componente de exposição: a atividade consiste em dirigir caminhão para realizar a coleta de lixo urbano. A tarefa se desenvolve durante parte da jornada, com pausas para efetuar o descarregamento dos resíduos coletados. O deslocamento é intercalado, hora por estradas de chão batido, hora por ruas pavimentadas, de acordo com as rotas.
Conforme NR-09, Anexo I:
Nível de ação: $a_{\text{an}} = 0,5 \text{ m/s}^2$; $\text{VDVR} = 9,1 \text{ m/s}^3$; 75
Limite de exposição: $a_{\text{an}} = 1,1 \text{ m/s}^2$; $\text{VDVR} = 21,0 \text{ m/s}^3$; 75

SHERLA DIELLO
Registro: CREA-RS 74438-D

Análise de exposição à vibração @ VIBRATE BN: 078911002

Configurações

Evento: 1	Tabela: Ensaio20	
Ponderação de tempo: Rápida (F)	Ponderação em frequência	Fator de multiplicação
Tempo de amostragem [s]: 10	X: Wd	X: 01,40
Início: 13:42:02	Y: Wd	Y: 01,40
Fim: 14:54:54	Z: Wk	Z: 01,00
Duração: 01:10:40		
Tempo de exposição: 06:00:00		
Tempo em pausa: 00:02:13		

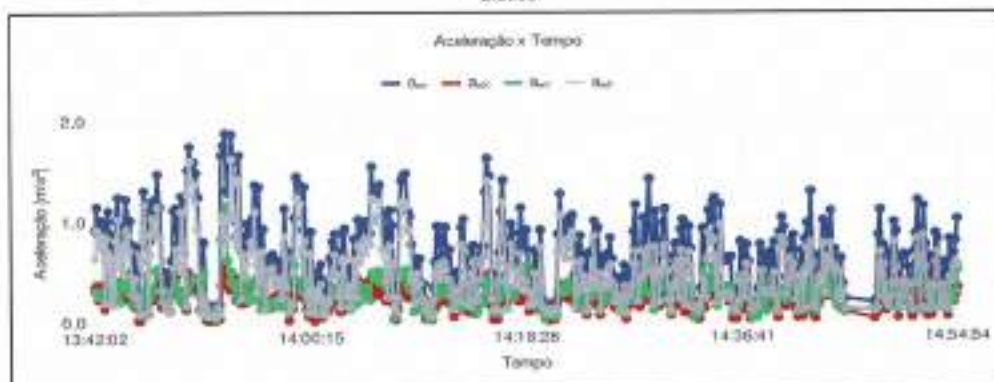
Sensor

Nome: --	Sensibilidade [mV/g]
NS:	X: 116,50
	Y: 110,00
	Z: 117,50

Resultados

Aceleração			
Máximo [m/s²]	Mínimo [m/s²]	Média [m/s²]	Pico [m/s²]
X: 00,60	X: 00,01	X: 00,21	X: 02,15
Y: 01,16	Y: 00,02	Y: 00,27	Y: 02,35
Z: 01,63	Z: 00,06	Z: 00,48	Z: 06,00

Gráfico





Análise de exposição à vibração de VIBRAZÃO DO TRABALHO

Tad	S/S	$a_{x,eq}(m/s^2)$	$a_{y,eq}(m/s^2)$	$a_{z,eq}(m/s^2)$	$WV_{x,eq}(m/s^{1/2})$	$WV_{y,eq}(m/s^{1/2})$	$WV_{z,eq}(m/s^{1/2})$	PC_x	PC_y	PC_z	$A_{w,eq}(m/s^2)$
001	13:42:02	0,30	0,31	0,04	0,04	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
002	13:42:10	0,30	0,30	0,02	0,04	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
003	13:42:22	0,23	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004	13:42:32	0,23	0,20	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
005	13:42:40	0,23	0,31	0,00	0,11	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
006	13:42:52	0,10	0,20	0,20	0,11	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
007	13:43:02	0,31	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
008	13:43:12	0,27	0,00	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
009	13:43:23	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
010	13:43:32	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
011	13:43:40	0,00	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
012	13:43:52	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
013	13:44:00	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
014	13:44:12	0,30	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015	13:44:20	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016	13:44:32	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
017	13:44:40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
018	13:44:52	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
019	13:45:00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020	13:45:12	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
021	13:45:23	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
022	13:45:30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
023	13:45:40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
024	13:45:50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
025	13:46:00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
026	13:46:10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
027	13:46:20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
028	13:46:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
029	13:46:40	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
030	13:46:50	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
031	13:47:00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
032	13:47:10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
033	13:47:20	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
034	13:47:30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
035	13:47:40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
036	13:47:50	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
037	13:48:00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
038	13:48:10	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
039	13:48:20	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
040	13:48:30	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
041	13:48:40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
042	13:48:50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
043	13:49:00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
044	13:49:10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
045	13:49:20	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
046	13:49:30	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
047	13:49:40	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
048	13:49:50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
049	13:50:00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
050	13:50:10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
051	13:50:20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
052	13:50:30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
053	13:50:40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
054	13:50:50	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
055	13:51:00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3 de 10



Análise de exposição à vibração © VIBRATE SN: 01801622

Est	S/E	$a_{wz}(m/s^2)$	$a_{wx}(m/s^2)$	$a_{wy}(m/s^2)$	$WbV_{100}(m/s^{1/3})$	$WbV_{1000}(m/s^{1/3})$	$WbV_{10000}(m/s^{1/3})$	FD_0	FD_5	FD_{10}	$a_{wz}(m/s^2)$
000	13:33:33	0,20	0,50	0,00	2,01	2,10	2,47	0,17	0,08	0,03	0,00
007	13:33:23	0,02	0,06	0,17	2,01	2,10	2,47	1,08	1,18	0,02	0,10
008	13:33:30	0,02	0,06	0,07	2,01	2,10	2,47	0,12	0,12	0,17	0,11
009	13:33:40	0,02	0,11	0,07	2,01	2,10	2,47	1,08	1,01	0,44	0,17
040	13:33:55	0,00	0,11	0,08	2,01	2,10	2,47	2,58	1,01	0,11	0,17
061	13:32:05	0,02	0,09	0,07	2,01	2,10	2,47	2,08	0,00	0,07	0,10
062	13:32:15	0,02	0,08	0,09	2,01	2,10	2,47	0,08	0,10	0,02	0,10
083	13:33:20	0,03	0,08	0,14	2,01	2,10	2,47	1,07	0,00	0,22	0,10
084	13:33:30	0,09	0,12	0,09	2,01	2,10	2,47	2,20	1,44	1,10	0,10
085	13:32:00	0,27	0,03	1,07	2,01	2,10	2,47	0,01	0,10	0,10	0,07
086	13:32:55	0,19	0,08	1,09	2,12	2,09	2,46	1,09	0,01	1,42	0,77
087	13:33:00	0,49	1,18	0,70	2,17	0,20	2,00	0,09	0,00	0,77	1,09
088	13:33:10	0,27	0,02	0,04	2,18	0,20	2,00	1,09	0,09	1,02	1,11
089	13:33:20	0,13	0,12	0,04	2,19	0,00	2,00	0,17	0,40	0,18	1,20
090	13:33:30	0,44	0,02	1,00	2,20	0,10	2,00	0,08	0,00	0,00	1,00
091	13:33:40	0,40	0,27	0,20	2,20	0,10	2,00	0,07	0,00	0,01	1,01
092	13:33:50	0,22	0,14	0,03	2,17	0,02	2,00	0,12	0,03	0,03	1,01
093	13:33:00	0,23	0,02	0,10	2,17	0,12	2,00	0,10	0,01	1,01	0,07
094	13:33:10	0,40	0,40	1,40	2,10	0,12	2,00	0,01	0,10	1,00	1,07
095	13:33:20	0,10	0,00	0,00	2,10	0,10	2,00	0,00	0,00	0,00	0,10
096	13:33:30	0,10	0,00	0,00	2,10	0,10	2,00	0,00	0,00	0,00	0,10
097	13:33:40	0,10	0,00	0,00	2,10	0,10	2,00	0,00	0,00	0,00	0,10
098	13:33:50	0,10	0,00	0,00	2,10	0,10	2,00	0,00	0,00	0,00	0,10
099	13:34:00	0,10	0,00	0,00	2,10	0,10	2,00	0,00	0,00	0,00	0,10
100	13:34:10	0,10	0,00	0,00	2,10	0,10	2,00	0,00	0,00	0,00	0,10
101	13:34:20	0,10	0,00	0,00	2,10	0,10	2,00	0,00	0,00	0,00	0,10
102	13:34:30	0,10	0,00	0,00	2,10	0,10	2,00	0,00	0,00	0,00	0,10
103	13:34:40	0,10	0,00	0,00	2,10	0,10	2,00	0,00	0,00	0,00	0,10
104	13:34:50	0,10	0,00	0,00	2,10	0,10	2,00	0,00	0,00	0,00	0,10
105	13:35:00	0,10	0,00	0,00	2,10	0,10	2,00	0,00	0,00	0,00	0,10
106	13:35:10	0,10	0,00	0,00	2,10	0,10	2,00	0,00	0,00	0,00	0,10
107	13:35:20	0,10	0,00	0,00	2,10	0,10	2,00	0,00	0,00	0,00	0,10
108	13:35:30	0,10	0,00	0,00	2,10	0,10	2,00	0,00	0,00	0,00	0,10
109	13:35:40	0,10	0,00	0,00	2,10	0,10	2,00	0,00	0,00	0,00	0,10
110	13:35:50	0,10	0,00	0,00	2,10	0,10	2,00	0,00	0,00	0,00	0,10

4 de 10



Análise de exposição à vibração @ VERAPE SP: 018011022

Ord	S/F	$a_{wz}(m/s^2)$	$a_{wx}(m/s^2)$	$a_{wy}(m/s^2)$	$WNV_{wz}(m/s^{1/3})$	$WNV_{wx}(m/s^{1/3})$	$WNV_{wy}(m/s^{1/3})$	FC_z	FC_x	FC_y	$a_{wz}(m/s^2)$
111	14/08:127	0,14	0,17	0,07	2,58	3,13	1,09	0,18	0,22	0,08	0,43
112	14/08:137	0,01	0,08	0,09	2,58	3,13	1,09	1,91	1,83	2,84	0,16
113	14/08:147	0,18	0,32	0,32	2,58	3,13	1,09	3,66	3,28	3,44	0,90
114	14/08:157	0,18	0,18	0,33	2,58	3,13	1,09	0,95	1,48	3,42	0,42
115	14/08:167	0,18	0,36	0,39	2,58	3,13	1,09	1,17	1,29	3,33	0,58
116	14/08:177	0,05	0,16	0,36	2,58	3,13	1,09	1,28	1,33	2,90	0,20
117	14/08:187	0,13	0,20	0,33	2,58	3,13	1,09	1,18	1,28	3,17	0,40
118	14/08:197	0,12	0,28	0,38	2,58	3,13	1,09	0,17	1,45	2,98	0,22
119	14/08:207	0,11	0,18	0,31	2,58	3,13	1,09	1,03	2,64	3,21	0,38
120	14/08:217	0,18	0,28	0,43	2,58	3,13	1,09	3,95	3,90	3,83	0,68
121	14/08:228	0,28	0,33	0,52	2,58	3,13	1,09	0,98	0,78	0,47	0,80
122	14/08:238	0,22	0,34	0,45	2,58	3,13	1,09	0,93	2,21	1,00	0,88
123	14/08:248	0,26	0,31	0,48	2,58	3,13	1,09	1,38	1,23	0,65	0,71
124	14/08:258	0,16	0,28	0,47	2,58	3,13	1,09	1,35	1,28	1,70	0,59
125	14/08:268	0,10	0,28	0,36	2,58	3,13	1,09	0,46	1,20	1,18	0,38
126	14/08:278	0,28	0,16	0,61	2,60	3,13	1,11	0,44	0,11	0,41	0,88
127	14/08:288	0,13	0,18	0,64	2,60	3,13	1,11	1,46	0,88	0,28	0,93
128	14/08:298	0,13	0,17	0,58	2,60	3,13	1,11	0,07	0,50	1,18	0,48
129	14/08:308	0,14	0,22	0,50	2,60	3,13	1,11	1,45	1,40	0,88	0,53
130	14/08:318	0,14	0,18	0,18	2,60	3,13	1,11	1,00	1,07	1,12	0,56
131	14/08:328	0,20	0,28	0,37	2,60	3,13	1,11	1,08	1,07	1,12	0,56
132	14/08:338	0,28	0,32	0,60	2,60	3,13	1,11	2,48	1,11	1,89	0,83
133	14/08:348	0,18	0,18	0,22	2,60	3,13	1,11	1,00	2,00	3,13	0,44
134	14/08:358	0,33	0,28	0,36	2,61	3,14	1,12	1,00	0,88	1,49	1,00
135	14/08:368	0,25	0,28	0,58	2,61	3,14	1,12	1,93	1,92	1,49	0,78
136	14/08:378	0,27	0,29	0,78	2,61	3,14	1,12	0,98	1,58	0,27	0,93
137	14/08:388	0,28	0,27	0,85	2,61	3,14	1,12	2,88	1,83	1,96	0,96
138	14/08:398	0,40	0,28	0,67	2,62	3,14	1,12	1,88	1,00	3,47	1,61
139	14/08:408	0,24	0,32	0,82	2,63	3,14	1,12	0,33	1,70	1,62	0,98
140	14/08:418	0,33	0,38	0,78	2,63	3,14	1,12	1,13	1,98	0,13	0,98
141	14/08:428	0,45	0,48	1,23	2,64	3,14	1,12	0,22	0,88	2,03	1,00
142	14/08:438	0,31	0,45	0,98	2,64	3,14	1,12	2,21	1,00	0,98	1,00
143	14/08:448	0,36	0,44	1,02	2,64	3,14	1,12	3,80	1,58	2,58	1,29
144	14/08:458	0,27	0,61	1,08	2,65	3,14	1,12	2,17	1,91	0,91	1,33
145	14/08:468	0,04	0,59	1,20	2,65	3,14	1,12	2,08	2,83	1,44	1,17
146	14/08:478	0,03	0,67	0,31	2,65	3,14	1,12	1,02	0,54	0,47	1,04
147	14/08:488	0,49	0,65	0,89	2,67	3,14	1,12	2,88	0,83	2,88	1,07
148	14/08:498	0,25	0,33	0,47	2,67	3,14	1,12	1,33	0,88	0,00	0,71
149	14/08:508	0,38	0,38	0,23	2,68	3,14	1,12	0,88	2,88	0,88	0,73
150	14/08:518	0,33	0,45	0,78	2,70	3,14	1,12	0,98	1,12	0,71	1,11
151	14/08:528	0,18	0,48	0,89	2,71	3,14	1,12	0,83	0,17	0,23	0,98
152	14/08:538	0,83	0,84	0,55	2,71	3,14	1,12	1,88	2,70	2,58	0,18
153	14/08:548	0,82	0,88	0,32	2,71	3,14	1,12	0,00	1,88	1,18	0,13
154	14/08:558	0,83	0,23	0,25	2,71	3,14	1,12	1,98	1,68	0,88	0,43
155	14/08:568	0,87	0,44	0,85	2,71	3,14	1,12	1,88	2,71	2,49	1,02
156	14/08:578	0,33	0,30	0,14	2,71	3,14	1,12	1,60	0,00	1,87	1,41
157	14/08:588	0,77	0,45	1,20	2,72	3,14	1,12	1,88	0,98	1,83	1,43
158	14/08:598	0,81	0,52	1,18	2,73	3,14	1,12	1,87	2,58	1,87	1,48
159	14/09:008	0,34	0,38	0,80	2,73	3,14	1,12	1,88	2,88	2,78	0,30
160	14/09:018	0,28	0,52	0,89	2,73	3,14	1,12	1,98	1,48	1,58	0,95
161	14/09:028	0,39	0,59	0,61	2,74	3,14	1,12	1,98	0,52	0,48	0,77
162	14/09:038	0,24	0,10	0,13	2,74	3,14	1,12	0,33	1,78	0,07	0,38
163	14/09:048	0,38	0,14	0,31	2,74	3,14	1,12	1,33	0,32	0,88	0,58
164	14/09:058	0,14	0,24	0,48	2,74	3,14	1,12	2,58	1,88	0,13	0,63
165	14/09:068	0,21	0,28	0,38	2,74	3,14	1,12	2,71	0,88	0,98	0,63

5 de 10



Análise de exposição à vibração @ VIBRATE S/A: 216011002

Ord	Nº	$a_{wz}(m/s^2)$	$a_{wx}(m/s^2)$	$a_{wy}(m/s^2)$	$WV_{z,eq}(m/s^{1/2})$	$WV_{x,eq}(m/s^{1/2})$	$WV_{y,eq}(m/s^{1/2})$	FE_z	FE_x	FE_y	$a_{wz}(m/s^2)$
166	14109:42	0,33	0,33	0,33	2,74	0,44	7,50	1,58	1,77	1,58	0,39
167	14109:50	0,31	0,30	0,30	2,70	0,44	7,50	0,44	1,76	2,08	0,38
168	14110:30	0,30	0,30	0,30	2,70	0,44	7,50	2,41	0,48	1,68	0,38
169	14110:12	0,34	0,30	0,37	2,70	0,44	7,50	1,30	0,68	0,89	0,39
170	14110:28	0,30	0,30	0,30	2,70	0,44	7,50	0,48	0,59	1,17	0,39
171	14110:30	0,30	0,30	0,30	2,70	0,44	7,50	2,40	0,55	2,78	0,39
172	14110:40	0,35	0,31	0,22	2,70	0,44	7,50	1,38	1,87	1,20	0,34
173	14110:50	0,30	0,34	0,45	2,70	0,44	7,50	2,33	0,90	1,36	0,60
174	14111:00	0,37	0,30	0,30	2,76	0,47	7,51	1,00	0,61	1,58	0,50
175	14111:10	0,38	0,38	0,38	2,76	0,47	7,51	1,23	1,03	1,26	0,60
176	14111:20	0,21	0,29	0,43	2,76	0,47	7,51	0,60	1,33	1,43	0,48
177	14111:30	0,40	0,29	0,48	2,78	0,47	7,51	2,14	0,75	2,87	0,60
178	14111:40	0,38	0,40	0,33	2,78	0,49	7,52	1,40	2,48	1,70	0,60
179	14111:50	0,19	0,27	0,42	2,78	0,49	7,52	2,17	0,78	1,39	0,60
180	14112:00	0,23	0,36	0,42	2,78	0,49	7,52	0,78	1,10	1,40	0,70
181	14112:10	0,19	0,37	0,37	2,78	0,49	7,52	0,12	0,80	0,97	0,60
182	14112:20	0,35	0,30	0,33	2,78	0,49	7,52	0,58	0,70	0,27	0,60
183	14112:30	0,20	0,20	0,33	2,78	0,49	7,52	2,08	2,08	1,78	0,60
184	14112:40	0,20	0,20	0,33	2,78	0,49	7,52	2,08	2,08	1,78	0,60
185	14112:50	0,20	0,20	0,33	2,78	0,49	7,52	2,08	2,08	1,78	0,60
186	14113:00	0,30	0,30	0,33	2,78	0,49	7,52	2,08	2,08	1,78	0,60
187	14113:10	0,30	0,30	0,33	2,80	0,50	7,53	2,08	2,08	1,78	0,60
188	14113:20	0,30	0,30	0,33	2,80	0,50	7,53	2,08	2,08	1,78	0,60
189	14113:30	0,30	0,30	0,33	2,80	0,50	7,53	2,08	2,08	1,78	0,60
190	14113:40	0,09	0,10	0,17	2,80	0,50	7,53	2,08	2,08	1,78	0,60
191	14113:50	0,21	0,30	0,48	2,81	0,50	7,54	1,00	1,78	1,48	0,70
192	14114:00	0,19	0,28	0,43	2,81	0,50	7,54	1,30	1,01	1,22	0,70
193	14114:10	0,08	0,11	0,21	2,81	0,50	7,54	0,31	1,11	1,08	0,38
194	14114:20	0,19	0,28	0,22	2,81	0,50	7,54	0,78	0,90	0,48	0,57
195	14114:30	0,19	0,28	0,22	2,81	0,50	7,54	0,78	0,90	0,48	0,57
196	14114:40	0,19	0,28	0,22	2,81	0,50	7,54	0,78	0,90	0,48	0,57
197	14114:50	0,20	0,28	0,22	2,81	0,50	7,54	0,78	0,90	0,48	0,57
198	14115:00	0,43	0,44	0,36	2,84	0,50	7,55	2,40	2,08	0,40	1,20
199	14115:10	0,40	0,40	0,40	2,87	0,50	7,55	1,30	1,00	1,22	1,00
200	14115:20	0,48	0,40	0,49	2,90	0,50	7,55	2,00	1,40	1,40	1,40
201	14115:30	0,10	0,20	0,20	2,90	0,50	7,55	0,20	0,50	1,40	0,40
202	14115:40	0,00	0,08	0,12	2,90	0,50	7,55	2,00	1,40	0,40	0,20
203	14115:50	0,00	0,08	0,12	2,90	0,50	7,55	1,97	1,40	1,40	0,17
204	14116:00	0,00	0,08	0,12	2,90	0,50	7,55	0,47	0,22	0,34	0,17
205	14116:10	0,17	0,21	0,37	2,90	0,50	7,55	2,44	1,26	1,19	0,49
206	14116:20	0,24	0,28	0,44	2,90	0,50	7,55	2,39	0,38	0,91	0,49
207	14116:30	0,38	0,46	0,39	2,90	0,50	7,55	2,42	1,30	1,00	1,00
208	14116:40	0,24	0,38	0,46	2,90	0,50	7,55	0,37	1,00	1,10	0,70
209	14116:50	0,34	0,38	0,34	2,90	0,50	7,55	2,20	1,50	0,40	0,74
210	14117:00	0,20	0,32	0,34	2,90	0,50	7,55	1,49	0,18	0,91	0,77
211	14117:10	0,10	0,30	0,30	2,90	0,50	7,55	1,37	0,80	1,40	0,91
212	14117:20	0,20	0,29	0,30	2,91	0,50	7,55	1,00	0,40	0,90	0,88
213	14117:30	0,20	0,28	0,30	2,91	0,50	7,55	0,71	0,48	0,44	0,61
214	14117:40	0,24	0,34	0,30	2,91	0,50	7,55	1,40	0,87	1,00	0,70
215	14117:50	0,20	0,30	0,30	2,91	0,50	7,55	2,19	0,88	0,30	0,70
216	14118:00	0,08	0,08	0,07	2,92	0,50	7,55	1,00	0,40	1,50	1,10
217	14118:10	0,21	0,34	0,42	2,92	0,50	7,55	0,16	0,10	0,60	0,60
218	14118:20	0,20	0,40	0,40	2,93	0,50	7,55	1,20	0,77	0,60	0,70
219	14118:30	0,20	0,55	0,48	2,93	0,50	7,55	2,18	0,80	1,40	0,90
220	14118:40	0,19	0,18	0,17	2,93	0,50	7,55	2,40	0,20	0,60	0,70

8 de 10



Análise de exposição à vibração @ VIBRATE 3D - 01/09/1602

Ind	Dir	$a_{xx}(m/s^2)$	$a_{yy}(m/s^2)$	$a_{zz}(m/s^2)$	$WTV_{xx}(m/s^{1/3})$	$WTV_{yy}(m/s^{1/3})$	$WTV_{zz}(m/s^{1/3})$	PD_x	PD_y	PD_z	$a_{eq}(m/s^2)$
222	10:18:30	0,10	0,10	0,10	3,90	3,70	3,70	2,77	2,98	2,47	0,31
222	10:19:00	0,10	0,17	0,13	2,93	0,70	0,70	0,43	0,25	0,70	0,38
222	10:19:10	0,10	0,02	0,48	2,90	0,70	0,70	0,32	0,10	1,72	0,75
224	10:19:20	0,12	0,14	0,10	3,90	0,70	0,70	0,38	0,01	0,00	0,33
225	10:19:30	0,12	0,10	0,11	3,92	0,70	0,70	3,51	3,42	3,13	0,48
226	10:19:40	0,13	0,12	0,74	2,90	0,70	0,77	1,07	1,51	0,94	0,90
227	10:19:50	0,09	0,00	0,14	2,91	0,70	0,77	0,40	0,50	0,12	0,23
228	10:20:00	0,00	0,00	0,11	1,90	0,70	0,77	0,79	0,90	0,71	0,23
229	10:20:10	0,00	0,00	0,00	2,90	0,70	0,77	0,44	0,93	0,93	0,50
230	10:20:20	0,01	0,10	0,00	2,90	0,70	0,77	1,00	1,41	0,47	0,38
231	10:20:30	0,01	0,10	0,00	2,90	0,70	0,77	0,50	1,41	0,10	0,26
232	10:20:40	0,00	0,00	0,12	1,90	0,70	0,77	0,14	0,90	0,10	0,10
233	10:20:50	0,00	0,00	0,12	3,90	0,70	0,77	1,07	1,45	1,40	0,11
234	10:21:00	0,07	0,00	0,11	2,90	0,70	0,77	0,50	0,10	0,77	0,27
235	10:21:10	0,05	0,00	0,00	2,90	0,70	0,70	1,07	1,41	0,10	0,27
236	10:21:20	0,77	0,20	1,00	0,92	0,70	0,90	1,00	0,90	1,91	1,27
237	10:21:30	0,00	0,00	0,70	2,90	0,70	0,90	1,40	1,43	0,10	0,90
238	10:21:40	0,10	0,10	0,00	2,90	0,77	0,92	1,07	1,70	0,10	1,00
239	10:21:50	0,20	0,10	0,02	1,90	0,77	0,92	1,10	0,60	0,10	0,99
240	10:22:00	0,10	0,40	0,10	3,90	0,77	0,92	0,10	1,71	0,40	0,70
241	10:22:10	0,10	0,10	0,00	2,90	0,77	0,92	1,07	0,90	0,70	1,00
242	10:22:20	0,10	0,10	0,00	2,90	0,90	0,90	1,00	0,10	0,70	1,00
243	10:22:30	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,90	0,40	0,87
244	10:22:40	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,10	0,10	0,70	0,90
245	10:22:50	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,70
246	10:23:00	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90
247	10:23:10	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90
248	10:23:20	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90
249	10:23:30	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90
250	10:23:40	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90
251	10:23:50	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90
252	10:24:00	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90
253	10:24:10	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90
254	10:24:20	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90
255	10:24:30	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90
256	10:24:40	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90
257	10:24:50	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90
258	10:25:00	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90
259	10:25:10	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90
260	10:25:20	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90
261	10:25:30	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90
262	10:25:40	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90
263	10:25:50	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90
264	10:26:00	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90
265	10:26:10	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90
266	10:26:20	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90
267	10:26:30	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90
268	10:26:40	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90
269	10:26:50	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90
270	10:27:00	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90
271	10:27:10	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90
272	10:27:20	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90
273	10:27:30	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90
274	10:27:40	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90
275	10:27:50	0,10	0,10	0,10	2,90	0,70	0,90	1,40	0,10	0,40	0,90

7 de 10



Análise de exposição à vibração @ VERMATE SN- 01001/002

Tag	Y/F	$a_{xx}(m/s^2)$	$a_{yy}(m/s^2)$	$a_{zz}(m/s^2)$	$WV_{x,yz}(m/s^{1/3})$	$WV_{y,xz}(m/s^{1/3})$	$WV_{z,xy}(m/s^{1/3})$	FC_x	FC_y	FC_z	$a_{eq}(m/s^2)$
276	14-28-01	0,18	0,30	0,49	2,99	3,84	5,81	2,55	3,29	3,83	8,33
277	14-28-11	0,18	0,30	0,48	2,99	3,84	5,87	1,87	2,23	8,73	8,68
278	14-28-21	0,28	0,46	0,74	3,09	3,80	7,88	2,67	0,98	2,54	5,00
279	14-28-31	0,22	0,29	0,53	3,09	3,80	7,88	1,17	0,88	8,52	6,71
280	14-28-41	0,33	0,50	0,87	3,08	3,86	7,88	4,21	2,91	3,34	3,03
281	14-28-51	0,48	0,73	0,74	3,02	3,90	7,88	1,58	1,77	3,30	5,42
282	14-29-01	0,19	0,28	0,53	3,02	3,90	7,88	1,91	0,48	8,86	6,66
283	14-29-11	0,18	0,11	0,17	3,02	3,90	7,88	2,71	2,13	1,85	6,88
284	14-29-21	0,33	0,57	0,74	3,03	3,91	7,93	0,97	1,28	2,24	3,09
285	14-29-31	0,20	0,30	0,52	3,03	3,91	7,94	1,27	1,55	8,79	6,70
286	14-29-41	0,13	0,19	0,43	3,03	3,91	7,93	1,92	1,89	3,13	6,33
287	14-29-51	0,24	0,33	0,53	3,03	3,91	7,95	2,98	1,25	3,10	6,08
288	14-30-01	0,38	0,34	0,68	3,03	3,91	7,93	1,58	1,16	2,80	6,88
289	14-30-11	0,30	0,50	0,76	3,04	3,92	7,93	1,88	0,93	3,13	3,32
290	14-30-21	0,35	0,42	0,90	3,04	3,92	7,92	1,88	2,77	1,32	6,88
291	14-30-31	0,22	0,37	0,32	3,04	3,92	7,90	0,18	0,98	6,88	8,88
292	14-30-41	0,86	0,49	0,10	3,04	3,92	7,92	3,91	2,19	1,88	6,18
293	14-30-51	0,39	0,23	0,88	3,04	3,92	7,90	2,24	1,76	2,98	6,55
294	14-31-01	0,27	0,25	0,94	3,04	3,92	7,92	1,88	0,87	2,89	6,77
295	14-31-11	0,33	0,38	0,60	3,04	3,93	7,93	1,88	1,47	1,83	3,77
296	14-31-21	0,15	0,25	0,23	3,04	3,92	7,97	2,77	2,97	6,87	8,48
297	14-31-31	0,24	0,30	0,71	3,05	3,92	7,93	2,88	2,29	1,78	8,88
298	14-31-41	0,23	0,48	0,88	3,05	3,93	7,92	1,18	1,36	1,94	1,83
299	14-31-51	0,09	0,18	0,18	3,05	3,93	7,92	0,37	0,92	1,58	8,33
300	14-32-01	0,18	0,25	0,47	3,05	3,93	7,93	2,82	1,87	2,73	6,88
301	14-32-11	0,31	0,28	0,88	3,05	3,94	7,94	2,88	3,19	8,88	8,98
302	14-32-21	0,35	0,28	0,58	3,05	3,93	7,94	0,89	0,83	8,88	8,72
303	14-32-31	0,03	0,33	0,14	3,05	3,93	7,94	2,97	3,33	1,38	8,10
304	14-32-41	0,03	0,38	0,22	3,05	3,93	7,94	2,88	1,88	1,88	8,12
305	14-32-51	0,02	0,49	0,22	3,05	3,93	7,94	2,31	3,41	3,77	6,18
306	14-33-01	0,32	0,38	0,18	3,05	3,93	7,94	2,88	1,78	1,00	6,20
307	14-33-11	0,12	0,38	0,24	3,05	3,94	7,94	1,18	1,87	1,78	6,33
308	14-33-21	0,29	0,32	0,42	3,05	3,94	7,94	0,22	0,87	1,88	6,88
309	14-33-31	0,32	0,34	0,23	3,05	3,94	7,94	1,18	1,87	1,88	6,88
310	14-33-41	0,22	0,34	0,32	3,05	3,94	7,94	2,42	1,88	0,88	8,77
311	14-33-51	0,24	0,38	0,88	3,05	3,94	7,95	2,88	1,77	2,44	1,10
312	14-34-01	0,31	0,32	0,78	3,05	3,95	7,98	0,78	1,28	1,58	1,88
313	14-34-11	0,30	0,31	0,91	3,05	3,98	7,97	4,01	2,18	3,41	1,10
314	14-34-21	0,30	0,30	0,80	3,11	3,97	7,97	0,67	0,82	1,87	1,13
315	14-34-31	0,22	0,18	0,19	3,11	3,97	7,97	2,97	2,98	8,42	8,43
316	14-34-41	0,32	0,27	0,11	3,11	3,98	7,97	1,88	1,88	1,88	8,88
317	14-34-51	0,23	0,30	0,88	3,11	3,98	7,98	1,87	3,17	8,88	1,30
318	14-35-01	0,27	0,27	0,28	3,11	3,98	7,98	0,71	1,87	1,87	8,88
319	14-35-11	0,28	0,31	0,23	3,12	3,98	7,98	1,38	2,88	8,87	8,43
320	14-35-21	0,22	0,33	0,23	3,12	3,98	7,98	1,88	2,87	1,88	8,88
321	14-35-31	0,19	0,28	0,28	3,13	3,98	7,98	1,17	2,82	1,88	8,82
322	14-35-41	0,28	0,31	0,23	3,13	3,98	7,98	0,18	0,88	8,88	8,43
323	14-35-51	0,02	0,49	0,13	3,13	3,99	7,99	1,42	1,58	1,78	8,18
324	14-36-01	0,22	0,38	0,15	3,13	3,99	7,99	2,45	1,78	0,70	6,18
325	14-36-11	0,33	0,39	0,15	3,13	3,99	7,99	1,88	1,58	8,28	8,18
326	14-36-21	0,13	0,18	0,28	3,13	3,99	7,99	3,18	0,98	8,88	6,71
327	14-36-31	0,23	0,44	0,17	3,13	3,99	7,99	1,45	1,45	1,98	6,74
328	14-36-41	0,23	0,34	0,43	3,14	3,99	7,99	2,87	1,88	0,88	8,73
329	14-36-51	0,33	0,29	0,24	3,14	3,99	7,99	2,22	2,28	1,78	8,83
330	14-37-01	0,23	0,27	0,33	3,14	3,99	7,99	3,82	2,58	3,77	6,78

6 de 10



Análise de exposição à vibração de VIBRATE SN- 016071002

300	0/0	$a_{w1}(m/s^2)$	$a_{w2}(m/s^2)$	$a_{w3}(m/s^2)$	$WVD_{100}(m/s^{1/3})$	$WVD_{125}(m/s^{1/3})$	$WVD_{160}(m/s^{1/3})$	FC_1	FC_2	FC_3	$a_{w4}(m/s^2)$
331	14:37:10	0,28	0,26	0,43	3,14	3,55	7,88	0,21	0,41	0,48	0,30
332	14:37:23	0,92	0,97	0,17	3,14	3,55	7,88	1,04	0,48	0,96	0,10
333	14:37:30	0,93	0,93	0,11	3,14	3,55	7,88	1,18	0,72	1,08	0,13
334	14:37:42	0,92	0,93	0,13	3,14	3,55	7,88	1,32	1,41	0,71	0,10
335	14:37:52	0,93	0,93	0,14	3,14	3,55	7,88	1,48	2,10	0,10	0,17
336	14:38:02	0,18	0,04	0,11	3,14	3,55	7,88	0,14	1,53	1,70	0,32
337	14:38:12	0,19	0,16	0,10	3,14	4,00	7,88	0,48	0,12	1,11	0,70
338	14:38:23	0,20	0,25	0,16	3,14	4,00	7,88	1,41	1,55	1,83	0,07
339	14:38:32	0,12	0,18	0,14	3,14	4,00	7,88	0,21	0,44	0,40	0,41
340	14:38:42	0,12	0,14	0,14	3,14	4,00	7,88	0,47	0,17	1,27	0,23
341	14:38:52	0,16	0,16	0,19	3,14	4,00	7,88	1,47	0,42	1,71	0,43
342	14:39:03	0,14	0,16	0,16	3,14	4,00	7,88	1,72	1,40	1,13	0,40
343	14:39:12	0,13	0,16	0,14	3,14	4,00	7,88	2,11	2,10	1,12	0,47
344	14:39:22	0,10	0,17	0,14	3,14	4,00	7,88	1,70	1,40	0,96	0,50
345	14:39:32	0,12	0,12	0,11	3,14	4,00	7,88	0,16	1,10	1,09	0,20
346	14:39:42	0,02	0,07	0,09	3,14	4,00	7,88	0,10	0,90	1,09	0,14
347	14:39:52	0,10	0,13	0,11	3,14	4,00	8,00	2,11	1,14	1,22	0,48
348	14:40:03	0,10	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	1,40	2,20	1,54	1,03
349	14:40:13	0,17	0,10	0,11	3,14	4,00	8,00	1,41	1,10	1,71	0,43
350	14:40:23	0,18	0,10	0,17	3,14	4,00	8,00	1,14	0,00	0,10	0,43
351	14:40:32	0,17	0,10	0,17	3,14	4,00	8,00	1,10	1,17	1,11	0,70
352	14:40:42	0,24	0,22	0,10	3,14	4,00	8,00	0,10	1,70	2,11	0,70
353	14:40:52	0,23	0,14	0,10	3,14	4,00	8,00	0,14	1,14	0,10	0,72
354	14:41:02	0,21	0,11	0,10	3,14	4,00	8,00	1,10	0,44	0,10	0,43
355	14:41:12	0,12	0,14	0,11	3,14	4,00	8,00	0,14	0,10	1,12	0,72
356	14:41:23	0,03	0,06	0,11	3,14	4,00	8,00	0,00	0,00	1,11	0,10
357	14:41:33	0,11	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	0,07	1,10	1,11	0,10
358	14:41:43	0,10	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	1,10	1,14	0,10	0,70
359	14:41:52	0,04	0,10	0,11	3,14	4,00	8,00	0,10	0,10	0,10	0,70
360	14:42:03	0,10	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	0,10	1,10	1,10	0,43
361	14:42:13	0,10	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	0,10	1,10	1,10	0,43
362	14:42:23	0,10	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	0,10	1,10	1,10	0,43
363	14:42:32	0,10	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	0,10	1,10	1,10	0,43
364	14:42:43	0,10	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	0,10	1,10	1,10	0,43
365	14:42:52	0,10	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	0,10	1,10	1,10	0,43
366	14:43:03	0,10	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	0,10	1,10	1,10	0,43
367	14:43:12	0,10	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	0,10	1,10	1,10	0,43
368	14:43:23	0,10	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	0,10	1,10	1,10	0,43
369	14:43:32	0,10	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	0,10	1,10	1,10	0,43
370	14:43:42	0,10	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	0,10	1,10	1,10	0,43
371	14:43:52	0,10	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	0,10	1,10	1,10	0,43
372	14:44:03	0,10	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	0,10	1,10	1,10	0,43
373	14:44:12	0,10	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	0,10	1,10	1,10	0,43
374	14:44:23	0,10	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	0,10	1,10	1,10	0,43
375	14:44:32	0,10	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	0,10	1,10	1,10	0,43
376	14:44:42	0,10	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	0,10	1,10	1,10	0,43
377	14:44:52	0,10	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	0,10	1,10	1,10	0,43
378	14:45:03	0,10	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	0,10	1,10	1,10	0,43
379	14:45:12	0,10	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	0,10	1,10	1,10	0,43
380	14:45:23	0,10	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	0,10	1,10	1,10	0,43
381	14:45:32	0,10	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	0,10	1,10	1,10	0,43
382	14:45:43	0,10	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	0,10	1,10	1,10	0,43
383	14:45:52	0,10	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	0,10	1,10	1,10	0,43
384	14:46:03	0,10	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	0,10	1,10	1,10	0,43
385	14:46:12	0,10	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	0,10	1,10	1,10	0,43
386	14:46:23	0,10	0,10	0,10	3,14	4,00	8,00	0,10	1,10	1,10	0,43

3 de 10

Análise de exposição à vibração (P-VIBRATE SN: 018011002)

Ind	Dir	$a_{w1}(m/s^2)$	$a_{w2}(m/s^2)$	$a_{w3}(m/s^2)$	$WVD_{100}(m/s^2)^{1/3}$	$WVD_{100}(m/s^2)^{1/3}$	$WVD_{100}(m/s^2)^{1/3}$	FD_0	FD_1	FD_2	$a_{w1}(m/s^2)$
004	14-48-43	0,21	0,28	0,38	3,33	4,00	6,13	1,33	1,34	1,33	0,19
007	14-48-50	0,10	0,17	0,18	3,22	4,00	6,13	0,72	1,07	1,34	0,24
008	14-49-00	0,24	0,12	0,13	3,28	4,00	6,13	0,81	1,05	1,19	0,40
009	14-49-13	0,23	0,38	0,23	3,23	4,00	6,13	0,56	0,34	1,19	0,67
009	14-49-20	0,16	0,33	0,27	3,20	4,00	6,13	0,68	1,46	1,22	0,38
091	14-49-30	0,30	0,25	0,38	3,23	4,00	6,14	0,70	1,28	1,33	0,38
092	14-49-43	0,62	0,29	0,53	3,25	4,00	6,14	0,38	1,59	0,39	0,89
093	14-49-53	0,93	0,11	0,13	3,23	4,00	6,14	2,03	2,03	1,69	0,21
094	14-50-00	0,38	0,13	0,21	3,23	4,00	6,14	1,49	2,49	1,59	0,40
095	14-50-13	0,40	0,41	0,37	3,23	4,00	6,14	2,03	2,94	2,63	0,43
096	14-50-20	0,18	0,33	0,48	3,28	4,00	6,14	1,70	0,78	1,33	0,60
097	14-50-33	0,38	0,38	0,38	3,28	4,00	6,14	0,55	0,55	1,24	0,80
098	14-50-43	0,33	0,18	0,30	3,20	4,00	6,14	1,78	0,83	1,14	0,53
099	14-50-50	0,13	0,10	0,14	3,28	4,00	6,14	0,14	1,11	1,94	0,27
400	14-51-03	0,93	0,10	0,11	3,20	4,00	6,18	2,98	2,49	2,50	0,18
401	14-51-13	0,17	0,27	0,37	3,23	4,00	6,14	1,08	1,81	1,42	0,48
402	14-51-23	0,28	0,38	0,63	3,23	4,00	6,14	0,68	2,12	2,49	0,48
403	14-51-30	0,48	0,48	0,48	3,28	4,00	6,18	2,45	0,76	0,58	1,20
404	14-51-43	0,11	0,09	0,11	3,28	4,00	6,18	0,38	1,73	1,50	0,23
405	14-51-50	0,28	0,23	0,48	3,28	4,00	6,18	2,48	1,58	1,56	0,70
406	14-52-03	0,31	0,48	0,41	3,28	4,20	6,17	1,92	2,33	2,10	1,18
407	14-52-13	0,27	0,23	0,31	3,28	4,10	6,17	0,35	1,18	0,47	0,70
408	14-52-23	0,34	0,10	0,11	3,28	4,10	6,17	4,72	2,17	1,01	0,19
409	14-52-33	0,18	0,33	0,38	3,28	4,10	6,17	1,11	1,50	0,70	0,88
410	14-52-43	0,95	0,18	0,12	3,28	4,10	6,17	0,67	1,48	1,98	0,24
411	14-52-53	0,28	0,18	0,18	3,28	4,10	6,18	1,09	1,11	1,59	0,51
412	14-53-03	0,38	0,27	0,48	3,27	4,10	6,18	1,22	1,34	1,50	0,87
413	14-53-13	3,23	0,28	0,48	3,27	4,10	6,18	1,17	2,50	0,48	0,81
414	14-53-23	0,12	0,18	0,11	3,27	4,10	6,18	2,45	2,47	1,47	0,25
415	14-53-33	0,17	0,13	0,17	3,27	4,10	6,18	0,58	0,89	1,48	0,34
416	14-53-44	0,18	0,27	0,10	3,27	4,10	6,18	2,44	1,10	1,08	0,18
417	14-53-54	0,10	0,28	0,22	3,27	4,10	6,18	0,24	0,89	1,08	0,33
418	14-54-03	0,44	0,10	0,12	3,27	4,10	6,18	4,68	2,70	1,38	0,18
419	14-54-14	0,24	0,43	0,43	3,27	4,10	6,18	0,41	0,80	1,13	0,85
420	14-54-24	0,23	0,18	0,39	3,23	4,10	6,18	1,31	1,49	0,44	0,58
421	14-54-34	0,48	0,24	0,03	3,27	4,10	6,18	1,17	1,22	1,42	0,87
422	14-54-44	0,13	0,10	0,08	3,27	4,10	6,18	2,12	4,17	1,41	0,78
423	14-54-54	0,33	0,58	0,59	3,27	4,10	6,18	1,04	1,17	1,13	1,80



Análise de exposição à vibração @ VERSÃO 2.0: 01/01/2022

Empresa avaliada: BIASOTTO E CIA LTDA	Empresa avaliadora: CANAL SAFETY
Sector: COLETA / ENLONAR	Realizado por: ADELIO RAMOS DE CAMPOS
Funcionário avaliado: AGOSTINHO DA SILVA	Data: 29/05/2022
Tipo: VCI	Jornada de trabalho [h:mm]: 08:48

Componentes de exposição

Evento	exp	VDV(X)	VDV(Y)	VDV(Z)	FC(X)	FC(Y)	FC(Z)	Tempo de exposição
1	01,18	05,86	06,52	06,79	06,55	05,72	12,90	04:00

Resultado da avaliação

ax (m/s²): 0,80	VDVexp (m/s¹,75):	VDVR (m/s¹,75): 16,99
ay (m/s²): 0,83	X: 12,81	
az (m/s²): 12,90	Y: 14,36	
	Z: 10,68	

Calibração

Cert. cal.: CRS2049/2022 30/05/2022

Observações

GES: Operar carregadeira.
- MOTORISTA DE CAMINHÃO
Equipamento avaliado: carregadeira à combustão (óleo diesel) marca: hyundai; modelo: HL757-7.
Descrição do ambiente: área interna do pavilhão de armazenamento com piso cimentado e área externa com piso de chão batido britado.
Estimativa de exposição diária: 04 horas.
Componente de exposição: a atividade consiste em operar a carregadeira para carregar o caminhão com os resíduos a serem transportados ou empurrar os resíduos que são descarregados pelos caminhões de coleta. A atividade ocorre de forma intermitente ao longo da jornada, por curtos ciclos de tempo, predominantemente na área interna do pavilhão.
Conforme NR-09, Anexo II:
Nível de ação: ax = 0,5 m/s²; VDVR = 9,1 m/s¹,75
Limite de exposição: ax = 1,1 m/s²; VDVR = 21,0 m/s¹,75

SHEILA DIELLO
Registro: CREA-RS 74438-D

Análise de exposição à vibração @ VIBRATE SW- 01/01/1997

Configurações

Evento: 1	Tarefa: Ensaios24	
Ponderação de tempo: Rápida (F)	Ponderação em frequência	Fator de multiplicação
Tempo de amortagem (s): 10	X: Wd	X: 01,40
Início: 13:29:17	Y: Wd	Y: 01,40
Fim: 14:38:47	Z: Wd	Z: 01,00
Duração: 00:39:09		
Tempo de exposição: 04:00:00		
Tempo em pausa: 00:30:20		

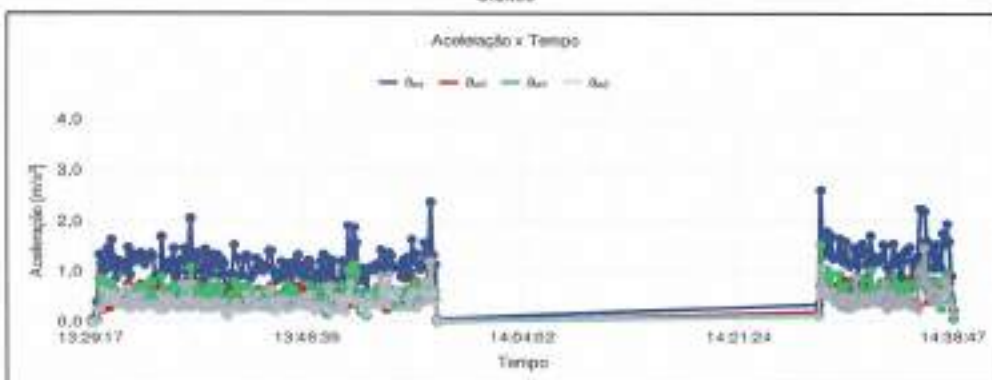
Sensor

Nome: —	Sensibilidade [mV/g]
NS:	X: 116,50
	Y: 110,60
	Z: 117,50

Resultados

Aceleração			
Máximo [m/s²]	Mínimo [m/s²]	Média [m/s²]	Pico [m/s²]
X: 01,15	X: 00,01	X: 00,51	X: 00,70
Y: 01,54	Y: 00,02	Y: 00,57	Y: 02,66
Z: 01,46	Z: 00,02	Z: 00,42	Z: 06,81

Gráfico



Análise de exposição à vibração @ VIBRAZIE BV/ DTM11022

Pos	Dir	$a_{x,rms}$ (m/s ²)	$a_{y,rms}$ (m/s ²)	$a_{z,rms}$ (m/s ²)	$Wk_{x,rms}$ (m/s ^{1.75})	$Wk_{y,rms}$ (m/s ^{1.75})	$Wk_{z,rms}$ (m/s ^{1.75})	PC_x	PC_y	PC_z	$a_{n,rms}$ (m/s ²)
881	13:22:37	0,01	0,02	0,02	0,04	0,05	0,04	0,98	1,07	0,25	0,01
882	13:22:37	0,02	0,03	0,02	0,05	0,06	0,05	0,98	1,03	0,02	0,01
883	13:22:37	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,98	0,02	0,02	0,01
884	13:22:47	0,22	0,05	0,27	0,84	0,22	0,87	0,95	0,91	0,21	0,42
885	13:22:57	0,38	0,09	0,38	0,95	0,34	0,92	0,98	0,98	0,33	1,03
886	13:23:07	0,40	0,10	0,29	1,18	0,38	1,01	0,98	0,98	1,04	1,18
887	13:44:27	0,27	0,45	0,04	0,81	0,83	0,09	0,87	1,07	1,03	0,99
888	13:23:27	0,38	0,49	0,62	1,09	0,79	1,18	0,70	1,05	0,44	1,21
889	13:23:37	0,40	0,50	0,42	1,18	0,85	1,03	0,40	1,05	0,33	1,07
890	13:23:48	0,30	0,62	0,01	0,78	0,88	0,01	0,87	0,98	1,08	1,08
891	13:23:58	0,74	0,80	0,80	2,10	2,77	2,71	0,81	1,05	1,08	1,04
892	13:23:58	0,90	0,08	0,90	2,24	0,84	2,15	0,85	1,08	1,03	1,08
893	13:23:58	0,38	0,14	0,38	1,10	0,45	1,14	1,14	0,99	1,01	0,88
894	13:23:28	0,18	0,41	0,33	0,60	0,92	0,57	0,60	0,85	1,03	1,12
895	13:23:38	0,47	0,88	0,60	1,40	0,98	0,89	0,50	0,78	1,03	1,03
896	13:23:48	0,38	0,54	0,40	1,10	0,87	0,70	0,40	0,90	1,01	1,13
897	13:23:58	0,58	0,38	0,32	1,74	0,88	1,73	0,31	1,07	1,07	1,02
898	13:23:58	0,48	0,58	0,38	1,77	0,88	1,70	0,88	1,07	0,73	1,18
899	13:23:58	0,78	0,57	0,80	2,89	1,16	2,86	0,40	0,82	0,60	1,49
900	13:23:58	0,41	0,51	0,38	1,01	0,78	0,70	0,88	0,70	0,98	0,98
901	13:23:58	0,68	0,48	0,38	1,67	0,87	1,66	0,81	1,05	0,78	1,08
902	13:23:48	0,90	0,70	0,90	2,11	1,31	2,14	0,70	0,91	0,13	1,21
903	13:23:58	0,58	0,68	0,30	1,77	1,32	1,14	0,70	0,82	1,02	1,04
904	13:23:58	0,38	0,72	0,38	1,07	0,48	1,18	0,69	1,07	0,88	1,02
905	13:23:28	0,78	0,48	0,87	2,10	0,91	2,00	0,88	0,78	0,51	1,38
906	13:23:28	0,98	0,58	0,48	2,79	1,47	1,80	0,88	0,88	0,69	1,48
907	13:23:38	0,80	0,50	0,38	2,42	0,48	1,80	0,74	0,88	1,03	1,13
908	13:23:48	0,47	0,74	0,87	1,43	0,81	1,01	0,70	0,77	0,51	1,08
909	13:23:58	0,68	0,87	0,80	1,48	0,81	0,81	0,88	0,88	0,78	1,28
910	13:23:58	0,87	0,83	0,81	1,92	0,82	1,18	0,87	1,08	0,82	1,07
911	13:23:58	0,48	0,79	0,81	1,08	0,71	1,02	0,88	0,87	1,04	1,02
912	13:24:28	0,38	0,48	0,88	0,88	0,70	1,08	0,88	0,78	1,07	0,88
913	13:24:40	0,58	0,84	0,80	1,52	0,71	1,02	0,70	0,81	0,13	0,92
914	13:24:50	0,30	0,34	0,22	0,58	0,71	0,01	0,50	1,08	0,82	0,73
915	13:25:00	0,70	0,91	0,94	1,64	1,00	1,07	0,89	0,91	0,48	1,10
916	13:25:10	0,52	0,48	0,38	1,48	0,61	0,88	0,50	0,70	0,10	1,13
917	13:25:20	0,61	0,59	0,28	1,69	0,88	0,89	0,82	0,87	1,08	1,01
918	13:25:30	0,62	0,47	0,88	1,70	0,87	1,08	0,87	1,08	0,88	1,18
919	13:25:40	0,63	0,49	0,38	1,78	0,87	1,08	0,88	0,89	1,08	1,02
920	13:25:50	0,51	0,47	0,32	1,78	0,88	1,05	0,88	1,08	0,94	1,01
921	13:26:00	0,67	0,75	0,41	1,77	0,60	0,98	0,89	1,08	0,77	1,07
922	13:26:10	0,48	0,50	0,37	1,78	0,60	1,01	0,88	0,88	1,01	0,88
923	13:26:20	0,94	0,45	0,87	2,40	0,84	1,08	0,48	0,88	0,82	1,08
924	13:26:30	0,50	0,65	0,98	1,60	0,88	1,08	0,82	0,88	0,98	1,18
925	13:26:40	0,58	0,58	0,47	1,84	0,88	1,08	0,88	0,88	0,88	1,08
926	13:26:50	0,47	0,58	0,77	1,68	0,88	1,07	0,70	0,88	0,88	1,07
927	13:27:00	0,38	0,58	0,27	0,88	0,88	0,77	0,82	1,08	1,04	0,85
928	13:27:10	0,58	0,78	0,38	1,60	0,81	1,08	0,88	1,02	0,87	1,10
929	13:27:20	0,80	1,10	0,78	2,38	0,88	1,18	0,70	1,01	1,42	0,94
930	13:27:30	0,48	0,75	0,27	1,01	0,74	1,18	0,73	0,74	0,18	1,04
931	13:27:40	0,38	0,58	0,55	0,61	0,74	1,10	1,01	0,78	0,18	0,81
932	13:27:50	0,58	0,77	0,88	1,08	0,78	1,18	0,88	1,08	0,78	1,18
933	13:28:00	0,49	0,55	0,48	1,12	0,88	1,18	0,81	1,08	0,88	1,02
934	13:28:10	0,51	0,45	0,81	1,18	0,88	1,18	0,91	1,18	1,03	1,03
935	13:28:20	0,47	0,50	0,25	1,14	0,46	1,18	0,57	1,05	0,88	0,82



Análise de exposição à vibração @ VIBRAZ-SN-DT0110202

220	230	$a_{wz}(m/s^2)$	$a_{wz}(m/s^2)$	$a_{wz}(m/s^2)$	$WV_{100}(m/s^{1/3})$	$WV_{100}(m/s^{1/3})$	$WV_{100}(m/s^{1/3})$	PC_1	PC_2	PC_3	$a_{wz}(m/s^2)$
004	13:38:30	0,78	0,67	0,85	4,18	4,42	4,18	0,57	0,68	0,71	1,43
007	13:38:40	0,88	0,59	0,42	4,28	4,42	4,21	1,78	0,87	2,14	1,86
008	13:38:50	0,59	0,75	0,38	4,20	4,44	4,21	2,29	1,11	4,93	1,29
009	13:39:00	0,87	0,33	0,24	4,21	4,44	4,21	1,32	2,58	1,46	0,95
010	13:39:10	0,64	0,39	0,33	4,23	4,46	4,21	1,41	1,67	1,77	1,31
011	13:39:20	0,66	0,35	0,43	4,24	4,46	4,22	0,79	2,83	1,18	1,24
012	13:39:30	0,58	0,74	0,39	4,24	4,49	4,23	1,93	0,83	4,19	1,34
013	13:39:40	0,35	0,45	0,58	4,26	4,50	4,23	0,92	3,31	3,24	0,91
014	13:39:50	0,32	0,69	0,27	4,27	4,51	4,23	0,78	0,87	1,47	1,24
015	13:40:00	0,45	0,45	0,81	4,28	4,52	4,24	0,41	3,32	2,47	1,56
016	13:40:10	0,29	0,39	0,11	4,31	4,52	4,24	0,29	0,99	4,10	0,81
017	13:40:20	0,18	0,19	0,11	4,32	4,53	4,24	0,35	0,23	4,44	0,34
018	13:40:30	0,41	0,58	0,18	4,31	4,53	4,24	0,33	3,39	4,61	0,97
019	13:40:40	0,53	0,39	0,29	4,38	4,53	4,29	0,19	2,18	1,22	0,87
020	13:40:50	0,71	0,41	0,32	4,39	4,58	4,24	0,74	1,34	4,18	1,54
021	13:41:00	0,68	0,67	0,42	4,39	4,59	4,29	0,34	0,59	4,44	1,87
022	13:41:10	0,59	0,79	0,34	4,39	4,60	4,27	1,09	1,49	1,43	1,28
023	13:41:20	0,42	0,45	0,23	4,39	4,61	4,27	0,99	0,78	1,11	0,92
024	13:41:30	0,41	0,49	0,23	4,37	4,63	4,27	1,74	3,34	2,10	0,94
025	13:41:40	0,52	0,71	0,23	4,39	4,65	4,27	1,68	0,85	3,49	1,25
026	13:41:50	0,59	0,64	0,88	4,39	4,67	4,28	2,99	1,34	4,75	1,33
027	13:42:00	0,45	0,74	0,48	4,39	4,69	4,38	0,89	1,48	4,92	0,70
028	13:42:10	0,39	0,43	0,24	4,39	4,69	4,33	3,18	2,77	2,87	0,86
029	13:42:20	0,58	0,33	0,39	4,49	4,69	4,33	1,42	3,18	4,18	0,94
030	13:42:30	0,44	0,77	0,49	4,41	4,70	4,33	1,38	1,89	1,71	1,99
031	13:42:40	0,54	0,41	0,56	4,42	4,71	4,34	0,78	4,97	4,77	0,27
032	13:42:50	0,46	0,44	0,47	4,41	4,72	4,38	1,49	1,89	1,71	0,30
033	13:43:00	0,48	0,44	0,39	4,44	4,73	4,35	1,85	1,68	1,05	1,16
034	13:43:10	0,56	0,43	0,32	4,45	4,74	4,35	3,48	3,68	1,81	1,02
035	13:43:20	0,65	0,38	0,31	4,47	4,79	4,39	1,49	1,96	1,07	1,10
036	13:43:30	0,51	0,67	0,24	4,48	4,85	4,39	2,43	3,21	2,79	1,19
037	13:43:40	0,41	0,67	0,62	4,49	4,81	4,39	1,10	1,15	1,92	1,41
038	13:43:50	0,72	0,52	0,68	4,52	4,82	4,43	1,34	1,99	1,25	1,22
039	13:44:00	0,99	0,39	0,91	4,50	4,82	4,44	0,99	3,43	0,43	1,00
040	13:44:10	0,48	0,56	0,19	4,55	4,83	4,44	1,32	1,86	0,98	0,95
041	13:44:20	0,41	0,58	0,67	4,55	4,83	4,44	1,46	1,97	3,44	0,84
042	13:44:30	0,37	0,42	0,49	4,55	4,85	4,45	2,98	3,34	2,35	0,93
043	13:44:40	0,59	0,58	0,31	4,58	4,84	4,49	1,43	0,91	3,71	1,35
044	13:44:50	0,38	0,37	0,39	4,58	4,84	4,49	1,48	0,22	0,83	0,88
045	13:45:00	0,46	0,39	0,47	4,59	4,84	4,51	1,58	3,79	1,13	1,29
046	13:45:10	0,25	0,78	0,23	4,60	4,85	4,51	0,92	1,48	0,94	1,17
047	13:45:20	0,45	0,52	0,24	4,60	4,85	4,48	1,64	2,95	1,97	1,38
048	13:45:30	0,21	0,37	0,25	4,60	4,87	4,48	1,48	0,87	3,47	0,73
049	13:45:40	0,49	0,48	0,39	4,61	4,88	4,52	2,40	0,99	1,85	1,28
050	13:45:50	0,51	0,48	0,47	4,62	4,89	4,52	0,74	0,33	0,48	1,88
051	13:46:00	0,70	0,55	0,43	4,63	4,89	4,51	0,39	2,71	0,47	1,34
052	13:46:10	0,68	0,48	0,32	4,68	4,90	4,51	2,78	2,79	4,97	0,94
053	13:46:20	0,65	0,35	0,42	4,69	4,90	4,52	1,24	1,13	0,98	1,77
054	13:46:30	0,48	0,37	0,20	4,69	4,90	4,53	1,48	0,98	0,30	0,30
055	13:46:40	0,29	0,58	0,28	4,68	4,90	4,53	2,16	3,98	1,04	0,86
056	13:46:50	0,39	0,79	0,35	4,65	4,90	4,54	0,44	1,81	3,78	1,23
057	13:47:00	0,45	0,32	0,39	4,69	4,92	4,54	0,44	1,25	0,80	0,58
058	13:47:10	0,28	0,48	0,39	4,69	4,93	4,54	1,13	2,93	1,70	0,60
059	13:47:20	0,68	0,39	0,28	4,79	4,93	4,55	1,58	1,44	0,37	0,87
060	13:47:30	0,44	0,58	0,37	4,79	4,93	4,57	0,83	3,90	2,04	2,00

4 de 7

Análise de exposição à vibração @ VIBRATE 5M- 078501002

Tela	0/8	$a_{wz}(m/s^2)$	$a_{wy}(m/s^2)$	$a_{wx}(m/s^2)$	$WDF_{wz}(m/s^2)^{1/3}$	$WDF_{wy}(m/s^2)^{1/3}$	$WDF_{wx}(m/s^2)^{1/3}$	P_{wz}	P_{wy}	P_{wx}	$a_{wz}(m/s^2)$
111	13:47:40	0,38	0,44	0,39	0,70	0,74	0,71	3,55	3,20	3,39	0,88
112	13:47:42	0,53	0,68	0,57	0,71	0,85	0,77	1,93	0,85	1,02	1,21
113	13:48:42	0,59	0,72	0,59	0,72	0,87	0,87	1,93	1,94	1,11	1,25
114	13:48:11	0,20	0,38	0,28	0,72	0,87	0,77	0,74	0,88	0,48	0,56
115	13:48:31	0,54	0,76	0,53	0,71	0,87	0,87	2,57	1,91	1,73	1,00
116	13:48:31	0,45	0,33	0,72	0,70	0,88	0,70	1,42	2,78	0,70	1,25
117	13:48:41	0,47	0,43	0,21	0,70	0,88	0,70	1,70	0,89	2,00	0,91
118	13:48:51	0,46	0,72	0,25	0,75	0,90	0,75	1,38	0,43	1,36	1,32
119	13:48:51	0,38	0,22	0,31	0,76	0,90	0,70	1,58	1,80	0,38	0,85
120	13:49:11	0,30	0,25	0,52	0,76	0,90	0,76	1,91	2,23	1,68	0,91
121	13:49:41	0,34	0,35	0,38	0,76	0,90	0,76	2,21	0,23	1,47	0,77
122	13:49:31	0,47	0,74	0,29	0,76	0,90	0,77	1,74	0,74	1,68	1,23
123	13:49:41	0,32	0,38	0,44	0,76	0,90	0,77	1,77	1,95	0,76	1,05
124	13:49:51	0,32	0,56	0,57	0,76	0,90	0,77	0,78	0,78	0,70	0,90
125	13:50:01	0,78	1,04	0,57	0,78	0,92	0,78	2,88	1,40	1,88	1,91
126	13:50:11	0,58	0,54	0,79	0,88	0,92	0,80	3,58	0,70	1,95	1,36
127	13:50:21	0,44	0,48	0,45	0,87	0,93	0,80	0,46	1,58	0,70	1,08
128	13:50:31	0,83	1,10	0,83	0,85	0,93	0,85	0,41	0,87	1,30	1,88
129	13:50:41	0,38	1,08	0,45	0,87	0,93	0,85	0,38	0,32	0,70	1,07
130	13:50:51	0,35	0,38	0,44	0,87	0,93	0,87	0,89	0,88	0,68	0,85
131	13:51:01	0,70	0,20	0,42	0,87	0,93	0,88	1,41	0,46	1,07	0,88
132	13:51:11	0,45	0,45	0,48	0,87	0,93	0,88	1,48	0,98	0,90	1,07
133	13:51:21	0,58	0,45	0,31	0,87	0,93	0,88	1,58	0,83	1,00	0,80
134	13:51:31	0,32	0,13	0,36	0,87	0,93	0,88	0,30	1,38	0,70	0,50
135	13:51:41	0,53	0,74	0,32	0,88	0,93	0,84	1,25	0,40	0,82	1,02
136	13:51:51	0,43	0,37	0,42	0,88	0,93	0,88	0,82	0,88	0,57	1,09
137	13:52:01	0,55	0,46	0,33	0,87	0,93	0,85	0,80	0,60	1,91	1,06
138	13:52:11	0,48	0,57	0,31	0,87	0,93	0,88	1,48	0,30	1,73	1,05
139	13:52:21	0,77	0,68	0,34	0,87	0,93	0,88	0,80	1,70	1,23	1,18
140	13:53:31	0,77	0,83	0,74	0,87	0,93	0,88	0,82	1,30	1,18	1,08
141	13:53:41	0,51	0,63	0,87	0,88	0,93	0,90	0,40	1,12	0,40	1,40
142	13:53:51	0,44	0,70	0,41	0,88	0,93	0,90	1,88	0,88	0,96	1,28
143	13:54:01	0,30	0,57	0,71	0,88	0,93	0,90	0,90	0,98	0,98	1,17
144	13:54:11	0,38	0,82	0,48	0,88	0,93	0,90	0,70	0,48	0,41	1,00
145	13:54:21	0,48	0,31	0,90	0,90	0,93	0,90	0,40	0,88	0,38	1,37
146	13:54:31	0,88	0,92	0,42	0,90	0,93	0,90	0,50	1,98	0,55	1,32
147	13:54:41	0,42	0,56	0,56	0,90	0,93	0,90	1,20	1,19	1,61	1,18
148	13:54:51	0,50	0,34	0,00	0,94	0,93	0,90	0,50	1,88	0,41	1,08
149	13:55:01	0,58	0,58	0,88	0,95	0,93	0,90	0,20	0,72	0,57	1,18
150	13:55:11	0,41	0,42	0,27	0,98	0,93	0,97	0,98	0,11	1,41	1,07
151	13:56:23	0,01	0,58	0,87	0,98	0,93	0,98	0,10	1,27	1,98	0,98
152	13:56:31	0,58	0,63	0,38	0,97	0,93	0,97	0,64	1,35	1,92	1,24
153	13:56:41	0,30	0,48	0,57	0,97	0,93	0,98	0,93	0,48	0,78	0,87
154	13:56:51	0,58	0,05	0,43	0,98	0,93	0,97	1,50	0,58	1,97	1,38
155	13:57:01	0,38	0,57	0,07	0,98	0,93	0,97	0,70	0,82	0,46	1,08
156	13:57:11	0,47	0,68	0,57	0,94	0,93	0,98	0,70	1,40	0,48	1,44
157	13:57:21	0,41	0,44	0,01	0,95	0,93	0,94	0,88	1,88	0,78	1,22
158	13:57:31	0,50	0,82	0,25	0,98	0,93	0,97	0,50	0,48	0,41	1,38
159	13:58:41	0,38	0,70	0,01	0,98	0,93	0,98	0,18	1,44	0,04	1,18
160	13:58:51	0,48	0,90	0,38	0,98	0,93	0,98	0,40	1,44	1,32	1,35
161	13:59:01	0,08	0,48	0,01	0,98	0,93	0,98	0,20	0,52	0,48	1,08
162	13:59:11	0,40	0,70	0,00	0,98	0,93	0,98	0,01	0,48	0,77	1,07
163	13:59:21	0,98	0,77	0,00	0,98	0,93	0,98	0,01	1,48	1,07	1,38
164	13:59:31	0,48	0,90	0,00	0,98	0,93	0,98	0,40	1,18	0,92	1,40
165	13:59:41	0,98	1,10	1,22	0,98	0,93	0,98	0,22	0,48	0,07	0,38

5 de 7



Análise de exposição à vibração (p/ VIBRATE SN- 012017002)

Ido	Dir	$a_{wz}(m/s^2)$	$a_{wy}(m/s^2)$	$a_{wx}(m/s^2)$	$WTV_{100}(m/s^{1/3})$	$WTV_{100}(m/s^{1/3})$	$WTV_{100}(m/s^{1/3})$	PC_z	PC_y	PC_x	$a_{wz}(m/s^2)$
188	33:56:00	0,48	0,48	0,48	3,13	3,00	3,39	2,12	1,37	3,83	1,33
187	33:57:00	0,48	0,48	0,48	3,13	3,00	3,39	0,09	0,53	3,43	1,34
186	33:57:12	0,01	0,00	0,00	3,13	3,00	3,39	0,00	0,00	0,00	0,00
185	34:07:00	0,19	0,13	0,14	3,13	3,00	3,39	0,20	0,78	3,81	0,30
170	34:09:00	0,70	1,04	1,07	3,13	3,00	3,39	1,78	1,40	3,30	0,83
171	34:09:10	0,52	0,70	0,69	3,13	3,00	3,39	0,54	0,21	3,00	1,00
172	34:09:20	0,87	0,65	0,83	3,17	3,08	3,39	0,70	0,82	3,43	1,13
173	34:09:30	0,93	1,04	0,83	3,18	3,03	3,39	1,00	1,34	3,93	1,19
174	34:09:40	0,94	0,74	0,88	3,18	3,04	3,39	1,00	0,33	3,48	1,17
175	34:09:50	0,99	0,99	0,82	3,22	3,08	3,39	0,70	1,04	3,70	1,19
176	34:09:00	0,58	0,59	0,84	3,22	3,09	3,39	0,40	0,87	3,43	0,20
177	34:09:10	0,62	0,59	0,27	3,23	3,00	3,39	0,33	0,33	3,07	0,30
178	34:09:20	0,71	0,54	0,80	3,28	3,00	3,39	1,17	0,40	3,19	1,31
179	34:09:30	0,64	0,33	0,41	3,29	3,00	3,39	0,60	0,33	3,30	0,00
180	34:09:40	0,82	0,31	0,50	3,30	3,00	3,39	1,83	0,49	3,93	0,10
181	34:09:50	0,57	0,59	0,24	3,33	3,00	3,39	0,38	1,00	3,90	0,19
182	34:09:00	0,81	0,74	0,39	3,34	3,00	3,39	0,51	1,85	3,40	1,50
183	34:09:10	0,69	0,24	0,31	3,39	3,00	3,39	0,10	0,30	3,40	0,16
184	34:09:20	0,50	0,44	0,40	3,40	3,00	3,39	0,38	1,18	3,13	0,11
185	34:09:30	0,68	0,50	0,34	3,41	3,00	3,39	1,83	1,01	3,70	0,17
186	34:09:40	0,50	0,87	0,20	3,42	3,00	3,39	0,50	1,04	3,70	0,17
187	34:09:50	0,60	0,40	0,81	3,43	3,00	3,39	0,33	0,07	3,48	1,00
188	34:09:00	0,30	0,30	0,20	3,43	3,00	3,39	1,40	1,00	3,04	0,70
189	34:09:10	0,60	0,60	0,34	3,45	3,00	3,39	1,29	1,40	3,98	1,00
190	34:09:20	0,50	0,87	0,40	3,40	3,11	3,39	2,20	0,54	3,83	1,00
191	34:09:30	0,70	0,60	0,50	3,47	3,11	3,39	1,00	0,00	3,00	0,40
192	34:09:40	0,50	0,54	0,30	3,46	3,11	3,39	0,80	0,11	3,00	1,13
193	34:09:50	0,30	0,40	0,30	3,48	3,11	3,39	1,00	0,70	3,19	0,92
194	34:09:00	0,60	0,01	0,07	3,49	3,10	3,39	1,00	0,07	3,07	1,71
195	34:09:10	0,94	0,84	0,48	3,50	3,10	3,39	0,00	0,18	3,49	1,30
196	34:09:20	0,50	0,60	0,04	3,50	3,10	3,39	0,70	0,77	3,83	1,18
197	34:09:30	0,60	0,60	0,30	3,50	3,17	3,39	0,38	0,80	3,44	1,19
198	34:09:40	0,50	0,57	0,40	3,51	3,17	3,39	0,98	0,54	3,13	1,20
199	34:09:50	0,41	0,79	0,30	3,51	3,10	3,39	0,01	1,20	3,92	1,30
200	34:09:00	0,70	0,60	0,60	3,50	3,11	3,39	0,88	0,49	3,32	1,34
201	34:09:10	0,70	0,53	0,79	3,50	3,10	3,39	0,80	0,00	3,41	0,50
202	34:09:20	0,83	0,82	0,83	3,50	3,10	3,39	1,44	0,00	3,00	0,00
203	34:09:30	0,87	0,39	0,30	3,50	3,10	3,39	0,30	0,70	3,44	0,40
204	34:09:40	0,94	0,41	0,54	3,50	3,10	3,39	0,53	0,89	3,00	0,10
205	34:09:50	0,80	0,80	0,30	3,50	3,10	3,39	1,47	1,40	3,10	0,00
206	34:09:00	0,50	0,80	0,40	3,50	3,10	3,39	0,10	0,33	3,04	0,10
207	34:09:10	0,51	0,70	0,33	3,50	3,10	3,39	0,40	1,40	3,00	0,31
208	34:09:20	0,40	0,44	0,30	3,50	3,10	3,39	1,31	1,30	3,00	0,00
209	34:09:30	0,35	0,40	0,50	3,50	3,10	3,39	0,88	0,00	3,04	0,60
210	34:09:40	0,30	0,70	0,40	3,50	3,10	3,39	0,30	0,07	3,48	0,31
211	34:09:50	0,48	0,60	0,34	3,40	3,10	3,39	0,41	0,00	3,00	1,40
212	34:09:00	0,89	0,71	0,44	3,50	3,10	3,39	1,87	0,00	3,00	0,00
213	34:09:10	0,80	0,30	0,50	3,41	3,10	3,39	2,87	0,00	3,70	1,40
214	34:09:20	0,44	0,38	0,30	3,41	3,10	3,39	0,00	0,10	3,00	0,00
215	34:09:30	0,30	0,70	0,20	3,41	3,10	3,39	0,40	0,87	3,00	1,31
216	34:09:40	0,30	0,80	0,00	3,40	3,10	3,39	1,41	0,10	3,00	0,00
217	34:09:50	0,30	0,70	0,00	3,40	3,10	3,39	0,70	0,00	3,04	0,00
218	34:09:00	0,30	0,70	0,00	3,40	3,10	3,39	1,40	0,10	3,04	0,00
219	34:09:10	0,30	0,70	0,00	3,40	3,10	3,39	0,70	0,00	3,04	0,00
220	34:09:20	0,70	0,60	0,40	3,40	3,10	3,39	1,00	0,07	3,00	0,10

5/67



Análise de exposição à vibração @ VIBRA-TE (SN: 075011022)

Trs	0/8	$a_{x,0.5}(m/s^2)$	$a_{x,0.5}(m/s^2)$	$a_{x,0.5}(m/s^2)$	$WkV_{0.5}(m/s^{1.75})$	$WkV_{1.0}(m/s^{1.75})$	$WkV_{1.25}(m/s^{1.75})$	PC_0	PC_0	PC_0	$a_{w,0.5}(m/s^2)$
220	14:26:37	0,19	0,19	0,14	0,14	0,44	0,68	2,40	2,473	2,55	0,41
222	14:26:47	0,40	0,53	0,51	0,19	0,19	0,49	1,19	1,47	0,46	1,07
223	14:28:37	0,42	0,54	0,19	0,19	0,44	0,71	0,40	1,10	0,50	1,55
224	14:27:57	0,40	0,44	0,38	0,19	0,49	0,71	0,44	0,98	0,49	1,55
225	14:27:17	0,39	0,46	0,39	0,19	0,44	0,12	0,41	0,12	0,00	0,07
226	14:27:29	0,43	0,46	0,42	0,19	0,47	0,12	0,41	1,45	0,49	1,54
227	14:27:39	0,39	0,52	0,34	0,19	0,17	0,12	1,12	0,47	0,57	0,21
228	14:27:47	0,44	0,27	0,46	0,19	0,47	0,12	1,25	0,11	0,36	0,07
229	14:27:57	0,19	0,44	0,43	0,19	0,49	0,12	0,41	1,47	0,34	0,10
230	14:28:07	0,14	0,49	0,45	0,19	0,49	0,12	1,19	1,17	0,30	1,54
231	14:28:17	0,11	0,44	0,42	0,19	0,44	0,12	1,19	1,22	0,32	0,94
232	14:28:27	0,11	0,47	0,44	0,19	0,49	0,12	0,49	0,47	0,29	1,50
233	14:28:37	0,38	0,47	0,34	0,19	0,49	0,12	0,11	0,11	0,11	0,94
234	14:28:47	0,10	0,15	0,16	0,14	0,52	0,19	0,27	0,38	0,30	0,22



14 - ANTECIPAÇÃO DOS RISCOS

AGENTES DO TIPO: ACIDENTES

Acidentes com empilhadeira

Sector(es)	Coleta/ Enlonar
Cargo(s)	Motorista de caminhão
Descrição	Operação de empilhadeira

Sugestão(ões)

Os riscos mecânicos podem ser evitados com uma rotina de inspeções e procedimentos operacionais bem organizados e uso dos EPIs adequados.

Riscos (Possíveis danos à saúde)

Ferimentos, fraturas, lesões e óbito

Atropelamento

Sector(es)	Coleta, Coleta/ Roçadeira
Cargo(s)	Coletor de Lixo
Descrição	Atropelamento por veículos em vias públicas

Sugestão(ões)

Seguir as orientações de segurança, uso de colete reflexivo.

Riscos (Possíveis danos à saúde)

Ferimentos, fraturas, esmagamento, óbito

**Condução de veículos**

Setor(es)	Coleta, Coleta/ Obras, Coleta/ Roçadeira, Coleta/ Entonar
Cargo(s)	Motorista de Caminhão
Descrição	Conduzir veículos automotores
Sugestão(ões)	Realizar manutenções periódicas e curso de direção defensiva.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Ferimentos, lesões, incapacidade temporária ou permanente, óbito

Cortes e perfurações

Setor(es)	Coleta, Coleta/ Obras, Coleta/ Roçadeira, Usina de Reciclagem, Coleta/ Entonar
Cargo(s)	Motorista de Caminhão, Coletor de Lixo, Reciclador de Lixo
Descrição	Ferimentos ocasionados por objetos, ferramentas e/ou equipamentos.
Sugestão(ões)	Os riscos mecânicos podem ser evitados com uma rotina de inspeções, procedimentos operacionais organizados e uso dos EPIs adequados.

Riscos (Possíveis danos à saúde)	Cortes e perfuração da pele.
----------------------------------	------------------------------

Prensagem

Setor(es)	Coleta, Usina de Reciclagem
Cargo(s)	Coletor de Lixo, Reciclador de Lixo
Descrição	Operação de prensas e similares



Sugestão(ões)

Os riscos mecânicos podem ser evitados com uma rotina de inspeções e procedimentos operacionais bem organizados e uso dos EPIs adequados.

Riscos (Possíveis danos à saúde)

Ferimentos, lesões e esmagamento

Projeção de partículas

Setor(es)

Coleta/ Obras, Coleta/ Roçadeira, Garagem

Cargo(s)

Motorista de Caminhão, Coletor de Lixo, Soldador

Descrição

Projeção de partículas que possam vir a atingir o trabalhador.

Sugestão(ões)

Os riscos mecânicos podem ser evitados com uma rotina de inspeções, procedimentos operacionais e uso dos EPIs adequados.

Riscos (Possíveis danos à saúde)

Ferimentos, lacerações da pele e olhos

Queda de objetos

Setor(es)

Coleta, Coleta/ Obras, Coleta/ Roçadeira, Administração, Usina de Reciclagem, Coleta/ Entonar, Garagem

Cargo(s)

Motorista de Caminhão, Coordenador de Pessoal, Coletor de Lixo, Reciclador de Lixo, Soldador

Descrição

São cargas ou objetos que podem vir a atingir o trabalhador.

Sugestão(ões)

Os riscos mecânicos podem ser evitados com uma rotina de inspeções, procedimentos operacionais e uso dos EPIs adequados.

Riscos (Possíveis danos à saúde)

Ferimentos, fraturas e lesões

**Quedas**

Setor(es)	Coleta
Cargo(s)	Coletor de Lixo
Descrição	Quedas do mesmo nível
Sugestão(ões)	Uso de calçados de segurança
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Ferimentos e lesões

Queimadura

Setor(es)	Garagem
Cargo(s)	Soldador
Descrição	Exposição a fontes de calor, máquinas, equipamentos ou objetos aquecidos.
Sugestão(ões)	Os riscos mecânicos podem ser evitados com uma rotina de inspeções e procedimentos operacionais bem-organizada e uso dos EPIs adequados.

Riscos (Possíveis danos à saúde)	Queimaduras na pele e olhos.
----------------------------------	------------------------------

Trabalho em altura (acima de 2 metros)

Setor(es)	Coleta/ Entonar
Cargo(s)	Motorista de caminhão
Descrição	Risco de quedas em atividades acima de 2 metros de altura.

**Sugestão(ões)**

Fornecer os EPCs e EPIs necessários para execução do trabalho. Realizar treinamentos para trabalhos em alturas. Conscientizar os colaboradores da exposição a este risco.

Riscos (Possíveis danos à saúde)

Pode ocasionar lesões, fraturas, torções, incapacidade temporária ou permanente, óbito.

AGENTES DO TIPO: BIOLÓGICO**Lixo Urbano****Sector(es)**

Coleta, Coleta/ Obras, Coleta/ Roçadeira, Administração, Usina de Reciclagem, Coleta/ Enlonar

Cargo(s)

Motorista de Caminhão, Coordenador de Pessoal, Coletor de Lixo, Reciclador de Lixo

Descrição

Coleta e ou separação de lixo urbano

Sugestão(ões)

Usar EPIs indicados

Riscos (Possíveis danos à saúde)

Doenças infecto-contagiosas e infecções.

AGENTES DO TIPO: FÍSICO**Radiação não ionizante****Sector(es)**

Garagem

Cargo(s)

Soldador

Descrição

São radiações não ionizantes as micro-ondas, ultravioletas e laser.

Sugestão(ões)

Os principais meios de prevenção são uso de EPIs como óculos de proteção e protetores faciais; roupas de manga longa e uso de protetor solar.

Riscos (Possíveis danos à saúde)

Queimaduras nos olhos e na pele, perturbações visuais e câncer de pele.

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS

Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br

**Radiação solar**

Setor(es)	Coleta, Coleta/ Roçadeira
Cargo(s)	Coletor de Lixo
Descrição	Trabalhos a céu aberto com exposição ao sol
Sugestão(ões)	Fazer uso dos EPIs recomendado, protetor solar e chapéu de abas largas
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Queimaduras, envelhecimento precoce, catarata, fotoconjuntivite e carcinogênico,

Ruído contínuo ou intermitente (LAVG)

Setor(es)	Administração, Coleta/ Enlonar
Cargo(s)	Coordenador de Pessoal, Motorista de caminhão
Descrição	É todo ruído, som ou poluição sonora que não é desejada e acaba interferindo na produtividade do trabalhador.
Sugestão(ões)	Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído ou troca de maquinário, para diminuição do ruído no ambiente de trabalho. Uso de EPI recomendado; orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Perda da capacidade auditiva; insônia; dores de cabeça; vertigens; problemas digestivos; perda de apetite; estresse emocional.

Ruído contínuo ou intermitente (LAVG)

Setor(es)	Coleta, Coleta/ Obras, Coleta/ Roçadeira, Usina de Reciclagem
Cargo(s)	Motorista de Caminhão, Coletor de Lixo, Reciclador de Lixo
Descrição	É todo ruído, som ou poluição sonora que não é desejada e acaba interferindo na produtividade do trabalhador.
Sugestão(ões)	Não existente

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS

Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Riscos (Possíveis danos à saúde) Não existente

Ruído contínuo ou intermitente (NEN)

Setor(es) Administração

Cargo(s) Coordenador de Pessoal

Descrição É todo ruído, som ou poluição sonora que não é desejada e acaba interferindo na produtividade do trabalhador.

Sugestão(ões)

Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; ou troca de maquinário, para diminuição do ruído no ambiente de trabalho. Uso de EPI recomendado; orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.

Riscos (Possíveis danos à saúde)

Perda da capacidade auditiva; insônia; dores de cabeça; vertigens; problemas digestivos; perda de apetite; estresse emocional.

Ruído contínuo ou intermitente (NEN)

Setor(es)

Coleta, Coleta/ Obras, Coleta/ Roçadeira, Usina de Reciclagem, Coleta/ Enlonar

Cargo(s)

Motorista de Caminhão, Coletor de Lixo, Reciclador de Lixo

Descrição

É todo ruído, som ou poluição sonora que não é desejada e acaba interferindo na produtividade do trabalhador.

Sugestão(ões)

Não existente

Riscos (Possíveis danos à saúde)

Não existente



Umidade	
Setor(es)	Coleta, Coleta/ Roçadeira
Cargo(s)	Coletor de Lixo
Descrição	Atividades ou operações executadas em locais alagados ou encharcados, com umidade excessiva
Sugestão(ões)	Usar os EPIs recomendados.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Doenças do aparelho respiratório, quedas, doenças de pele, doenças circulatórias
Vibrações de corpo inteiro - AREN	
Setor(es)	Coleta, Coleta/ Obras, Coleta/ Roçadeira, Coleta/ Enlonar
Cargo(s)	Motorista de Caminhão
Descrição	Está presente principalmente nas operações de veículos, como ônibus, tratores, caminhões, máquinas agrícolas.
Sugestão(ões)	Manutenção preventiva e corretiva de veículos, máquinas, equipamentos que visem o controle e a redução da exposição a vibrações e pausas regulares para reduzir o tempo de exposição.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Danos na região espinal, podendo também afetar o sistema circulatório e/ou urológico, além do sistema nervoso central.
Vibrações de corpo inteiro - VDVR	
Setor(es)	Coleta, Coleta/ Obras, Coleta/ Roçadeira, Coleta/ Enlonar
Cargo(s)	Motorista de Caminhão
Descrição	Está presente principalmente nas operações de veículos, como ônibus, tratores, caminhões, máquinas agrícolas.

**Sugestão(ões)**

Manutenção preventiva e corretiva de veículos, máquinas, equipamentos que visem o controle e a redução da exposição a vibrações e pausas regulares para reduzir o tempo de exposição.

Riscos (Possíveis danos à saúde)

Danos na região espinhal, podendo também afetar o sistema circulatório e/ou urológico, além do sistema nervoso central.

AGENTES DO TIPO: NÃO ESPECIFICADO**Ausência de Fator de Risco****Setor(es)**

Administração

Cargo(s)

Auxiliar Administrativo, Engenheiro Químico

Descrição

Não existem riscos ocupacionais no exercício das atividades

Sugestão(ões)

N.A.

Riscos (Possíveis danos à saúde)

Não existentes

AGENTES DO TIPO: QUÍMICO**Cimento****Setor(es)**

Coleta/ Obras

Cargo(s)

Motorista de Caminhão

Descrição

Manuseio de argamassa

Sugestão(ões)

Uso de cremes protetores para as mãos e luvas de proteção contra agentes químicos.

Riscos (Possíveis danos à saúde)

Dermatite alérgica de contato

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS

Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br

**Fumos Metálicos**

Setor(es)	Garagem
Cargo(s)	Soldador
Descrição	São micro partículas suspensas no ar, formadas pela vaporização dos metais envolvidos no processo de soldagem.
Sugestão(ões)	Implementação de sistemas de ventilação e filtragem adequados, e uso de EPIs (protetor respiratório).
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Comprometimento das vias respiratórias.

Hidrocarbonetos e outros compostos de carbono

Setor(es)	Coleta/ Rocaadeira, Coleta/ Enlonar, Garagem
Cargo(s)	Motorista de Caminhão, Coletor de Lixo, Soldador
Descrição	São compostos químicos constituídos por átomos de hidrogênio e carbono, também podem haver átomos de nitrogênio, oxigênio, fósforo, enxofre e outros na composição.
Sugestão(ões)	Uso de cremes protetores para as mãos e luvas de proteção contra agentes químicos.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.

Lubrificantes e agentes de limpeza

Setor(es)	Administração
Cargo(s)	Coordenador de Pessoal
Descrição	Lubrificação e manutenção
Sugestão(ões)	Uso de cremes protetores para as mãos e luvas de proteção contra agentes químicos.

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Riscos (Possíveis danos à saúde) Irritação na pele e olhos

Particularizados

Sector(es) Coleta/ Obras, Garagem

Cargo(s) Motorista de Caminhão, Soldador

Descrição São partículas sólidas geradas mecanicamente por ruptura de partículas maiores.

Sugestão(ões) Implementação de sistemas de ventilação e filtragem adequados, e uso de EPIs (protetor respiratório).

Riscos (Possíveis danos à saúde) Comprometimento das vias respiratórias.



15 - INVENTÁRIO DE RISCOS OCUPACIONAIS

Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Administração	Ausência de Fator de Risco	Auxiliar Administrativo, Engenheiro Químico	Não há exposição	Pouca importância	0 - Trivial	1 - Inelevant
Atividade(s)/Processo(s): Realizar atividades administrativas e serviços externos.						
Perigo(s): Não existente						
Riscos (Possíveis danos à saúde): Não existentes						
Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Administração	Lixo Urbano	Coordenador de Pessoal	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção
Atividade(s)/Processo(s): Manuseio de lixo urbano.						
Perigo(s): Provocar doenças.						
Riscos (Possíveis danos à saúde): Doenças infecto-contagiosas e infecções.						



Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Administração	Lubrificantes e agentes de limpeza	Coordenador de Pessoal	Exposição a níveis baixos	Ameaça	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Manutenção e lubrificação

Perigo(s): Contato com pele e olhos

Riscos (Possíveis danos à saúde): Irritação na pele e olhos

Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Administração	Queda de objetos	Coordenador de Pessoal	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Queda de materiais.

Perigo(s): Provocar ferimentos

Riscos (Possíveis danos à saúde): Ferimentos, fraturas e lesões

Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Administração	Ruído contínuo ou intermitente (LAVG)	Coordenador de Pessoal	Exposição elevada	Irreversíveis	3 - Alto	3 - Crítica

Atividade(s)/Processo(s): Máquinas e equipamentos diversos.

Perigo(s): Exposição sem proteção a níveis de ruído acima do nível de ação - 80 dB(A)

Riscos (Possíveis danos à saúde): Perda da capacidade auditiva; insônia; dores de cabeça; vertigens; problemas digestivos; perda de apetite; estresse emocional.

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS

Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Administração	Ruído contínuo ou intermitente (NEN)	Coordenador de Pessoal	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Máquinas e equipamentos diversos.

Perigo(s): Exposição sem proteção a níveis de ruído acima do nível de ação - 80 dB(A)

Riscos (Possíveis danos à saúde): Perda da capacidade auditiva; insônia; dores de cabeça; vertigens; problemas digestivos; perda de apetite; estresse emocional.

Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta	Condução de veículos	Motorista de Caminhão	Exposição moderada	Ameaça	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Condução de veículos automotores.

Perigo(s): Acidentes de trânsito

Riscos (Possíveis danos à saúde): Ferimentos, lesões, incapacidade temporária ou permanente, óbito

Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta	Cortes e perfurações	Motorista de Caminhão	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Classificar e separar lixo urbano.

Perigo(s): Provocar ferimentos

Riscos (Possíveis danos à saúde): Cortes e perfuração da pele.



Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta	Lixo Urbano	Motorista de Caminhão	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção
Atividade(s)/Processo(s): Separação de lixo urbano						
Perigo(s): Provocar doenças.						
Riscos (Possíveis danos à saúde): Doenças infecto-contagiosas e infecções.						
Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta	Queda de objetos	Motorista de Caminhão	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção
Atividade(s)/Processo(s): Queda de materiais.						
Perigo(s): Provocar ferimentos						
Riscos (Possíveis danos à saúde): Ferimentos, fraturas e lesões						
Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta	Ruído contínuo ou intermitente (LAVG)	Motorista de Caminhão	Exposição a níveis baixos	Pouca importância	0 - Trivial	1 - Irrelevante
Atividade(s)/Processo(s): Máquinas e equipamentos diversos.						
Perigo(s): Não existente						
Riscos (Possíveis danos à saúde): Não existente						



Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta	Ruído contínuo ou intermitente (NEN)	Motorista de Caminhão	Exposição a níveis baixos	Pouca importância	0 - Trivial	1 - Irrelevante

Atividade(s)/Processo(s): Máquinas e equipamentos diversos.

Perigo(s): Não existente

Riscos (Possíveis danos à saúde): Não existente

Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta	Vibrações de corpo inteiro - AREN	Motorista de Caminhão	Exposição moderada	Preocupantes	1 - Baixo	1 - Irrelevante

Atividade(s)/Processo(s): Dirigir caminhão

Perigo(s): Causar danos a saúde do trabalhador.

Riscos (Possíveis danos à saúde): Danos na região espinal, podendo também afetar o sistema circulatório e/ou urológico, além do sistema nervoso central.

Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta	Vibrações de corpo inteiro - VDVR	Motorista de Caminhão	Exposição moderada	Preocupantes	1 - Baixo	1 - Irrelevante

Atividade(s)/Processo(s): Dirigir caminhão

Perigo(s): Causar danos a saúde do trabalhador.

Riscos (Possíveis danos à saúde): Danos na região espinal, podendo também afetar o sistema circulatório e/ou urológico, além do sistema nervoso central.

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS

Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta	Atropelamento	Coletor de Lixo	Exposição moderada	Ameaça	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Deslocamentos em vias públicas para coleta de lixo urbano

Perigo(s): Provocar ferimentos

Riscos (Possíveis danos à saúde): Ferimentos, fraturas, esmagamento, óbito

Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta	Cortes e perfurações	Coletor de Lixo	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Coletar, classificar e separar lixo urbano.

Perigo(s): Provocar ferimentos

Riscos (Possíveis danos à saúde): Cortes e perfuração da pele.

Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta	Lixo Urbano	Coletor de Lixo	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Separação e coleta de lixo urbano

Perigo(s): Provocar doenças.

Riscos (Possíveis danos à saúde): Doenças infecto-contagiosas e infecções.



Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta	Prensagem	Coletor de Lixo	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Coleta de lixo urbano

Perigo(s): Provocar ferimentos

Riscos (Possíveis danos à saúde): Ferimentos, lesões e esmagamento

Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta	Queda de objetos	Coletor de Lixo	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Queda de materiais.

Perigo(s): Provocar ferimentos

Riscos (Possíveis danos à saúde): Ferimentos, fraturas e lesões

Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta	Quedas	Coletor de Lixo	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Coleta de lixo urbano

Perigo(s): Ferimentos, cortes, fraturas, contusões

Riscos (Possíveis danos à saúde): Ferimentos e lesões



Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta	Radiação solar	Coletor de Lixo	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Realizar atividades a céu aberto em dias ensolarados.

Perigo(s): Exposição ao sol

Riscos (Possíveis danos à saúde): Queimaduras, envelhecimento precoce, catarata, fotoconjuntivite e carcinogênico.

Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta	Ruído contínuo ou intermitente (LAVG)	Coletor de Lixo	Exposição a níveis baixos	Pouca importância	0 - Trivial	1 - Irrelevante

Atividade(s)/Processo(s): Máquinas e equipamentos diversos.

Perigo(s): Não existente

Riscos (Possíveis danos à saúde): Não existente

Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta	Ruído contínuo ou intermitente (NEN)	Coletor de Lixo	Exposição a níveis baixos	Pouca importância	0 - Trivial	1 - Irrelevante

Atividade(s)/Processo(s): Máquinas e equipamentos diversos.

Perigo(s): Não existente

Riscos (Possíveis danos à saúde): Não existente



Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta	Umidade	Coletor de Lixo	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Atividades a céu aberto em dias chuvosos.

Perigo(s): Provocar doenças respiratórias

Riscos (Possíveis danos à saúde): Doenças do aparelho respiratório, quedas, doenças de pele, doenças circulatórias

Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Enlonar	Acidentes com empilhadeira	Motorista de caminhão	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Operar empilhadeira e carregadeira

Perigo(s): Provocar ferimentos

Riscos (Possíveis danos à saúde): Ferimentos, fraturas, lesões e óbito

Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Enlonar	Condução de veículos	Motorista de caminhão	Exposição moderada	Ameaça	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Condução de veículos automotores.

Perigo(s): Acidentes de trânsito

Riscos (Possíveis danos à saúde): Ferimentos, lesões, incapacidade temporária ou permanente, óbito



Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Enlomar	Cortes e perfurações	Motorista de caminhão	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Classificar e separar lixo urbano.

Perigo(s): Provocar ferimentos

Riscos (Possíveis danos à saúde): Cortes e perfuração da pele.

Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Enlomar	Hidrocarbonetos e outros compostos de carbono	Motorista de caminhão	Exposição a níveis baixos	Severos	1 - Baixo	1 - Irrelevante

Atividade(s)/Processo(s): Abastecimento e lubrificação das roçadeiras.

Perigo(s): Contato com pele e olhos

Riscos (Possíveis danos à saúde): A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.

Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Enlomar	Lixo Urbano	Motorista de caminhão	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Separação de lixo urbano

Perigo(s): Provocar doenças.

Riscos (Possíveis danos à saúde): Doenças infecto-contagiosas e infecções.

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS

Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Enlonar	Queda de objetos	Motorista de caminhão	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Queda de materiais.

Perigo(s): Provocar ferimentos

Riscos (Possíveis danos à saúde): Ferimentos, fraturas e lesões

Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Enlonar	Ruído contínuo ou intermitente (LAVG)	Motorista de caminhão	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Máquinas e equipamentos diversos

Perigo(s): Exposição sem proteção a níveis de ruído acima do nível de ação - 80 dB(A)

Riscos (Possíveis danos à saúde): Perda da capacidade auditiva; insônia; dores de cabeça; vertigens; problemas digestivos; perda de apetite; estresse emocional.

Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Enlonar	Ruído contínuo ou intermitente (NEN)	Motorista de caminhão	Exposição a níveis baixos	Pouca importância	0 - Trivial	1 - Irrelevante

Atividade(s)/Processo(s): Máquinas e equipamentos diversos.

Perigo(s): Não existente

Riscos (Possíveis danos à saúde): Não existente



Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Enlomar	Trabalho em altura (acima de 2 metros)	Motorista de caminhão	Exposição a níveis baixos	Ameaça	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Atividades acima de 2,0 metros de altura.

Perigo(s): Risco de queda

Riscos (Possíveis danos à saúde): Pode ocasionar lesões, fraturas, torções, incapacidade temporária ou permanente, óbito.

Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Enlomar	Vibrações de corpo inteiro - AREN	Motorista de caminhão	Exposição moderada	Preocupantes	1 - Baixo	1 - Irrelevante

Atividade(s)/Processo(s): Operar carregadeira

Perigo(s): Causar danos a saúde do trabalhador.

Riscos (Possíveis danos à saúde): Danos na região espinhal, podendo também afetar o sistema circulatório e/ou urológico, além do sistema nervoso central.

Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Enlomar	Vibrações de corpo inteiro - VDVR	Motorista de caminhão	Exposição moderada	Preocupantes	1 - Baixo	1 - Irrelevante

Atividade(s)/Processo(s): Operar carregadeira

Perigo(s): Causar danos a saúde do trabalhador.

Riscos (Possíveis danos à saúde): Danos na região espinhal, podendo também afetar o sistema circulatório e/ou urológico, além do sistema nervoso central.

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS

Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Obras	Cimento	Motorista de Caminhão	Exposição a níveis baixos	Severos	1 - Baixo	1 - Irrelevante

Atividade(s)/Processo(s): Manuseio de argamassa.

Perigo(s): Contato com a pele

Riscos (Possíveis danos à saúde): Dermalite alérgica de contato

Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Obras	Condução de veículos	Motorista de Caminhão	Exposição moderada	Ameaça	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Condução de veículos automotores.

Perigo(s): Acidentes de trânsito

Riscos (Possíveis danos à saúde): Ferimentos, lesões, incapacidade temporária ou permanente, óbito

Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Obras	Cortes e perfurações	Motorista de Caminhão	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Classificar e separar lixo urbano.

Perigo(s): Provocar ferimentos

Riscos (Possíveis danos à saúde): Cortes e perfuração da pele.

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS

Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Obras	Lixo Urbano	Motorista de Caminhão	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção
Atividade(s)/Processo(s): Separação de lixo urbano						
Perigo(s): Provocar doenças.						
Riscos (Possíveis danos à saúde): Doenças infecto-contagiosas e infecções.						
Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Obras	Particulados	Motorista de Caminhão	Exposição a níveis baixos	Severos	1 - Baixo	1 - Irrelevante
Atividade(s)/Processo(s): Corte de madeira e ferragem.						
Perigo(s): Inalação de particulado respirável e inalável						
Riscos (Possíveis danos à saúde): Comprometimento das vias respiratórias.						
Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Obras	Projeção de partículas	Motorista de Caminhão	Exposição a níveis baixos	Severos	1 - Baixo	1 - Irrelevante
Atividade(s)/Processo(s): Corte de madeira, ferro e preparação de argamassa.						
Perigo(s): Provocar ferimentos						
Riscos (Possíveis danos à saúde): Ferimentos, lacerações da pele e olhos						



Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Obras	Queda de objetos	Motorista de Caminhão	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção
Atividade(s)/Processo(s): Queda de materiais.						
Perigo(s): Provocar ferimentos						
Riscos (Possíveis danos à saúde): Ferimentos, fraturas e lesões						
Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Obras	Ruído contínuo ou intermitente (LAVG)	Motorista de Caminhão	Exposição a níveis baixos	Pouca importância	0 - Trivial	1 - Irrelevante
Atividade(s)/Processo(s): Máquinas e equipamentos diversos.						
Perigo(s): Não existente						
Riscos (Possíveis danos à saúde): Não existente						
Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Obras	Ruído contínuo ou intermitente (NEN)	Motorista de Caminhão	Exposição a níveis baixos	Pouca importância	0 - Trivial	1 - Irrelevante
Atividade(s)/Processo(s): Máquinas e equipamentos diversos.						
Perigo(s): Não existente						
Riscos (Possíveis danos à saúde): Não existente						



Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Obras	Vibrações de corpo inteiro - AREN	Motorista de Caminhão	Exposição moderada	Preocupantes	1 - Baixo	1 - Irrelevante

Atividade(s)/Processo(s): Dirigir caminhão

Perigo(s): Causar danos a saúde do trabalhador.

Riscos (Possíveis danos à saúde): Danos na região espinhal, podendo também afetar o sistema circulatório e/ou urológico, além do sistema nervoso central.

Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Obras	Vibrações de corpo inteiro - VDVR	Motorista de Caminhão	Exposição moderada	Preocupantes	1 - Baixo	1 - Irrelevante

Atividade(s)/Processo(s): Dirigir caminhão

Perigo(s): Causar danos a saúde do trabalhador.

Riscos (Possíveis danos à saúde): Danos na região espinhal, podendo também afetar o sistema circulatório e/ou urológico, além do sistema nervoso central.

Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Roçadeira	Condução de veículos	Motorista de Caminhão	Exposição moderada	Ameaça	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Condução de veículos automotores.

Perigo(s): Acidentes de trânsito

Riscos (Possíveis danos à saúde): Ferimentos, lesões, incapacidade temporária ou permanente, óbito

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS

Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Roçadeira	Cortes e perfurações	Motorista de Caminhão	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Classificar e separar lixo urbano.

Perigo(s): Provocar ferimentos

Riscos (Possíveis danos à saúde): Cortes e perfuração da pele.

Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Roçadeira	Hidrocarbonetos e outros compostos de carbono	Motorista de Caminhão	Exposição a níveis baixos	Severos	1 - Baixo	1 - Irrelevante

Atividade(s)/Processo(s): Abastecimento da roçadeira com gasolina e óleo 2 tempos

Perigo(s): Absorção através da pele

Riscos (Possíveis danos à saúde): A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.

Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Roçadeira	Lixo Urbano	Motorista de Caminhão	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Separação de lixo urbano

Perigo(s): Provocar doenças.

Riscos (Possíveis danos à saúde): Doenças infecto-contagiosas e infecções.

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS

Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Roçadeira	Projeção de partículas	Motorista de Caminhão	Exposição a níveis baixos	Severos	1 - Baixo	1 - Irrelevante
Atividade(s)/Processo(s): Operar roçadeira.						
Perigo(s): Provocar ferimentos						
Riscos (Possíveis danos à saúde): Ferimentos, lacerações da pele e olhos						
Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Roçadeira	Queda de objetos	Motorista de Caminhão	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção
Atividade(s)/Processo(s): Queda de materiais.						
Perigo(s): Provocar ferimentos						
Riscos (Possíveis danos à saúde): Ferimentos, fraturas e lesões						
Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Roçadeira	Ruído contínuo ou intermitente (LAVG)	Motorista de Caminhão	Exposição a níveis baixos	Pouca importância	0 - Trivial	1 - Irrelevante
Atividade(s)/Processo(s): Máquinas e equipamentos diversos.						
Perigo(s): Não existente						
Riscos (Possíveis danos à saúde): Não existente						



Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Roçadeira	Ruído contínuo ou intermitente (NEN)	Motorista de Caminhão	Exposição a níveis baixos	Pouca importância	0 - Trivial	1 - Irrelevante
Atividade(s)/Processo(s): Máquinas e equipamentos diversos.						
Perigo(s): Não existente						
Riscos (Possíveis danos à saúde): Não existente						
Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Roçadeira	Vibrações de corpo inteiro - A-REN	Motorista de Caminhão	Exposição moderada	Preocupantes	1 - Baixo	1 - Irrelevante
Atividade(s)/Processo(s): Dirigir caminhão						
Perigo(s): Causar danos a saúde do trabalhador.						
Riscos (Possíveis danos à saúde): Danos na região espinal, podendo também afetar o sistema circulatório e/ou urológico, além do sistema nervoso central.						
Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Roçadeira	Vibrações de corpo inteiro - VDVR	Motorista de Caminhão	Exposição moderada	Preocupantes	1 - Baixo	1 - Irrelevante

Atividade(s)/Processo(s): Dirigir caminhão

Perigo(s): Causar danos a saúde do trabalhador.

Riscos (Possíveis danos à saúde): Danos na região espinal, podendo também afetar o sistema circulatório e/ou urológico, além do sistema nervoso central.

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Rogaadeira	Atropelamento	Coletor de Lixo	Exposição moderada	Ameaça	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Deslocamentos em vias públicas para coleta de lixo urbano

Perigo(s): Provocar ferimentos

Riscos (Possíveis danos à saúde): Ferimentos, fraturas, esmagamento, óbito

Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Rogaadeira	Cortes e perfurações	Coletor de Lixo	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Coletar, classificar e separar lixo urbano.

Perigo(s): Provocar ferimentos

Riscos (Possíveis danos à saúde): Cortes e perfuração da pele.

Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Rogaadeira	Hidrocarbonetos e outros compostos de carbono	Coletor de Lixo	Exposição a níveis baixos	Severos	1 - Baixo	1 - Irrelevante

Atividade(s)/Processo(s): Abastecimento da rogaadeira com gasolina e óleo 2 tempos.

Perigo(s): Absorção através da pele

Riscos (Possíveis danos à saúde): A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Rocaadeira	Lixo Urbano	Coletor de Lixo	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção
Atividade(s)/Processo(s): Separação e coleta de lixo urbano						
Perigo(s): Provocar doenças.						
Riscos (Possíveis danos à saúde): Doenças infecto-contagiosas e infecções.						
Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Rocaadeira	Projeção de partículas	Coletor de Lixo	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção
Atividade(s)/Processo(s): Operar rocadeira.						
Perigo(s): Provocar ferimentos						
Riscos (Possíveis danos à saúde): Ferimentos, lacerações da pele e olhos						
Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Rocaadeira	Queda de objetos	Coletor de Lixo	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção
Atividade(s)/Processo(s): Queda de materiais.						
Perigo(s): Provocar ferimentos						
Riscos (Possíveis danos à saúde): Ferimentos, fraturas e lesões						

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Rogaadeira	Radiação solar	Coletor de Lixo	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Realizar atividades a céu aberto em dias ensolarados.

Perigo(s): Exposição ao sol

Riscos (Possíveis danos à saúde): Queimaduras, envelhecimento precoce, catarata, fotoceratoconjuntivite e carcinogênico.

Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Rogaadeira	Ruído contínuo ou intermitente (LAVG)	Coletor de Lixo	Exposição a níveis baixos	Pouca importância	0 - Trivial	1 - Irrelevante

Atividade(s)/Processo(s): Máquinas e equipamentos diversos.

Perigo(s): Não existente

Riscos (Possíveis danos à saúde): Não existente

Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Rogaadeira	Ruído contínuo ou intermitente (NEN)	Coletor de Lixo	Exposição a níveis baixos	Pouca importância	0 - Trivial	1 - Irrelevante

Atividade(s)/Processo(s): Máquinas e equipamentos diversos.

Perigo(s): Não existente

Riscos (Possíveis danos à saúde): Não existente

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Coleta/ Roçadeira	Unidade	Coletor de Lixo	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Atividades a céu aberto em dias chuvosos.

Perigo(s): Provocar doenças respiratórias

Riscos (Possíveis danos à saúde): Doenças do aparelho respiratório, quedas, doenças de pele, doenças circulatórias

Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Garagem	Fumos Metálicos	Soldador	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Atividades com solda varela

Perigo(s): Inalação e/ou aspiração de fumos metálicos

Riscos (Possíveis danos à saúde): Comprometimento das vias respiratórias.

Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Garagem	Hidrocarbonetos e outros compostos de carbono	Soldador	Exposição a níveis baixos	Severos	1 - Baixo	1 - Irrelevante

Atividade(s)/Processo(s): Pintura a pistola de ligas metálicas.

Perigo(s): Contato com pele e olhos

Riscos (Possíveis danos à saúde): A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Garagem	Particulados	Soldador	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção
Atividade(s)/Processo(s): Lixar e esmerilhar ligas metálicas						
Perigo(s): Inalação de particulado respirável e inalável						
Riscos (Possíveis danos à saúde): Comprometimento das vias respiratórias.						
Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Garagem	Projeção de partículas	Soldador	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção
Atividade(s)/Processo(s): Lixar e esmerilhar ligas metálicas						
Perigo(s): Provocar ferimentos						
Riscos (Possíveis danos à saúde): Ferimentos, lacerações da pele e olhos						
Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Garagem	Queda de objetos	Soldador	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção
Atividade(s)/Processo(s): Movimentação de materiais						
Perigo(s): Provocar ferimentos						
Riscos (Possíveis danos à saúde): Ferimentos, fraturas e lesões						

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, N° 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Garagem	Queimadura	Soldador	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Atividades com solda vareta

Perigo(s): Provocar queimaduras

Riscos (Possíveis danos à saúde): Queimaduras na pele e olhos.

Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Garagem	Radiação não ionizante	Soldador	Exposição moderada	Ameaça	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Atividades com solda vareta

Perigo(s): Ocasionam lesões nos olhos e na pele.

Riscos (Possíveis danos à saúde): Queimaduras nos olhos e na pele, perturbações visuais e câncer de pele.

Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Usina de Reciclagem	Cortes e perfurações	Recicladador de Lixo	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção

Atividade(s)/Processo(s): Classificar e separar lixo urbano.

Perigo(s): Provocar ferimentos

Riscos (Possíveis danos à saúde): Cortes e perfuração da pele.

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Usina de Reciclagem	Lixo Urbano	Reciclador de Lixo	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção
Atividade(s)/Processo(s): Separação de lixo urbano.						
Perigo(s): Provocar doenças.						
Riscos (Possíveis danos à saúde): Doenças infecto-contagiosas e infecções.						
Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Usina de Reciclagem	Prensagem	Reciclador de Lixo	Exposição a níveis baixos	Preocupantes	1 - Baixo	1 - Irrelevante
Atividade(s)/Processo(s): Operar máquina						
Perigo(s): Provocar ferimentos						
Riscos (Possíveis danos à saúde): Ferimentos, lesões e esmagamento						
Setor	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Usina de Reciclagem	Queda de objetos	Reciclador de Lixo	Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção
Atividade(s)/Processo(s): Queda de materiais.						
Perigo(s): Provocar ferimentos						
Riscos (Possíveis danos à saúde): Ferimentos, fraturas e lesões						

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS.
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Usina de Reciclagem	Ruído contínuo ou intermitente (LAVG)	Reciclador de Lixo	Exposição a níveis baixos	Pouca importância	0 - Trivial	1 - Irrelevante
Atividade(s)/Processo(s): Máquinas e equipamentos diversos.						
Perigo(s): Não existente						
Riscos (Possíveis danos à saúde): Não existente						
Sector	Agente	Cargos	Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Usina de Reciclagem	Ruído contínuo ou intermitente (NEN)	Reciclador de Lixo	Exposição a níveis baixos	Pouca importância	0 - Trivial	1 - Irrelevante
Atividade(s)/Processo(s): Máquinas e equipamentos diversos.						
Perigo(s): Não existente						
Riscos (Possíveis danos à saúde): Não existente						

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS

Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



16 - RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS DO AMBIENTE DE TRABALHO

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Sector	Administração	Qtd de Funcionários	3
Descrição do ambiente	Salas com computadores e materiais de escritório		
CBO Cargo	2523-05 Auxiliar Administrativo	Função	Auxiliar Administrativo
Descrição das atividades	Executar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender fornecedores e clientes, fornecer e receber informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Não Especificado	Agente	Ausência de Fator de Risco	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades administrativas e serviços externos.				
Fontes Geradoras	N.A	Meio de propagação / Trajetória	Não Aplicável	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Não existem riscos ocupacionais no exercício das atividades Sugestões: N.A. Riscos(Possíveis danos à saúde): Não existentes Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Não há exposição	Pouca importância	0 - Trivial		1 - Irrelevante	

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
 Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Sector	Administração	Qtd de Funcionários	1
Descrição do ambiente	Salas com computadores e materiais de escritório		
CBO Cargo	4110-10 Coordenador de Pessoal	Função	Coordenador de Pessoal
Descrição das atividades	Executar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender fornecedores e clientes, fornecer e receber informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos. Operar máquina carregadeira.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Agente	Tipo avaliação	Quantitativa
Físico	Ruído contínuo ou intermitente (LAVG)		
Atividade(s)/Processo(s)	Máquinas e equipamentos diversos.		
Fontes Geradoras	Máquinas e equipamentos diversos	Meio de propagação / Trajetória	Ar - Sonora
Dados	Descrição: É todo ruído, som ou poluição sonora que não é desejada e acaba interferindo na produtividade do trabalhador. Sugestões: Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído ou troca de maquinário, para diminuição do ruído no ambiente de trabalho. Uso de EPI recomendado; orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos. Riscos(Possíveis danos à saúde): Perda da capacidade auditiva; insônia; dores de cabeça; vertigens; problemas digestivos; perda de apetite; estresse emocional. Situação de Controle da Avaliação: Controlado		
Nível/Classificação de Riscos			
Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Exposição elevada	Irreversíveis	3 - Alto	3 - Crítica

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Tipo Agente	Físico	Agente	Ruído contínuo ou intermitente (NEN)	Tipo avaliação	Quantitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Máquinas e equipamentos diversos.				
Fontes Geradoras	Máquinas e equipamentos diversos	Meio de propagação / Trajetória	Ar - Sonora	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	Descrição: É todo ruído, som ou poluição sonora que não é desejada e acaba interferindo na produtividade do trabalhador. Sugestões: Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído, ou troca de maquinário, para diminuição do ruído no ambiente de trabalho. Uso de EPI recomendado; orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos. Riscos(Possíveis danos à saúde): Perda da capacidade auditiva; insônia; dores de cabeça; vertigens; problemas digestivos; perda de apetite; estresse emocional. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição moderada	Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção	
Tipo Agente	Químico	Agente	Lubrificantes e agentes de limpeza	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Manutenção e lubrificação				
Fontes Geradoras	Lubrificação de máquinas	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional / Intermitente
Dados	Descrição: Lubrificação e manutenção Sugestões: Uso de cremes protetores para as mãos e luvas de proteção contra agentes químicos. Riscos(Possíveis danos à saúde): Irritação na pele e olhos Situação de Controle da Avaliação: Controlado				

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS

Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Nível/Classificação de Riscos			
Probabilidade		Efeito	Classificação de risco
Exposição a níveis baixos		Ameaça	2 - Moderado
Tipo Agente	Biológico	Agente	Lixo Urbano
Atividade(s)/Processo(s)		Meio de propagação / Trajetória	
Fontes Geradoras		Contato	Habitual / Permanente
Dados		Tipo / Tempo de Exposição	
Descrição: Coleta e ou separação de lixo urbano Sugestões: Usar EPIs indicados Riscos/Possíveis danos à saúde: Doenças Infecto-contagiosas e infecções. Situação de Controle da Avaliação: Controlado			
Nível/Classificação de Riscos			
Probabilidade		Efeito	Classificação de risco
Exposição moderada		Severos	2 - Moderado
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Queda de objetos
Atividade(s)/Processo(s)		Meio de propagação / Trajetória	
Fontes Geradoras		Não Aplicável	Habitual / Intermitente
Dados		Tipo / Tempo de Exposição	
Descrição: São cargas ou objetos que podem vir a atingir o trabalhador. Sugestões: Os riscos mecânicos podem ser evitados com uma rotina de inspeções, procedimentos operacionais e uso dos EPIs adequados. Riscos/Possíveis danos à saúde: Ferimentos, fraturas e lesões Situação de Controle da Avaliação: Controlado			

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Probabilidade
Exposição moderada

Efeito
Severos

Nível/Classificação de Riscos

Nível de risco
2 - Moderado

Classificação de risco

2 - De Atenção

AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/ Concentração	Técnica Utilizada	Nível de Ação	Limite de tolerância	Tipo/Tempo de Exposição
Ruído contínuo ou intermitente (LAVG)	Máquinas e equipamentos diversos	85,5 dB (A)	Dosimetria NR 15 Anexo 01	80 dB (A)	85 dB (A)	Habitual/Permanente
Ruído contínuo ou intermitente (NEN)	Máquinas e equipamentos diversos	84,2 dB (A)	Dosimetria NHO 01	80 dB (A)	85 dB (A)	Habitual/Permanente

MEDIDAS DE CONTROLE

Recomendadas
Individuais - Uso dos EPIs recomendados para a função.

Implementadas
Individuais - Uso dos EPIs recomendados para a função.

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Sector	Administração	Qtd de Funcionários	1		
Descrição do ambiente	Salas com computadores e materiais de escritório				
CBO Cargo	2145-05 Engenheiro Químico	Função	Engenheiro Químico		
Descrição das atividades	Controlar processos químicos, físicos e biológicos definindo parâmetros de controle, padrões, métodos analíticos e sistemas de amostragem, implantar sistemas de gestão ambiental e de segurança em processos e procedimentos de trabalho ao avaliar riscos. Elaborar documentação técnica de projetos, processos e sistemas.				
EXPOSIÇÕES					
Tipo Agente	Não Especificado	Agente	Ausência de Fator de Risco	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades administrativas e serviços externos.				
Fontes Geradoras	N.A.	Modo de propagação / Trajetória	Não Aplicável	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Não existem riscos ocupacionais no exercício das atividades Sugestões: N.A. Riscos(Possíveis danos à saúde): Não existentes Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Não há exposição	Pouca importância	0 - Trivial		1 - Irrelevante	

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Sector	Coleta	Qtd de Funcionários	14
Descrição do ambiente	Logradouros públicos dos municípios contratantes e pavilhão térreo.		
CBO Cargo	5142-05 Coletor de Lixo	Função	Coletor de Lixo
Descrição das atividades	Coletar resíduos domiciliares, resíduos sólidos e resíduos coletados nos serviços de limpeza e conservação de áreas públicas.		
EXPOSIÇÕES			
Tipo Agente	Físico	Agente	Radiação solar
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades a céu aberto em dias ensolarados.		
Fontes Geradoras	Trabalho a céu aberto	Meio de propagação / Trajetória	Não Aplicável
Dados	Descrição: Trabalhos a céu aberto com exposição ao sol Sugestões: Fazer uso dos EPIs recomendado, protetor solar e chapéu de abas largas Riscos(Possíveis danos à saúde): Queimaduras, envelhecimento precoce, catarata, fotodconjuntivite e carcinogênico. Situação de Controle da Avaliação: Controlado		
Nível/Classificação de Riscos			
Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doulfor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Tipo Agente	Físico	Agente	Ruído contínuo ou intermitente (LAVG)	Tipo avaliação	Quantitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Máquinas e equipamentos diversos.				
Fontes Geradoras	Máquinas e equipamentos diversos	Meio de propagação / Trajetória	Ar - Sonora	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	Descrição: É todo ruído, som ou poluição sonora que não é desejada e acaba interferindo na produtividade do trabalhador. Sugestões: Não existente Riscos(Possíveis danos à saúde): Não existente Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição a níveis baixos	Pouca importância	0 - Trivial		1 - Irrelevante	
Tipo Agente	Físico	Agente	Ruído contínuo ou intermitente (NEN)		
Tipo avaliação	Quantitativa				
Atividade(s)/Processo(s)	Máquinas e equipamentos diversos.				
Fontes Geradoras	Máquinas e equipamentos diversos	Meio de propagação / Trajetória	Ar - Sonora	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	Descrição: É todo ruído, som ou poluição sonora que não é desejada e acaba interferindo na produtividade do trabalhador. Sugestões: Não existente Riscos(Possíveis danos à saúde): Não existente Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição a níveis baixos	Pouca importância	0 - Trivial		1 - Irrelevante	

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Tipo Agente	Acidentes	Agente	Atropelamento	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Deslocamentos em vias públicas para coleta de lixo urbano				
Fontes Geradoras	Deslocamentos em vias públicas para coleta de lixo urbano	Meio de propagação / Trajetória	Não Aplicável	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Atropelamento por veículos em vias públicas. Sugestões: Seguir as orientações de segurança, uso de colete reflexivo. Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos, fraturas, esmagamento, óbito Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito		Nível de risco		Classificação de risco
Exposição moderada	Ameaça		2 - Moderado		2 - De Atenção
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Cortes e perfurações	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Coletar, classificar e separar lixo urbano.				
Fontes Geradoras	Manual de materiais	Meio de propagação / Trajetória	Não Aplicável	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Ferimentos ocasionados por objetos, ferramentas e/ou equipamentos. Sugestões: Os riscos mecânicos podem ser evitados com uma rotina de inspeções, procedimentos operacionais organizados e uso dos EPIs adequados. Riscos(Possíveis danos à saúde): Cortes e perfuração da pele. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito		Nível de risco		Classificação de risco
Exposição moderada	Sérios		2 - Moderado		2 - De Atenção

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Tipo Agente	Acidentes	Agente	Prensagem	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Coleta de lixo urbano				
Fontes Geradoras	Caminhão compactador	Meio de propagação / Trajetória	Não Aplicável	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Operação de prensas e similares Sugestões: Os riscos mecânicos podem ser evitados com uma rotina de inspeções e procedimentos operacionais bem organizados e uso dos EPIs adequados. Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos, lesões e esmagamento Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição moderada	Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção	
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Queda de objetos	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Queda de materiais.				
Fontes Geradoras	Queda de materiais	Meio de propagação / Trajetória	Não Aplicável	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: São cargas ou objetos que podem vir a atingir o trabalhador. Sugestões: Os riscos mecânicos podem ser evitados com uma rotina de inspeções, procedimentos operacionais e uso dos EPIs adequados. Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos, fraturas e lesões Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição moderada	Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção	

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Tipo Agente	Agente	Quedas	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Acidentes			
Fontes Geradoras	Coleta de lixo urbano			
	Quedas da plataforma do caminho			
Dados	Meio de propagação / Trajetória	Não Aplicável	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Descrição: Quedas do mesmo nível Sugestões: Uso de calçados de segurança Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos e lesões Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos				
Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco	
Exposição moderada	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção	

AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/ Concentração	Técnica Utilizada	Nível de Ação	Limite de tolerância	Tipo/Tempo de Exposição
Ruído contínuo ou intermitente (NEN)	Máquinas e equipamentos diversos	63,1 dB (A)	Dosimetria NHO 01	80 dB (A)	85 dB (A)	Habitual/Permanente
Ruído contínuo ou intermitente (LAVG)	Máquinas e equipamentos diversos	63,9 dB (A)	Dosimetria NR 15 Anexo 01	80 dB (A)	85 dB (A)	Habitual/Permanente

MEDIDAS DE CONTROLE

Recomendadas	Individuais - Uso dos EPIs recomendados para a função.
Implementadas	Individuais - Uso dos EPIs recomendados para a função.

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Coleta	Qtd de Funcionários		6
Descrição do ambiente	Logradouros públicos dos municípios contratantes e pavilhão térreo.			
CBO Cargo	7625-10 Motorista de Caminhão	Função	Motorista de Caminhão	
Descrição das atividades	Transportar, coletar e entregar cargas em geral.			
EXPOSIÇÕES				
Tipo Agente	Físico	Agente	Ruído contínuo ou intermitente (LAVG)	Tipo avaliação
Atividade(s)/Processo(s)	Máquinas e equipamentos diversos.			Quantitativa
Fontes Geradoras	Máquinas e equipamentos diversos	Modo de propagação / Trajetória	Ar - Sonora	Tipo / Tempo de Exposição
Dados	Descrição: É todo ruído, som ou poluição sonora que não é desejada e acaba interferindo na produtividade do trabalhador. Sugestões: Não existente Riscos(Possíveis danos à saúde): Não existente Situação de Controle da Avaliação: Controlado			
Nível/Classificação de Riscos				
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco
Exposição a níveis baixos	Pouca importância	0 - Trivial		1 - Irrelevante

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Tipo Agente	Agente	Ruído contínuo ou intermitente (NEN)	Tipo avaliação	Quantitativa
Físico				
Atividade(s)/Processo(s)	Máquinas e equipamentos diversos.			
Fontes Geradoras	Máquinas e equipamentos diversos	Meio de propagação / Trajetória	Ar - Sonora	Tipo / Tempo de Exposição
Dados	Descrição: É todo ruído, som ou poluição sonora que não é desejada e acaba interferindo na produtividade do trabalhador. Sugestões: Não existente Riscos(Possíveis danos à saúde): Não existente Situação de Controle da Avaliação: Controlado			
Nível/Classificação de Riscos				
Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco	
Exposição a níveis baixos	Pouca importância	0 - Trivial	1 - Irrelevante	
Tipo Agente	Físico	Agente	Vibrações de corpo inteiro - AREN	Tipo avaliação
Atividade(s)/Processo(s)	Dirigir caminhão			Quantitativa
Fontes Geradoras	Dirigir caminhão	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição
Dados	Descrição: Está presente principalmente nas operações de veículos, como ônibus, tratores, caminhões, máquinas agrícolas. Sugestões: Manutenção preventiva e corretiva de veículos, máquinas, equipamentos que visem o controle e a redução da exposição a vibrações e pausas regulares para reduzir o tempo de exposição. Riscos(Possíveis danos à saúde): Danos na região espinal, podendo também afetar o sistema circulatório e/ou urológico, além do sistema nervoso central. Situação de Controle da Avaliação: Controlado			
			Contato	Habitual / Permanente

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição moderada	Preocupantes	1 - Baixo		1 - Irrelevante	
Tipo Agente	Agente	Vibrações de corpo inteiro - VDVR		Tipo avaliação	Quantitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Dirigir caminhão				
Fontes Geradoras	Dirigir caminhão	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	Descrição: Está presente principalmente nas operações de veículos, como ônibus, tratores, caminhões, máquinas agrícolas. Sugestões: Manutenção preventiva e corretiva de veículos, máquinas, equipamentos que visem o controle e a redução da exposição a vibrações e pausas regulares para reduzir o tempo de exposição. Riscos(Possíveis danos à saúde): Danos na região espinhal, podendo também afetar o sistema circulatório e/ou urológico, além do sistema nervoso central. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição moderada	Preocupantes	1 - Baixo		1 - Irrelevante	
Tipo Agente	Agente	Lixo Urbano		Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Separação de lixo urbano				
Fontes Geradoras	Separação de lixo urbano	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	Descrição: Coleta e ou separação de lixo urbano Sugestões: Usar EPIs indicados Riscos(Possíveis danos à saúde): Doenças infecto-contagiosas e infecções. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Nível/Classificação de Riscos

Probabilidade
Exposição moderada**Efeito**

Severos

Nível de risco

2 - Moderado

Classificação de risco

2 - De Atenção

Tipo Agente

Acidentes

Agente

Condução de veículos

Tipo avaliação

Qualitativa

Atividade(s)/Processo(s) Condução de veículos automotores.**Fontes Geradoras**

Dirigir caminhão

Meio de propagação / Trajetória

Não Aplicável

Tipo / Tempo de Exposição

Habitual / Intermitente

Dados**Descrição:** Conduzir veículos automotores**Sugestões:** Realizar manutenções periódicas e curso de direção defensiva.**Riscos(Possíveis danos à saúde):** Ferimentos, lesões, incapacidade temporária ou permanente, óbito**Situação de Controle da Avaliação:** Controlado

Nível/Classificação de Riscos

Probabilidade

Exposição moderada

Efeito

Ameaça

Nível de risco

2 - Moderado

Classificação de risco

2 - De Atenção

Tipo Agente

Acidentes

Agente

Cortes e perfurações

Tipo avaliação

Qualitativa

Atividade(s)/Processo(s) Classificar e separar lixo urbano.**Fontes Geradoras**

Manuseio de materiais

Meio de propagação / Trajetória

Não Aplicável

Tipo / Tempo de Exposição

Habitual / Intermitente

Dados**Descrição:** Ferimentos ocasionados por objetos, ferramentas e/ou equipamentos.**Sugestões:** Os riscos mecânicos podem ser evitados com uma rotina de inspeções, procedimentos operacionais organizados e uso dos EPIs adequados.**Riscos(Possíveis danos à saúde):** Cortes e perfuração da pele.**Situação de Controle da Avaliação:** Controlado

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS

Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade		Efeito	Nível de risco		Classificação de risco
Exposição moderada		Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Queda de objetos	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Queda de materiais.				
Fontes Geradoras	Queda de materiais	Meio de propagação / Trajetória	Não Aplicável	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: São cargas ou objetos que podem vir a atingir o trabalhador. Sugestões: Os riscos mecânicos podem ser evitados com uma rotina de inspeções, procedimentos operacionais e uso dos EPIs adequados. Riscos/Possíveis danos à saúde): Ferimentos, fraturas e lesões Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição moderada	Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção	

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, N° 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/ Concentração	Técnica Utilizada	Nível de Ação	Limite de tolerância	Tipo/Tempo de Exposição
Vibrações de corpo inteiro - AREN	Dirigir caminhão	0,61 m/s ²	NHO 09	0,5 m/s ²	1,1 m/s ²	Habitual/Permanente
Vibrações de corpo inteiro - VDVR	Dirigir caminhão	13,25 m/s ^{1.75}	NHO 09	9,1 m/s ^{1.75}	21 m/s ^{1.75}	Habitual/Permanente
Ruído contínuo ou intermitente (NEN)	Máquinas e equipamentos diversos	63,1 dB (A)	Dosimetria NHO 01	80 dB (A)	85 dB (A)	Habitual/Permanente
Ruído contínuo ou intermitente (LAVG)	Máquinas e equipamentos diversos	63,9 dB (A)	Dosimetria NR 15 Anexo 01	80 dB (A)	85 dB (A)	Habitual/Permanente

MEDIDAS DE CONTROLE

Recomendadas

Administrativas - Manutenção preventiva dos veículos e condução defensiva.
Individuais - Uso dos EPIs recomendados para a função.

Implementadas

Administrativas - Manutenção preventiva dos veículos e condução defensiva.
Individuais - Uso dos EPIs recomendados para a função.

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, N° 751, Centro, Carlos Barbosa - RS.
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Sector	Coleta/ Entonar		Qtd de Funcionários	2	
Descrição do ambiente	Logradouros públicos dos municípios contratantes e pavilhão térreo.				
CBO Cargo	7825-10 Motorista de caminhão	Função	Motorista de caminhão		
Descrição das atividades	Transportar, coletar e entregar cargas em geral.				
EXPOSIÇÕES					
Tipo Agente	Físico	Agente	Ruído contínuo ou intermitente (LAVG)	Tipo avaliação	Quantitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Máquinas e equipamentos diversos				
Fontes Geradoras	Máquinas e equipamentos diversos	Meio de propagação / Trajetória	Ar - Sonora	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	Descrição: É todo ruído, som ou poluição sonora que não é desejada e acaba interferindo na produtividade do trabalhador. Sugestões: Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído ou troca da maquinaria, para diminuição do ruído no ambiente de trabalho. Uso de EPI recomendado; orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos. Riscos(Possíveis danos à saúde): Perda da capacidade auditiva; insônia; dores de cabeça; vertigens; problemas digestivos; perda de apetite; estresse emocional. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição moderada	Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção	

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS

Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Tipo Agente	Físico	Agente	Ruído contínuo ou Intermitente (NEN)	Tipo avaliação	Quantitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Máquinas e equipamentos diversos.				
Fontes Geradoras	Máquinas e equipamentos diversos	Meio de propagação / Trajetória	Ar - Sonora	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	Descrição: É todo ruído, sem ou poluição sonora que não é desejada e acaba interferindo na produtividade do trabalhador. Sugestões: Não existente Riscos(Possíveis danos à saúde): Não existente Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição a níveis baixos	Pouca importância	0 - Trivial		1 - Irrelevante	
Tipo Agente	Físico	Agente	Vibrações de corpo inteiro - AREN	Tipo avaliação	Quantitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Operar carregadeira				
Fontes Geradoras	Operar carregadeira	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Está presente principalmente nas operações de veículos, como ônibus, tratores, caminhões, máquinas agrícolas. Sugestões: Manutenção preventiva e corretiva de veículos, máquinas, equipamentos que visem o controle e a redução da exposição a vibrações e pausas regulares para reduzir o tempo de exposição. Riscos(Possíveis danos à saúde): Danos na região espinal, podendo também afetar o sistema circulatório e/ou urológico, além do sistema nervoso central. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Nível/Classificação de Riscos			
Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Exposição moderada	Preocupantes	1 - Baixo	1 - Irrelevante
Tipo Agente	Agente	Vibrações de corpo inteiro - VDVR	Tipo avaliação Quantitativa
Tipo Agente		Físico	
Atividade(s)/Processo(s)	Operar carregadeira		
Fontes Geradoras	Operar carregadeira	Meio de propagação / Trajetória	N.A.
Dados	Descrição: Esta presente principalmente nas operações de veículos, como ônibus, tratores, caminhões, máquinas agrícolas. Sugestões: Manutenção preventiva e corretiva de veículos, máquinas, equipamentos que visem o controle e a redução da exposição a vibrações e pausas regulares para reduzir o tempo de exposição. Riscos(Possíveis danos à saúde): Danos na região espinal, podendo também afetar o sistema circulatório e/ou urológico, além do sistema nervoso central. Situação de Controle da Avaliação: Controlado		
Nível/Classificação de Riscos			
Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco
Exposição moderada	Preocupantes	1 - Baixo	1 - Irrelevante

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Tipo Agente	Químico	Agente	Hidrocarbonetos e outros compostos de carbono	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Abastecimento e lubrificação das roçadeiras.				
Fontes Geradoras	Produtos químicos	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional
Dados	Descrição: São compostos químicos constituídos por átomos de hidrogênio e carbono, também podem haver átomos de nitrogênio, oxigênio, fósforo, enxofre e outros na composição. Sugestões: Uso de cremes protetores para as mãos e luvas de proteção contra agentes químicos. Riscos(Possíveis danos à saúde): A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito		Nível de risco		Classificação de risco
Exposição a níveis baixos	Severos		1 - Baixo		1 - Irrelevante
Tipo Agente	Biológico	Agente	Lixo Urbano	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Separação de lixo urbano				
Fontes Geradoras	Separação de lixo urbano	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	Descrição: Coleta e ou separação de lixo urbano Sugestões: Usar EPIs indicados Riscos(Possíveis danos à saúde): Doenças infeccio-contagiosas e infecções. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito		Nível de risco		Classificação de risco
Exposição moderada	Severos		2 - Moderado		2 - De Atenção

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Tipo Agente	Acidentes	Agente	Acidentes com empilhadeira	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Operar empilhadeira e carregadeira				
Fontes Geradoras	Operar empilhadeira	Meio de propagação / Trajetória	Não Aplicável	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional / Intermitente
Dados	Descrição: Operação de empilhadeira Sugestões: Os riscos mecânicos podem ser evitados com uma rotina de inspeções e procedimentos operacionais bem organizados e uso dos EPIs adequados. Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos, fraturas, lesões e óbito Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição moderada	Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção	
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Condução de veículos	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Condução de veículos automotores.				
Fontes Geradoras	Dirigir caminhão	Meio de propagação / Trajetória	Não Aplicável	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Conduzir veículos automotores Sugestões: Realizar manutenções periódicas e curso de direção defensiva. Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos, lesões, incapacidade temporária ou permanente, óbito Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição moderada	Ameaça	2 - Moderado		2 - De Atenção	

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Tipo Agente	Agentes	Agente	Cortes e perfurações	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Classificar e separar lixo urbano.				
Fontes Geradoras	Manuseio de materiais	Melo de propagação / Trajetória	Não Aplicável	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Ferimentos ocasionados por objetos, ferramentas e/ou equipamentos. Sugestões: Os riscos mecânicos podem ser evitados com uma rotina de inspeções, procedimentos operacionais organizados e uso dos EPIs adequados. Riscos(Possíveis danos à saúde): Cortes e perfuração da pele. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição moderada	Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção	
Tipo Agente	Agentes	Agente	Queda de objetos	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Queda de materiais.				
Fontes Geradoras	Queda de materiais	Melo de propagação / Trajetória	Não Aplicável	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: São cargas ou objetos que podem vir a atingir o trabalhador. Sugestões: Os riscos mecânicos podem ser evitados com uma rotina de inspeções, procedimentos operacionais e uso dos EPIs adequados. Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos, fraturas e lesões Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição moderada	Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção	

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Tipo Agente	Acidentes	Agente	Trabalho em altura (acima de 2 metros)	Tipo avaliação	Qualitativa	
Atividade(s)/Processo(s)	Atividades acima de 2,0 metros de altura.					
Fontes Geradoras	Atividades acima de 2 metros de altura.	Meio de propagação / Trajetória	Não Aplicável	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional / Intermitente	
Dados	Descrição: Risco de quedas em atividades acima de 2 metros de altura. Sugestões: Fornecer os EPCs e EPIs necessários para execução do trabalho. Realizar treinamentos para trabalhos em alturas. Conscientizar os colaboradores da exposição a este risco. Riscos(Possíveis danos à saúde): Pode ocasionar lesões, fraturas, torções, incapacidade temporária ou permanente, dolo. Situação de Controle da Avaliação: Controlado					
Probabilidade	Efeito	Nível/Classificação de Riscos		Classificação de risco		
Exposição a níveis baixos	Ameaça	Nível de risco		2 - De Atenção		
2 - Moderado						
AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS						
Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/ Concentração	Técnica Utilizada	Nível de Ação	Limite de tolerância	Tipo/Tempo de Exposição
Ruído contínuo ou intermitente (LAVG)	Máquinas e equipamentos diversos	80,9 dB (A)	Dosímetro NR 15 Anexo 01	80 dB (A)	85 dB (A)	Habitual/Permanente
Vibrações de corpo inteiro - AREN	Operar carregadeira	0,83 m/s ²	NHO 09	0,5 m/s ²	1,1 m/s ²	Habitual/Permanente
Vibrações de corpo inteiro - VDVR	Operar carregadeira	16,99 m/s ^{1,75}	NHO 09	9,1 m/s ^{1,75}	21 m/s ^{1,75}	Habitual/Intermitente
Ruído contínuo ou intermitente (NEN)	Máquinas e equipamentos diversos	79,4 dB (A)	Dosímetro NHO 01	80 dB (A)	85 dB (A)	Habitual/Permanente

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br

**EPC(s)****Recomendados**

Plataforma elevatória PTA.

Utilizados

N.A.

MEDIDAS DE CONTROLE**Recomendadas****Individuais** - Uso dos EPIs recomendados para a função.**Coletivas** - Realizar a Análise de Risco - AR e, quando aplicável, a emissão da Permissão de Trabalho - PT para trabalhos em altura**Organização do trabalho** - Desenvolver procedimento operacional para as atividades rotineiras de trabalho em altura**Coletivas** - Realizar avaliação prévia das condições no local do trabalho em altura**Administrativas** - Manutenção preventiva dos veículos e condução defensiva.**Implementadas****Individuais** - Uso dos EPIs recomendados para a função.**Administrativas** - Manutenção preventiva dos veículos e condução defensiva.**CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO**

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS

Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Coleta/ Obras	Qtde de Funcionários	1		
Descrição do ambiente	Logradouros públicos dos municípios contratantes e pavilhão térreo.				
CBO Cargo	7825-10 Motorista de Caminhão	Função	Motorista de Caminhão		
Descrição das atividades	Transportar, coletar e entregar cargas em geral.				
EXPOSIÇÕES					
Tipo Agente	Físico	Agente	Ruído contínuo ou Intermitente (LAVG)	Tipo avaliação	Quantitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Máquinas e equipamentos diversos.				
Fontes Geradoras	Máquinas e equipamentos diversos	Meio de propagação / Trajetória	Ar - Sonora	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	Descrição: É todo ruído, som ou poluição sonora que não é desejada e acaba interferindo na produtividade do trabalhador. Sugestões: Não existente Riscos(Possíveis danos à saúde): Não existente Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição a níveis baixos	Pouca importância	0 - Trivial		1 - Irrelevante	

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Tipo Agente	Físico	Agente	Ruído contínuo ou intermitente (NEN)	Tipo avaliação	Quantitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Máquinas e equipamentos diversos.				
Fontes Geradoras	Máquinas e equipamentos diversos	Meio de propagação / Trajetória	Ar - Sonora	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	Descrição: É todo ruído, som ou poluição sonora que não é desejada e acaba interferindo na produtividade do trabalhador. Sugestões: Não existente Riscos(Possíveis danos à saúde): Não existente Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito		Nível de risco		Classificação de risco
Exposição a níveis baixos	Pouca importância		0 - Trivial		1 - Irrelevante
Tipo Agente	Físico	Agente	Vibrações de corpo inteiro - AREN	Tipo avaliação	Quantitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Dirigir caminhão				
Fontes Geradoras	Dirigir caminhão	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Está presente principalmente nas operações de veículos, como ônibus, tratores, caminhões, máquinas agrícolas. Sugestões: Manutenção preventiva e corretiva de veículos, máquinas, equipamentos que visem o controle e a redução da exposição a vibrações e pausas regulares para reduzir o tempo de exposição. Riscos(Possíveis danos à saúde): Danos na região espinal, podendo também afetar o sistema circulatório e/ou urológico, além do sistema nervoso central. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição moderada	Preocupantes	1 - Baixo		1 - Irrelevante	
Tipo Agente	Agente	Vibrações de corpo inteiro - VDVR		Tipo avaliação	Quantitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Dirigir caminhão				
Fontes Geradoras	Meio de propagação / Trajetória		Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Está presente principalmente nas operações de veículos, como ônibus, tratores, caminhões, máquinas agrícolas. Sugestões: Manutenção preventiva e corretiva de veículos, máquinas, equipamentos que visem o controle e a redução da exposição a vibrações e pausas regulares para reduzir o tempo de exposição. Riscos(Possíveis danos à saúde): Danos na região espinal, podendo também afetar o sistema circulatório e/ou urológico, além do sistema nervoso central. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição moderada	Preocupantes	1 - Baixo		1 - Irrelevante	
Tipo Agente	Agente	Cimento		Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Manuseio de argamassa.				
Fontes Geradoras	Meio de propagação / Trajetória		Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional / Intermitente
Dados	Descrição: Manuseio da argamassa Sugestões: Uso de cremes protetores para as mãos e luvas de proteção contra agentes químicos. Riscos(Possíveis danos à saúde): Dermatite alérgica de contato Situação de Controle da Avaliação: Controlado				

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição a níveis baixos	Severos	1 - Baixo		1 - Irrelevante	
Tipo Agente	Agente	Particulados		Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Corte de madeira e ferragem.				
Fontes Geradoras	Meio de propagação / Trajetória	Ar - Respiratório		Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional / Intermitente
Dados	Descrição: São partículas sólidas geradas mecanicamente por ruptura de partículas maiores. Sugestões: Implementação de sistemas de ventilação e filtragem adequados, e uso de EPIs (protetor respiratório). Riscos/(Possíveis danos à saúde): Comprometimento das vias respiratórias. Situação de Controle da Avaliação: Não controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição a níveis baixos	Severos	1 - Baixo		1 - Irrelevante	
Tipo Agente	Agente	Lixo Urbano		Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Separação de lixo urbano				
Fontes Geradoras	Meio de propagação / Trajetória	Contato		Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	Descrição: Coleta e ou separação de lixo urbano Sugestões: Usar EPIs indicados Riscos/(Possíveis danos à saúde): Doenças Infecto-contagiosas e infecções. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição moderada	Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção	
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Condução de veículos	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Condução de veículos automotores.				
Fontes Geradoras	Dirigir caminhão	Melo de propagação / Trajetória	Não Aplicável	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Conduzir veículos automotores Sugestões: Realizar manutenções periódicas e curso de direção defensiva. Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos, lesões, incapacidade temporária ou permanente, óbito Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição moderada	Ameaça	2 - Moderado		2 - De Atenção	
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Cortes e perfurações	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Classificar e separar lixo urbano.				
Fontes Geradoras	Manuseio de materiais	Melo de propagação / Trajetória	Não Aplicável	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Ferimentos ocasionados por objetos, ferramentas e/ou equipamentos. Sugestões: Os riscos mecânicos podem ser evitados com uma rotina de inspeções, procedimentos operacionais organizados e uso dos EPIs adequados. Riscos(Possíveis danos à saúde): Cortes e perfuração da pele. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Nível/Classificação de Riscos						
Probabilidade		Efeito	Nível de risco	Classificação de risco		
Exposição moderada		Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção		
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Projeção de partículas	Tipo avaliação	Qualitativa	
Atividade(s)/Processo(s)		Corte de madeira, ferro e preparação de argamassa.				
Fontes Geradoras		Corte de madeira, ferro e preparação de argamassa	Melo de propagação / Trajetória	Não Aplicável	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional / Intermitente
Dados		Descrição: Projeção de partículas que possam vir a atingir o trabalhador. Sugestões: Os riscos mecânicos podem ser evitados com uma rotina de inspeções, procedimentos operacionais e uso dos EPIs adequados. Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos, lacerações da pele e olhos Situação de Controle da Avaliação: Não controlado				
Nível/Classificação de Riscos						
Probabilidade		Efeito	Nível de risco	Classificação de risco		
Exposição a níveis baixos		Severos	1 - Baixo	1 - Irrelevante		
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Queda de objetos	Tipo avaliação	Qualitativa	
Atividade(s)/Processo(s)		Queda de materiais.				
Fontes Geradoras		Queda de materiais	Melo de propagação / Trajetória	Não Aplicável	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados		Descrição: São cargas ou objetos que podem vir a atingir o trabalhador. Sugestões: Os riscos mecânicos podem ser evitados com uma rotina de inspeções, procedimentos operacionais e uso dos EPIs adequados. Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos, fraturas e lesões Situação de Controle da Avaliação: Controlado				

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Probabilidade
Exposição moderada

Efeito
Severos

Nível de risco
2 - Moderado

Classificação de risco
2 - De Atenção

AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/ Concentração	Técnica Utilizada	Nível de Ação	Limite de tolerância	Tipo/Tempo de Exposição
Vibrações de corpo inteiro - AREN	Dirigir caminhão	0,61 m/s ²	NHO 09	0,5 m/s ²	1,1 m/s ²	Habitual/Intermitente
Vibrações de corpo inteiro - VDVR	Dirigir caminhão	13,25 m/s ^{1,75}	NHO 09	9,1 m/s ^{1,75}	21 m/s ^{1,75}	Habitual/Intermitente
Ruído contínuo ou intermitente (LAVG)	Máquinas e equipamentos diversos	63,9 dB (A)	Dosimetria NR 15 Anexo 01	80 dB (A)	85 dB (A)	Habitual/Permanente
Ruído contínuo ou intermitente (NEN)	Máquinas e equipamentos diversos	63,1 dB (A)	Dosimetria	80 dB (A)	85 dB (A)	Habitual/Permanente

MEDIDAS DE CONTROLE

Recomendadas

Individuais - Uso dos EPIs recomendados para a função.
Administrativas - Manutenção preventiva dos veículos e condução defensiva.

Implementadas

Individuais - Uso dos EPIs recomendados para a função.
Administrativas - Manutenção preventiva dos veículos e condução defensiva.

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Coleta/ Roca-deira		Qtde de Funcionários	2	
Descrição do ambiente	Logradouros públicos dos municípios contratantes e pavilhão térreo.				
CBO Cargo	5142-05 Coletor de Lixo	Função	Coletor de Lixo		
Descrição das atividades	Coletar resíduos domiciliares, resíduos sólidos e resíduos coletados nos serviços de limpeza e conservação de áreas públicas.				
EXPOSIÇÕES					
Tipo Agente	Físico	Agente	Radiação solar	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Realizar atividades a céu aberto em dias ensolarados.				
Fontes Geradoras	Trabalho a céu aberto	Modo de propagação / Trajetória	Não Aplicável		
Dados	Descrição: Trabalhos a céu aberto com exposição ao sol Sugestões: Fazer uso dos EPIs recomendado, protetor solar e chapéu de abas largas Riscos(Possíveis danos à saúde): Queimaduras, envelhecimento precoce, catarata, fotodermatite e carcinogênico. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição moderada	Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção	

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
 Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Tipo Agente	Físico	Agente	Ruído contínuo ou intermitente (LAVG)	Tipo avaliação	Quantitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Máquinas e equipamentos diversos.				
Fontes Geradoras	Máquinas e equipamentos diversos	Meio de propagação / Trajetória	Ar - Sonora	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	Descrição: É todo ruído, som ou poluição sonora que não é desejada e acaba interferindo na produtividade do trabalhador. Sugestões: Não existente Riscos(Possíveis danos à saúde): Não existente Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito		Nível de risco		Classificação de risco
Exposição a níveis baixos	Pouca importância		0 - Trivial		1 - Irrelevante
Tipo Agente	Físico	Agente	Ruído contínuo ou intermitente (NEN)		Quantitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Máquinas e equipamentos diversos.				
Fontes Geradoras	Máquinas e equipamentos diversos	Meio de propagação / Trajetória	Ar - Sonora	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	Descrição: É todo ruído, som ou poluição sonora que não é desejada e acaba interferindo na produtividade do trabalhador. Sugestões: Não existente Riscos(Possíveis danos à saúde): Não existente Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito		Nível de risco		Classificação de risco
Exposição a níveis baixos	Pouca importância		0 - Trivial		1 - Irrelevante

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Tipo Agente	Físico	Agente	Unidade	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Atividades a céu aberto em dias chuvosos.				
Fontes Geradoras	Trabalho a céu aberto	Meio de propagação / Trajetória	Não Aplicável	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Atividades ou operações executadas em locais alagados ou encharcados, com umidade excessiva. Sugestões: Usar os EPIs recomendados. Riscos(Possíveis danos à saúde): Doenças do aparelho respiratório, quedas, doenças de pele, doenças circulatorias Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição moderada	Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção	
Tipo Agente	Químico	Agente	Hidrocarbonetos e outros compostos de carbono		
Atividade(s)/Processo(s)	Abastecimento da roçadeira com gasolina e óleo 2 tempos.				
Fontes Geradoras	Abastecimento	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional
Dados	Descrição: São compostos químicos constituídos por átomos de hidrogênio e carbono, também podem haver átomos de nitrogênio, oxigênio, fósforo, enxofre e outros na composição. Sugestões: Uso de cremes protetores para as mãos e luvas de proteção contra agentes químicos. Riscos(Possíveis danos à saúde): A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatorios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição a níveis baixos	Severos	1 - Baixo		1 - Irrelevante	

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Tipo Agente	Agente	Lixo Urbano	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Biológico			
Fontes Geradoras	Separação e coleta de lixo urbano	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Habitual / Permanente
Dados	Descrição: Coleta e ou separação de lixo urbano Sugestões: Usar EPIs indicados Riscos(Possíveis danos à saúde): Doenças infecto-contagiosas e infecções. Situação de Controle da Avaliação: Controlado			
Nível/Classificação de Riscos				
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco
Exposição moderada	Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção
Tipo Agente	Agente	Atropelamento	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Acidentantes			
Fontes Geradoras	Deslocamentos em vias públicas para coleta de lixo urbano	Meio de propagação / Trajetória	Não Aplicável	Tipo / Tempo de Exposição
Dados	Descrição: Atropelamento por veículos em vias públicas Sugestões: Seguir as orientações de segurança, uso de cinto reflexivo. Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos, fraturas, esmagamento, óbito Situação de Controle da Avaliação: Controlado			
Nível/Classificação de Riscos				
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco
Exposição moderada	Ameaça	2 - Moderado		2 - De Atenção

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, N° 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Tipo Agente	Acidentes	Agente	Queda de objetos	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Queda de materiais.				
Fontes Geradoras	Queda de materiais	Modo de propagação / Trajetória	Não Aplicável	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: São cargas ou objetos que podem vir a atingir o trabalhador. Sugestões: Os riscos mecânicos podem ser evitados com uma rotina de inspeções, procedimentos operacionais e uso dos EPIs adequados. Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos, fraturas e lesões Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição moderada	Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção	

AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/ Concentração	Técnica Utilizada	Nível de Ação	Limite de tolerância	Tipo/Tempo de Exposição
Ruído contínuo ou intermitente (NEN)	Máquinas e equipamentos diversos	63,1 dB (A)	Dosímetro NHO 01	80 dB (A)	85 dB (A)	Habitual/Permanente
Ruído contínuo ou intermitente (LAVG)	Máquinas e equipamentos diversos	63,9 dB (A)	Dosímetro NR 15 Anexo 01	80 dB (A)	85 dB (A)	Habitual/Permanente

MEDIDAS DE CONTROLE

Recomendadas	Individuais - Uso dos EPIs recomendados para a função.
Implementadas	Individuais - Uso dos EPIs recomendados para a função.

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor		Coleta/ Roca-deira		Cidade de Funcionários		1	
Descrição do ambiente		Logradouros públicos dos municípios contratantes e pavilhão térreo.					
CBO Cargo		7825-10 Motorista de Caminhão		Função		Motorista de Caminhão	
Descrição das atividades		Transportar, coletar e entregar cargas em geral.					
EXPOSIÇÕES							
Tipo Agente		Físico		Agente		Ruído contínuo ou intermitente (LAVG)	
Atividade(s)/Processo(s)		Máquinas e equipamentos diversos.					
Fontes Geradoras		Máquinas e equipamentos diversos		Meio de propagação / Trajetória		Ar - Sonora	
Dados		Descrição: É todo ruído, som ou poluição sonora que não é desejada e acaba interferindo na produtividade do trabalhador. Sugestões: Não existente Riscos(Possíveis danos à saúde): Não existente Situação de Controle da Avaliação: Controlado					
Nível/Classificação de Riscos							
Probabilidade		Efeito		Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição a níveis baixos		Pouca importância		0 - Trivial		1 - Irrelevante	

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Tipo Agente	Físico	Agente	Ruído contínuo ou intermitente (NEN)	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Máquinas e equipamentos diversos.				
Fontes Geradoras	Máquinas e equipamentos diversos	Meio de propagação / Trajetória	Ar - Sonora	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	Descrição: É todo ruído, som ou poluição sonora que não é desejada e acaba interferindo na produtividade do trabalhador. Sugestões: Não existente Riscos(Possíveis danos à saúde): Não existente Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco	Classificação de risco		
Exposição a níveis baixos	Pouca importância	0 - Trivial			
Tipo Agente	Físico	Agente	Vibrações de corpo inteiro - A/R/N	Tipo avaliação	Quantitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Dirigir caminhão	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Fontes Geradoras	Dirigir caminhão				
Dados	Descrição: Está presente principalmente nas operações de veículos, como ônibus, tratores, caminhões, máquinas agrícolas. Sugestões: Manutenção preventiva e correta de veículos, máquinas, equipamentos que visem o controle e a redução da exposição a vibrações e pausas regulares para reduzir o tempo de exposição. Riscos(Possíveis danos à saúde): Danos na região espinal, podendo também afetar o sistema circulatório e/ou urológico, além do sistema nervoso central. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade		Efeito		Classificação de risco	
Exposição moderada		Preocupantes		1 - Baixo	1 - Irrelevante
Tipo Agente	Físico	Agente	Vibrações de corpo inteiro - VDVR	Tipo avaliação	Quantitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Dirigir caminhão	Meio de propagação / Trajetória		Contato	Tipo / Tempo de Exposição
Fontes Geradoras	Dirigir caminhão				Habitual / Intermitente
Dados					
Descrição: Está presente principalmente nas operações de veículos, como ônibus, tratores, caminhões, máquinas agrícolas.					
Sugestões: Manutenção preventiva e corretiva de veículos, máquinas, equipamentos que visem o controle e a redução da exposição a vibrações e pausas regulares para reduzir o tempo de exposição.					
Riscos(Possíveis danos à saúde): Danos na região espinal, podendo também afetar o sistema circulatório e/ou urológico, além do sistema nervoso central.					
Situação de Controle da Avaliação: Controlado					
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade		Efeito		Classificação de risco	
Exposição moderada		Preocupantes		1 - Baixo	1 - Irrelevante

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Tipo Agente	Químico	Agente	Hidrocarbonetos e outros compostos de carbono	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Abastecimento da rocadeira com gasolina e óleo 2 tempos				
Fontes Geradoras	Abastecimento	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional
Dados	Descrição: São compostos químicos constituídos por átomos de hidrogênio e carbono, também podem haver átomos de nitrogênio, oxigênio, fósforo, enxofre e outros na composição. Sugestões: Uso de cremes protetores para as mãos e luvas de proteção contra agentes químicos. Riscos/Possíveis danos à saúde): A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito		Nível de risco		Classificação de risco
Exposição a níveis baixos	Severos		1 - Baixo		1 - Irrelevante
Tipo Agente	Biológico	Agente	Lixo Urbano	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Separação de lixo urbano				
Fontes Geradoras	Separação de lixo urbano	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	Descrição: Coleta e ou separação de lixo urbano Sugestões: Usar EPIs indicados Riscos/Possíveis danos à saúde): Doenças infecto-contagiosas e infecções. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito		Nível de risco		Classificação de risco
Exposição moderada	Severos		2 - Moderado		2 - De Atenção

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Tipo Agente	Agente	Condição de veículos	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Acidentes			
Fontes Geradoras	Condução de veículos automotores.			
	Dirigir caminhão	Meio de propagação / Trajetória	Não Aplicável	Tipo / Tempo de Exposição
Dados	Habitual / Intermitente			
Descrição: Conduzir veículos automotores				
Sugestões: Realizar manutenções periódicas e curso de direção defensiva.				
Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos, lesões, incapacidade temporária ou permanente, óbito				
Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos				
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco
Exposição moderada	Ameaça	2 - Moderado		2 - De Atenção
Tipo Agente	Agente	Cortes e perfurações		Tipo avaliação
Qualitativa				Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Classificar e separar lixo urbano.			Tipo / Tempo de Exposição
Fontes Geradoras	Manuseio de materiais	Meio de propagação / Trajetória	Não Aplicável	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Ferimentos ocasionados por objetos, ferramentas e/ou equipamentos.			
Sugestões: Os riscos mecânicos podem ser evitados com uma rotina de inspeções, procedimentos operacionais organizados e uso dos EPIs adequados.				
Riscos(Possíveis danos à saúde): Cortes e perfuração da pele.				
Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos				
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco
Exposição moderada	Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/ Concentração	Técnica Utilizada	Nível de Ação	Limite de tolerância	Tempo de Exposição
Vibrações de corpo inteiro - AREN	Dirigir caminhão	0,61 m/s ²	NHO 09	0,5 m/s ²	1,1 m/s ²	Habitual/Intermitente
Vibrações de corpo inteiro - VDVR	Dirigir caminhão	13,25 m/s ^{1,75}	NHO 09	9,1 m/s ^{1,75}	21 m/s ^{1,75}	Habitual/Intermitente
Ruído contínuo ou intermitente (LAVG)	Máquinas e equipamentos diversos	63,9 dB (A)	Dosimetria NR 15 Anexo 01	80 dB (A)	85 dB (A)	Habitual/Permanente
Ruído contínuo ou intermitente (NEN)	Máquinas e equipamentos diversos	63,1 dB (A)	Dosimetria NHO 01	80 dB (A)	85 dB (A)	Habitual/Permanente

MEDIDAS DE CONTROLE

Recomendadas	Individuais - Uso dos EPIs recomendados para a função. Administrativas - Manutenção preventiva dos veículos e condução defensiva.
Implementadas	Individuais - Uso dos EPIs recomendados para a função. Administrativas - Manutenção preventiva dos veículos e condução defensiva.

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	Garagem		Qtd de Funcionários	1	
Descrição do ambiente	Pavilhão térreo com máquinas e equipamentos.				
CBO Cargo	7243-15 Soldador	Função	Soldador		
Descrição das atividades	Unir e soldar ligas metálicas.				
EXPOSIÇÕES					
Tipo Agente	Físico	Agente	Radiação não ionizante	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Atividades com solda vareta				
Fontes Geradoras	Solda	Meio de propagação / Trajetória	Ar - Cutâneo	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	Descrição: São radiações não ionizantes as micro-ondas, ultravioletas e laser. Sugestões: Os principais meios de prevenção são uso de EPIs como óculos de proteção e protetores faciais; roupas de manga longa e uso de protetor solar. Riscos/(Possíveis danos à saúde): Queimaduras nos olhos e na pele; perturbações visuais e câncer de pele. Situação de Controle da Avaliação: Não controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição moderada	Ameaça	2 - Moderado		2 - De Atenção	

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Tipo Agente	Químico	Agente	Fumos Metálicos	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Atividades com solda vareta				
Fontes Geradoras	Solda	Meio de propagação / Trajetória	Ar - Respiratório	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: São micro partículas suspensas no ar, formadas pela vaporização dos metais envolvidos no processo de soldagem. Sugestões: Implementação de sistemas de ventilação e filtragem adequados, e uso de EPIs (protetor respiratório). Riscos(Possíveis danos à saúde): Comprometimento das vias respiratórias. Situação de Controle da Avaliação: Não controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição moderada	Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção	
Tipo Agente	Químico	Agente	Hidrocarbonetos e outros compostos de carbono	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Pintura a pistola de ligas metálicas.				
Fontes Geradoras	Pintura a pistola	Meio de propagação / Trajetória	Ar - Respiratório, Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional
Dados	Descrição: São compostos químicos constituídos por átomos de hidrogênio e carbono, também podem haver átomos de nitrogênio, oxigênio, fósforo, enxofre e outros na composição. Sugestões: Uso de cremes protetores para as mãos e luvas de proteção contra agentes químicos. Riscos(Possíveis danos à saúde): A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição a níveis baixos	Severos	1 - Baixo		1 - Irrelevante	

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Tipo Agente	Químico	Agente	Particulados	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Lixar e esmerilhar ligas metálicas				
Fontes Geradoras	Lixar	Melo de propagação / Trajetória	Ar - Respiratório	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: São partículas sólidas geradas mecanicamente por ruptura de partículas maiores. Sugestões: Implementação de sistemas de ventilação e filtragem adequados, e uso de EPIs (protetor respiratório). Riscos(Possíveis danos à saúde): Comprometimento das vias respiratórias. Situação de Controle da Avaliação: Não controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição moderada	Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção	
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Projeção de partículas	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Lixar e esmerilhar ligas metálicas				
Fontes Geradoras	Lixar	Melo de propagação / Trajetória	Não Aplicável	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Projeção de partículas que possam vir a atingir o trabalhador. Sugestões: Os riscos mecânicos podem ser evitados com uma rotina de inspeções, procedimentos operacionais e uso dos EPIs adequados. Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos, lacerações da pele e olhos. Situação de Controle da Avaliação: Não controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição moderada	Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção	

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Tipo Agente	Acidentes	Agente	Queda de objetos	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Movimentação de materiais				
Fontes Geradoras	Queda de materiais	Melo de propagação / Trajetória	Não Aplicável	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: São cargas ou objetos que podem vir a atingir o trabalhador. Sugestões: Os riscos mecânicos podem ser evitados com uma rotina de inspeções, procedimentos operacionais e uso dos EPIs adequados. Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos, fraturas e lesões Situação de Controle da Avaliação: Não controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade		Efeito	Nível de risco	Classificação de risco	
Exposição moderada		Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção	
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Queimadura	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Atividades com solda vareta	Melo de propagação / Trajetória	Não Aplicável	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Fontes Geradoras	Solda				
Dados	Descrição: Exposição a fontes de calor, máquinas, equipamentos ou objetos aquecidos. Sugestões: Os riscos mecânicos podem ser evitados com uma rotina de inspeções e procedimentos operacionais bem-organizada e uso dos EPIs adequados. Riscos(Possíveis danos à saúde): Queimaduras na pele e olhos. Situação de Controle da Avaliação: Não controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade		Efeito	Nível de risco	Classificação de risco	
Exposição moderada		Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção	

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br

**EPC(s)****Recomendados**

Tapume para solda, Exaustores\Coifas.

Utilizados

N.A.

MEDIDAS DE CONTROLE**Recomendadas**Individuais - Uso dos EPIs recomendados para a função.
Coletivas - Isolamento da fonte de radiação**Implementadas**

Individuais - Uso dos EPIs recomendados para a função.

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Sector	Usina de Reciclagem		Qtd de Funcionários	4	
Descrição do ambiente	Pavilhão térreo, com máquinas e equipamentos.				
CBO Cargo	5142-05 Reciclador de Lixo	Função	Reciclador de Lixo		
Descrição das atividades	Coletar resíduos domiciliares, resíduos sólidos e resíduos coletados nos serviços de limpeza e conservação de áreas públicas.				
EXPOSIÇÕES					
Tipo Agente	Físico	Agente	Ruído contínuo ou intermitente (LAVG)	Tipo avaliação	Quantitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Máquinas e equipamentos diversos.				
Fontes Geradoras	Máquinas e equipamentos diversos	Meio de propagação / Trajetória	Ar - Sonora	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	Descrição: É todo ruído, som ou poluição sonora que não é desejada e acaba interferindo na produtividade do trabalhador. Sugestões: Não existente Riscos(Possíveis danos à saúde): Não existente Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição a níveis baixos	Pouca importância	0 - Trivial		1 - Irrelevante	

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
 Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Tipo Agente	Físico	Agente	Ruído contínuo ou intermitente (NEN)	Tipo avaliação	Quantitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Máquinas e equipamentos diversos.				
Fontes Geradoras	Máquinas e equipamentos diversos	Meio de propagação / Trajetória	Ar - Sonora	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	Descrição: É todo ruído, com ou poluição sonora que não é desejada e acaba interferindo na produtividade do trabalhador. Sugestões: Não existente Riscos/(Possíveis danos à saúde): Não existente Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição a níveis baixos	Pouca importância	0 - Trivial		1 - Irrelevante	
Tipo Agente	Biológico	Agente	Lixo Urbano	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Separação de lixo urbano.				
Fontes Geradoras	Separação de lixo urbano	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	Descrição: Coleta e ou separação de lixo urbano Sugestões: Usar EPIs indicados Riscos/(Possíveis danos à saúde): Doenças infeccio-contagiosas e infecções. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição moderada	Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção	

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Tipo Agente	Acidentes	Agente	Cortes e perfurações	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Classificar e separar lixo urbano.				
Fontes Geradoras	Manuseio de materiais	Meio de propagação / Trajetória	Não Aplicável	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Ferimentos ocasionados por objetos, ferramentas e/ou equipamentos. Sugestões: Os riscos mecânicos podem ser evitados com uma rotina de inspeções, procedimentos operacionais organizados e uso dos EPIs adequados. Riscos(Possíveis danos à saúde): Cortes e perfuração da pele. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição moderada	Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção	
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Prensagem	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Operar máquina				
Fontes Geradoras	Operar máquina	Meio de propagação / Trajetória	Não Aplicável	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional
Dados	Descrição: Operação de prensas e similares Sugestões: Os riscos mecânicos podem ser evitados com uma rotina de inspeções e procedimentos operacionais bem organizados e uso dos EPIs adequados. Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos, lesões e esmagamento Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição a níveis baixos	Preocupantes	1 - Baixo		1 - Irrelevante	

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Tipo Agente	Acidentes	Agente	Queda de objetos	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Queda de materiais.				
Fontes Geradoras	Queda de materiais	Meio de propagação / Trajetória	Não Aplicável	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: São cargas ou objetos que podem vir a atingir o trabalhador. Sugestões: Os riscos mecânicos podem ser evitados com uma rotina de inspeções, procedimentos operacionais e uso dos EPIs adequados. Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos, fraturas e lesões Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição moderada	Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção	

AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/ Concentração	Técnica Utilizada	Nível de Ação	Limite de tolerância	Tipo/Tempo de Exposição
Ruído contínuo ou intermitente (NEN)	Máquinas e equipamentos diversos	73,9 dB (A)	Dosimetria NHO 01	80 dB (A)	85 dB (A)	Habitual/Permanente
Ruído contínuo ou intermitente (LA _{avg})	Máquinas e equipamentos diversos	75,1 dB (A)	Dosimetria NR 15 Anexo 01	80 dB (A)	85 dB (A)	Habitual/Permanente

MEDIDAS DE CONTROLE

Recomendadas	Individuais - Uso dos EPIs recomendados para a função.
Implementadas	Individuais - Uso dos EPIs recomendados para a função.

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br

**17 - RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)**

Sector	CBO	Cargo	Função	EPIs Recomendados	EPIs Utilizados	CAs Utilizados
Administração	2523-05	Auxiliar Administrativo	Auxiliar Administrativo	N.A.	N.A.	N.A.
Administração	4110-10	Coordenador de Pessoal	Coordenador de Pessoal	Protetor Auricular, Calçado de Segurança, Luva para proteção contra agentes mecânicos, Creme protetor de segurança, Luva para proteção contra agentes químicos.	Protetor Auricular, Calçado de Segurança, Luva para proteção contra agentes mecânicos, Luva para proteção contra agentes químicos.	11512, 14628, 14957, 25500, 27493, 29014, 32034, 35954, 35982, 42405, 42631, 44041, 48701, 9128.
Administração	2145-05	Engenheiro Químico	Engenheiro Químico	N.A.	N.A.	N.A.
Coleta	5142-05	Coletor de Lixo	Coletor de Lixo	Calçado de Segurança, Luva para proteção contra agentes mecânicos, Óculos de Segurança, Protetor Solar FPS30 ou superior, Vestimenta impermeável.	Calçado de Segurança, Luva para proteção contra agentes mecânicos, Protetor Solar FPS30 ou superior, Vestimenta impermeável.	14628, 14957, 25500, 27493, 29014, 32034, 35954, 35982, 42405, 42631, 44041, 48701, 9128, 32508, 28740, 28742.
Coleta	7825-10	Motorista de Caminhão	Motorista de Caminhão	Luva para proteção contra agentes mecânicos, Calçado de Segurança.	Luva para proteção contra agentes mecânicos, Calçado de Segurança.	14628, 14957, 25500, 27493, 29014, 32034, 35954, 35982, 42405, 44041, 48701, 42631, 9128.

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Coleta/ Enlomar	7825-10	Motorista de caminhão	Motorista de caminhão	Calçado de Segurança, Capacete de Segurança, Cinturão tipo para-quedista, Luva para proteção contra agentes mecânicos, Óculos de Segurança, Sistema de retenção de queda, Protetor Auricular, Creme protetor de segurança, Luva para proteção contra agentes químicos.	Calçado de Segurança, Cinturão tipo para-quedista, Luva para proteção contra agentes mecânicos, Sistema de retenção de queda, Protetor Auricular, Luva para proteção contra agentes químicos, Óculos de Segurança.	14628, 25500, 27493, 29014, 32034, 34609, 35982, 42405, 42631, 9128, 11512, 32508, 35954, 44041.
Coleta/ Obras	7825-10	Motorista de Caminhão	Motorista de Caminhão	Respirador, Luva para proteção contra agentes químicos, Óculos de Segurança, Luva para proteção contra agentes mecânicos, Calçado de Segurança.	Luva para proteção contra agentes químicos, Óculos de Segurança, Luva para proteção contra agentes mecânicos, Calçado de Segurança.	35954, 32508, 14628, 14957, 25500, 27493, 29014, 32034, 35982, 42405, 44041, 48701, 42631, 9128.
Coleta/ Roca-destra	5142-05	Coletor de Lixo	Coletor de Lixo	Calçado de Segurança, Luva para proteção contra agentes mecânicos, Creme protetor de segurança, Luva para proteção contra agentes químicos, Óculos de Segurança, Protetor Solar FPS30 ou superior, Vestimenta impermeável.	Calçado de Segurança, Luva para proteção contra agentes mecânicos, Luva para proteção contra agentes químicos, Protetor Solar FPS30 ou superior, Vestimenta impermeável.	14628, 14957, 25500, 27493, 29014, 32034, 35954, 35982, 42405, 42631, 44041, 48701, 9128, 32508, 28740, 26742.

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Coleta/ Roca-deira	7825-10	Motorista de Caminhão	Motorista de Caminhão	Óculos de Segurança, Creme protetor de segurança, Luva para proteção contra agentes químicos, Luva para proteção contra agentes mecânicos, Calçado de Segurança.	Óculos de Segurança, Luva para proteção contra agentes químicos, Luva para proteção contra agentes mecânicos, Calçado de Segurança.	32508, 35954, 14628, 14957, 25500, 27493, 29014, 32034, 35982, 42405, 44041, 48701, 42631, 9128.
Garagem	7243-15	Soldador	Soldador	Avental de Raspa, Luva de Raspa, Máscara de solda, Respirador, Óculos de Segurança, Calçado de Segurança, Creme protetor de segurança, Luva para proteção contra agentes químicos.	Avental de Raspa, Luva de Raspa, Máscara de solda, Respirador, Óculos de Segurança, Calçado de Segurança.	10367, 12013, 38377, 7072, 32508, 39878, 9128.
Usina de Reciclagem	5142-05	Reciclador de Lixo	Reciclador de Lixo	Calçado de Segurança, Luva para proteção contra agentes mecânicos.	Calçado de Segurança, Luva para proteção contra agentes mecânicos.	14628, 25500, 27493, 29014, 32034, 35982, 42405, 42631, 9128, 14957, 35954, 44041, 48701.

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



18 - INVENTÁRIO DE PRODUTOS QUÍMICOS

SETOR	APLICAÇÃO	NOME COMERCIAL	COMPOSIÇÃO	Nº CAS	CLASSIFICAÇÃO	OBSERVAÇÕES
COLETA/ OBRAS	Manuseio de argamassa.	CIMENTO PORTLAND	Silicato tricalcico 20-70%	12168-83-3	Mistura	
			Silicato dicálcico 10-60%	10034-77-2		
			Ferro-aluminato de cálcio 5-15%	12068-33-8		
			Sulfato de cálcio 2-10%	Vários		
			Aluminato tricalcico 1-15%	12042-78-3		
	Soldar ligas metálicas	ARAME DE SOLDA TINTAS NOBRE NOBRELUZ VERDE SLC	Carbonato de cálcio 0-5%	1317-65-3		
			Óxido de magnésio 0-4%	1309-48-4		
			Óxido de cálcio 0-0,2%	1305-78-8		
GARAGEM	Diluyente de tintas para a pintura de peças de liga metálica	NOBRE THINNER				
COLETA/ ROCADEIRA	Abastecimento das rocadeiras	GASOLINA COMUM	Gasolina 72,5 - 87%	86290-81-5	Inflamável/Mistura	
			Alcool etílico anidrido combustivel 18-27,5%	64-17-5		
			Benzeno + 1,0 (p/p)	71-43-2		
COLETA/ ENLONAR	Óleo misturado a gasolina no abastecimento das rocadeiras	LUBRAX ESSENCIAL ZT	Óleo lubrificante 90,0 - 95,0%	74869-22-0	Mistura	
			Sabão de Lito 5 a 20%	7620-77-1		
COLETA/ ENLONAR ADMINISTRAÇÃO	Lubrificação nas máquinas	UNILIT BLUE	Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 - C50) 80 a 95%	-		

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
 Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



19 - CAPACITAÇÕES E TREINAMENTOS DE SEGURANÇA

Sector	Administração	CBO Cargo	4110-10 Coordenador de Pessoal	Função	Coordenador de Pessoal
TREINAMENTOS RECOMENDADOS					
Treinamento			Admissão	Mudança de Função	Periódico
NR 1 - Informações sobre os riscos ocupacionais existente e os meios de proteção					
			X		
NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual					
			X		
NR 26 - Sinalização de Segurança					
			X		
NR 38 - Segurança e Saúde no Trabalho nas Atividades de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos					
			X		1 - Anos
Sector	Coleta	CBO Cargo	5142-05 Coletor de Lixo	Função	Coletor de Lixo
TREINAMENTOS RECOMENDADOS					
Treinamento			Admissão	Mudança de Função	Periódico
NR 1 - Informações sobre os riscos ocupacionais existente e os meios de proteção					
			X		
NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual					
			X		
NR 38 - Segurança e Saúde no Trabalho nas Atividades de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos					
			X		1 - Anos

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Sector	Coleita	CBO Cargo	7825-10 Motorista de Caminhão	Função	Motorista de Caminhão
TREINAMENTOS RECOMENDADOS					
Treinamento			Admissão	Mudança de Função	Periódico
NR 1 - Informações sobre os riscos ocupacionais existente e os meios de proteção			X		
NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual			X		1 - Anos
NR 38 - Segurança e Saúde no Trabalho nas Atividades de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos			X		
Sector	Coleita/ Enlomar	CBO Cargo	7825-10 Motorista de caminhão	Função	Motorista de caminhão
TREINAMENTOS RECOMENDADOS					
Treinamento			Admissão	Mudança de Função	Periódico
NR 1 - Informações sobre os riscos ocupacionais existente e os meios de proteção			X		
NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual			X		
NR 26 - Sinalização de Segurança			X		
NR 11 Habilitação para dirigir equipamentos de transporte motorizados			X		2 - Anos
NR 35 Trabalho em altura			X		
NR 38 - Segurança e Saúde no Trabalho nas Atividades de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos			X		1 - Anos

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Sector	Coleta/ Obras	CBO Cargo	7825-10 Motorista de Caminhão	Função	Motorista de Caminhão
TREINAMENTOS RECOMENDADOS					
Treinamento			Admissão	Mudança de Função	Periódico
NR 1 - Informações sobre os riscos ocupacionais existente e os meios de proteção			X		
NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual			X		
NR 18 - Condições e meio ambiente de trabalho na Indústria da Construção			X		2 - Anos
NR 26 - Sinalização de Segurança			X		
NR 38 - Segurança e Saúde no Trabalho nas Atividades de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos			X		1 - Anos
Sector	Coleta/ Rocadeira	CBO Cargo	5142-05 Coletor de Lixo	Função	Coletor de Lixo
TREINAMENTOS RECOMENDADOS					
Treinamento			Admissão	Mudança de Função	Periódico
NR 1 - Informações sobre os riscos ocupacionais existente e os meios de proteção			X		
NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual			X		
NR 26 - Sinalização de Segurança			X		
NR 38 - Segurança e Saúde no Trabalho nas Atividades de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos			X		1 - Anos

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Sector	Coleteir/ Rocaadeira	CBO Cargo	7825-10 Motorista de Caminhão	Função	Motorista de Caminhão
TREINAMENTOS RECOMENDADOS					
Treinamento		Admissão		Mudança de Função	Periódico
NR 1 - Informações sobre os riscos ocupacionais existente e os meios de proteção		X			
NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual		X			
NR 26 - Sinalização de Segurança		X			
NR 38 - Segurança e Saúde no Trabalho nas Atividades de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos		X			1 - Anos
Sector	Garagem	CBO Cargo	7243-15 Soldador	Função	Soldador
TREINAMENTOS RECOMENDADOS					
Treinamento		Admissão		Mudança de Função	Periódico
NR 1 - Informações sobre os riscos ocupacionais existente e os meios de proteção		X			
NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual		X			
NR 12 - Capacitação em Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos		X			
NR 12 - Treinamento Operacional Especifico da Máquina e Equipamentos		X			
NR 26 - Sinalização de Segurança		X			

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANCA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Sector	Usina de Reciclagem	CBO Cargo	5142-05 Reciclador de Lixo	Função	Reciclador de Lixo
TREINAMENTOS RECOMENDADOS					
Treinamento		Admissão		Mudança de Função	Período
NR 1 - Informações sobre os riscos ocupacionais existente e os meios de proteção		X			
NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual		X			
NR 36 - Segurança e Saúde no Trabalho nas Atividades de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos		X			1 - Anos
NR 12 - Capacitação em Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos		X			
NR 12 - Treinamento Operacional Específico da Máquina e Equipamentos		X			

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



20 - PLANO DE AÇÃO - METAS E PRIORIDADES DE CONTROLE

20.1 - AÇÕES IMEDIATAS

Tipo	Ação
Ação	Estabelecer medidas de proteção para o trabalho em altura, envolvendo o planejamento, a organização e a execução, conforme preconiza NR 35.

20.2 - CRONOGRAMA DE AÇÕES

Ação	1º ano											
	Mai 2024	Jun 2024	Jul 2024	Ago 2024	Set 2024	Out 2024	Nov 2024	Dez 2024	Jan 2025	Fev 2025	Mar 2025	Abr 2025
A empresa deverá elaborar ficha de informação para máquinas ou equipamentos, conforme disposto na NR 12. Essa ficha deve conter informações como tipo, modelo, capacidade, descrição de uso, medidas de segurança, instruções para uso seguro, periodicidade e procedimentos para inspeções, manutenções e, quando aplicável, situações de emergência.			X	X	X	X	X	X				
A empresa deverá realizar a avaliação quantitativa da exposição dos trabalhadores à vibração.					X	X	X	X	X	X	X	X
A empresa deverá realizar a avaliação quantitativa da exposição dos trabalhadores ao ruído.					X	X	X	X	X	X	X	X
A empresa deverá elaborar procedimentos de segurança para as atividades de coleta e separação de resíduos, a fim de evitar acidentes.					X	X	X	X	X	X	X	X

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



A empresa deverá fornecer, no mínimo, 2 (duas) vestimentas de trabalho a todos os trabalhadores no início de suas atividades, e estas deverão estar de acordo com os itens 38.10.5, 38.10.6 e 38.10.7 da NR 38.

A organização deverá realizar avaliação ergonômica do trabalho, conforme NR 17

A empresa deve manter a disposição dos trabalhadores as fichas com informações de segurança dos produtos químicos utilizados no ambiente de trabalho.

2º ano

Ação	Mai 2025	Jun 2025	Jul 2025	Ago 2025	Set 2025	Out 2025	Nov 2025	Dez 2025	Jan 2026	Fev 2026	Mar 2026	Abr 2026
------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

A empresa deverá fornecer, no mínimo, 2 (duas) vestimentas de trabalho a todos os trabalhadores no início de suas atividades, e estas deverão estar de acordo com os itens 38.10.5, 38.10.6 e 38.10.7 da NR 38.

A empresa deverá elaborar ficha de informação para máquinas ou equipamentos, conforme disposto na NR 12. Essa ficha deve conter informações como tipo, modelo, capacidade, descrição de uso, medidas de segurança, instruções para uso seguro, periodicidade e procedimentos para inspeções, manutenções e, quando aplicável, situações de emergência.

A empresa deverá realizar a avaliação quantitativa da exposição dos trabalhadores à vibração. X X

A empresa deverá realizar a avaliação quantitativa da exposição dos trabalhadores ao ruído. X X

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



A empresa deverá elaborar procedimentos de segurança para as atividades de coleta e separação de resíduos, a fim de evitar acidentes.

X X

A organização deverá realizar avaliação ergonômica do trabalho, conforme NR 17

X X X

A empresa deve manter a disposição dos trabalhadores as fichas com informações de segurança dos produtos químicos utilizados no ambiente de trabalho.

X X X X X X

20.3 - RESPONSABILIDADES

Tipo	Ação	Responsável
Ação	A empresa deve manter a disposição dos trabalhadores as fichas com informações de segurança dos produtos químicos utilizados no ambiente de trabalho.	José Biasotto
Ação	A empresa deverá realizar a avaliação quantitativa da exposição dos trabalhadores à vibração.	José Biasotto
Ação	Estabelecer medidas de proteção para o trabalho em altura, envolvendo o planejamento, a organização e a execução, conforme preconiza NR 35.	José Biasotto
Ação	A empresa deverá realizar a avaliação quantitativa da exposição dos trabalhadores ao ruído.	José Biasotto
Ação	A empresa deverá fornecer, no mínimo, 2 (duas) vestimentas de trabalho a todos os trabalhadores no início de suas atividades, e estas deverão estar de acordo com os itens 38.10.5, 38.10.6 e 38.10.7 da NR 38.	José Biasotto
Ação	A empresa deverá elaborar ficha de informação para máquinas ou equipamentos, conforme disposto na NR 12. Essa ficha deve conter informações como tipo, modelo, capacidade, descrição de uso, medidas de segurança, instruções para uso seguro, periodicidade e procedimentos para inspeções, manutenções e, quando aplicável, situações de emergência.	José Biasotto

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, N° 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
 Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



Ação A empresa deverá elaborar procedimentos de segurança para as atividades de coleta e separação de resíduos, a fim de evitar acidentes. **José Biasotto**

Ação A organização deverá realizar avaliação ergonômica do trabalho, conforme NR 17 **José Biasotto**

20.4 - PRIORIDADES

Tipo	Ação	Prioridade
Ação	A empresa deverá realizar a avaliação quantitativa da exposição dos trabalhadores à vibração.	2
Ação	Estabelecer medidas de proteção para o trabalho em altura, envolvendo o planejamento, a organização e a execução, conforme preconiza NR 35.	2
Ação	A empresa deverá realizar a avaliação quantitativa da exposição dos trabalhadores ao ruído.	2
Ação	A empresa deverá fornecer, no mínimo, 2 (duas) vestimentas de trabalho a todos os trabalhadores no início de suas atividades, e estas deverão estar de acordo com os itens 38.10.5, 38.10.6 e 38.10.7 da NR 38.	2
Ação	A empresa deverá elaborar ficha de informação para máquinas ou equipamentos, conforme disposto na NR 12. Essa ficha deve conter informações como tipo, modelo, capacidade, descrição de uso, medidas de segurança, instruções para uso seguro, periodicidade e procedimentos para inspeções, manutenções e, quando aplicável, situações de emergência.	2
Ação	A empresa deverá elaborar procedimentos de segurança para as atividades de coleta e separação de resíduos, a fim de evitar acidentes.	2
Ação	A organização deverá realizar avaliação ergonômica do trabalho, conforme NR 17	2
Ação	A empresa deve manter a disposição dos trabalhadores as fichas com informações de segurança dos produtos químicos utilizados no ambiente de trabalho.	1

CANAL SAFETY/ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br

**LEGENDA DE PRIORIDADE**

Grau 1	Irrelevante	Não prioritário. Ações dentro do princípio de melhoria contínua. Pode ser necessária avaliação quantitativa do Setor/GHE para confirmação da categoria, a critério do profissional de Higiene Ocupacional
Grau 2	De Atenção	Prioridade básica. Iniciar processo de avaliação quantitativa do Setor/GHE para confirmação da categoria e monitoramento periódico.
Grau 3	Critica	Prioridade preferencial. Adotar medidas de controle para redução da exposição e iniciar processo de avaliação quantitativa do Setor/GHE.
Grau 4	Não tolerável	Prioridade máxima. Adotar medidas imediatas de controle. Quando não, a continuidade da operação só poderá ocorrer com ciência e aprovação do gerente geral da unidade ou instalação. Iniciar processo de avaliação quantitativa do Setor/GHE para verificação do rebaixamento da categoria de risco.

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS

Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br

Year	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100																																																																																																																																																																																																								
Population	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	16.0	16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	16.6	16.7	16.8	16.9	17.0	17.1	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	17.9	18.0	18.1	18.2	18.3	18.4	18.5	18.6	18.7	18.8	18.9	19.0	19.1	19.2	19.3	19.4	19.5	19.6	19.7	19.8	19.9	20.0	20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6	20.7	20.8	20.9	21.0	21.1	21.2	21.3	21.4	21.5	21.6	21.7	21.8	21.9	22.0	22.1	22.2	22.3	22.4	22.5	22.6	22.7	22.8	22.9	23.0	23.1	23.2	23.3	23.4	23.5	23.6	23.7	23.8	23.9	24.0	24.1	24.2	24.3	24.4	24.5	24.6	24.7	24.8	24.9	25.0	25.1	25.2	25.3	25.4	25.5	25.6	25.7	25.8	25.9	26.0	26.1	26.2	26.3	26.4	26.5	26.6	26.7	26.8	26.9	27.0	27.1	27.2	27.3	27.4	27.5	27.6	27.7	27.8	27.9	28.0	28.1	28.2	28.3	28.4	28.5	28.6	28.7	28.8	28.9	29.0	29.1	29.2	29.3	29.4	29.5	29.6	29.7	29.8	29.9	30.0	30.1	30.2	30.3	30.4	30.5	30.6	30.7	30.8	30.9	31.0	31.1	31.2	31.3	31.4	31.5	31.6	31.7	31.8	31.9	32.0	32.1	32.2	32.3	32.4	32.5	32.6	32.7	32.8	32.9	33.0	33.1	33.2	33.3	33.4	33.5	33.6	33.7	33.8	33.9	34.0	34.1	34.2	34.3	34.4	34.5	34.6	34.7	34.8	34.9	35.0	35.1	35.2	35.3	35.4	35.5	35.6	35.7	35.8	35.9	36.0	36.1	36.2	36.3	36.4	36.5	36.6	36.7	36.8	36.9	37.0	37.1	37.2	37.3	37.4	37.5	37.6	37.7	37.8	37.9	38.0	38.1	38.2	38.3	38.4	38.5	38.6	38.7	38.8	38.9	39.0	39.1	39.2	39.3	39.4	39.5	39.6	39.7	39.8	39.9	40.0	40.1	40.2	40.3	40.4	40.5	40.6	40.7	40.8	40.9	41.0	41.1	41.2	41.3	41.4	41.5	41.6	41.7	41.8	41.9	42.0	42.1	42.2	42.3	42.4

[illegible][illegible]

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
Rua Doutor Carlos Barbosa, N° 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br



22 - INSPEÇÕES E AUDITORIAS DO PGR



PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos

Auditoria Periódica

Data: 18-07-2023

Empresa: S.A. L. T. O. A.

☒ Verificação das Ordens de Serviço de segurança☐ Verificação da documentação de terceiros (quando aplicável)☐ Verificação da documentação referente aos treinamentos obrigatórios☒ Verificação da documentação da CIPA☐ Elaboração do cronograma de ações do PGR☐ Acompanhamento da implementação das ações do PGR☒ Inspeção das fichas de controle de EPIs e orientações☐ Verificação, in loco, das condições e utilização dos EPIs☐ Realizar diálogo de segurança com trabalhadores☐ Verificação e atualização do Inventário de Químicos☐ Verificação da documentação e procedimentos nos serviços em eletricidade☐ Verificação da documentação e condições dos equipamentos utilizados na movimentação e transporte☐ de materiais☐ Verificação da documentação, procedimentos operacionais, treinamento e EPC das máquinas☐ Verificação da documentação e condições de caldeiras e vasos de pressão☐ Verificação de sinalização, condições e restrição de acesso às áreas de risco☐ Verificação de sinalização, condições e higiene das áreas de vivência☐ Verificação das condições de contêiner e procedimentos de descarte de resíduos industriais☐ Verificação da documentação e procedimentos de segurança☐ Verificação das condições de sinalização e procedimentos de segurança em espaços confinados☐ Verificação da documentação, equipamentos e procedimentos dos trabalhos em altura☐ Verificação de documentação, equipamentos e procedimentos dos trabalhos em altura☐ Verificação de documentação, equipamentos e procedimentos dos trabalhos em altura☐ Verificação de documentação, equipamentos e procedimentos dos trabalhos em altura☐ Verificação de documentação, equipamentos e procedimentos dos trabalhos em altura☐ Verificação de documentação, equipamentos e procedimentos dos trabalhos em altura

Orientações e recomendações:

1. EPI - Condições de uso e conservação.

2. EPI - Condições de uso e conservação.

3. EPI - Condições de uso e conservação.

4. EPI - Condições de uso e conservação.

5. EPI - Condições de uso e conservação.

6. EPI - Condições de uso e conservação.

7. EPI - Condições de uso e conservação.

8. EPI - Condições de uso e conservação.

9. EPI - Condições de uso e conservação.

10. EPI - Condições de uso e conservação.

Representante:

Avaliador:

www.canalsafety.com.br

Avaliador: *[Assinatura]* Representante: *[Assinatura]*

*1) O local de trabalho é seguro e a segurança é garantida.
 2) O local de trabalho é seguro e a segurança é garantida.
 3) O local de trabalho é seguro e a segurança é garantida.
 4) O local de trabalho é seguro e a segurança é garantida.
 5) O local de trabalho é seguro e a segurança é garantida.
 6) O local de trabalho é seguro e a segurança é garantida.
 7) O local de trabalho é seguro e a segurança é garantida.
 8) O local de trabalho é seguro e a segurança é garantida.
 9) O local de trabalho é seguro e a segurança é garantida.
 10) O local de trabalho é seguro e a segurança é garantida.*

Orientações e recomendações:

- ☒ Vista técnica
- ☐ Verificação da documentação, equipamentos e procedimentos dos trabalhos em altura.
- ☐ Verificação da documentação, equipamentos e procedimentos das atividades em espaços confinados.
- ☐ Verificação das condições de sinalização de segurança.
- ☐ Verificação da documentação e procedimentos de descarte de resíduos industriais.
- ☐ Verificação das condições de conforto e higiene das áreas de vivência.
- ☐ Verificação de sinalização, condições e restrição de acesso às áreas de risco.
- ☐ Verificação da documentação e condições de caldeiras e vasos de pressão.
- ☐ Verificação da documentação, procedimentos operacionais, treinamento e EPC das máquinas de materiais.
- ☐ Verificação da documentação e condições dos equipamentos utilizados na movimentação e transporte.
- ☐ Verificação da documentação e procedimentos nos serviços em eletricidade.
- ☐ Verificação e atualização de inventário de Químicos.
- ☐ Realizar diálogo de segurança com trabalhadores.
- ☐ Verificação, in loco, das condições e utilização dos EPIs.
- ☒ Inspeção das fichas de controle de EPIs e orientações.
- ☐ Acompanhamento da implementação das ações do PGR.
- ☐ Elaboração do cronograma de ações do PGR.
- ☒ Verificação da documentação da CIPA.
- ☐ Verificação da documentação referente aos treinamentos obrigatórios.
- ☐ Verificação da documentação de terceiros (quando aplicável).
- ☐ Verificação das Ordens de Serviço de segurança.

Empresa: *Caletta, Caletta* Data: *03.08.2014*

PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos
Auditoria Periódica





PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos
Auditoria Periódica



Empresa Brasão LTDA

Data 20.11.2023

- Verificação das Ordens de Serviço de segurança
- Verificação da documentação de torçoras (quando aplicável)
- Verificação da documentação referente aos treinamentos obrigatórios
- Verificação da documentação da CIPA
- Elaboração do cronograma de ações do PGR
- Acompanhamento da implementação das ações do PGR
- Inspeção das fichas de controle de EPIs e orientações
- Verificação, in loco, das condições e utilização dos EPIs
- Realizar diálogo de segurança com trabalhadores
- Verificação e atualização do inventário de Químicos
- Verificação da documentação e procedimentos nos serviços em eletridade
- Verificação da documentação e condição dos equipamentos utilizados na movimentação e transporte de materiais
- Verificação da documentação, procedimentos operacionais, treinamento e EPC das máquinas
- Verificação da documentação, condições e restrição de acesso às áreas de risco
- Verificação das condições de contorno e higiene das áreas de vivência
- Verificação da documentação e procedimentos de descarte de resíduos industriais
- Verificação das condições de sinalização de segurança
- Verificação da documentação, equipamentos e procedimentos das atividades em espaços confinados
- Verificação da documentação, equipamentos e procedimentos dos trabalhos em altura
- ✓ Vista técnica Inspeção Visual de Risco

Orientações e recomendações

Foram solicitados, em nome da empresa, os seguintes documentos:

Ata de reunião de segurança, Planilha de análise de risco, Manual de procedimentos de segurança, etc.

Avaliador Flávia

Representante Roberto da Silva



PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos
Auditória Periódica

Empresa: R. H. L. Lda. LTDA Data: 02.12.2013

- ☒ Verificação das Ordens de Serviço de segurança
- ☒ Verificação da documentação de terceiros (quando aplicável)
- ☒ Verificação da documentação referente aos treinamentos obrigatórios
- ☐ Verificação da documentação da CIPA
- ☐ Elaboração do cronograma de ações do PGR
- ☐ Acompanhamento da implementação das ações do PGR
- ☒ Inspeção das fichas de controle de EPIs e orientações
- ☒ Verificação in loco das condições e utilização dos EPIs
- ☒ Realizar diálogo de segurança com trabalhadores
- ☐ Verificação e atualização do inventário de Químicos
- ☐ Verificação da documentação e procedimentos nos serviços em eletricidade
- ☐ Verificação da documentação e condição dos equipamentos utilizados na movimentação e transporte de materiais
- ☐ Verificação da documentação, procedimentos operacionais, treinamento e EPC das máquinas
- ☐ Verificação da documentação e condições de caldeiras e vasos de pressão
- ☐ Verificação da documentação, condições e restrição de acesso às áreas de risco
- ☐ Verificação das condições de conforto e higiene das áreas de vivência
- ☐ Verificação da documentação e procedimentos de descarte de resíduos industriais
- ☐ Verificação das condições de sinalização de segurança
- ☐ Verificação da documentação, equipamentos e procedimentos das atividades em espaços confinados
- ☐ Verificação da documentação, equipamentos e procedimentos dos trabalhos em altura
- ☒ Vistoria técnica

Orientações e recomendações

Atenção: a empresa deve manter a documentação atualizada e em conformidade com a NR 12, NR 13, NR 14, NR 15, NR 16, NR 17, NR 18, NR 19, NR 20, NR 21, NR 22, NR 23, NR 24, NR 25, NR 26, NR 27, NR 28, NR 29, NR 30, NR 31, NR 32, NR 33, NR 34, NR 35, NR 36, NR 37, NR 38, NR 39, NR 40, NR 41, NR 42, NR 43, NR 44, NR 45, NR 46, NR 47, NR 48, NR 49, NR 50, NR 51, NR 52, NR 53, NR 54, NR 55, NR 56, NR 57, NR 58, NR 59, NR 60, NR 61, NR 62, NR 63, NR 64, NR 65, NR 66, NR 67, NR 68, NR 69, NR 70, NR 71, NR 72, NR 73, NR 74, NR 75, NR 76, NR 77, NR 78, NR 79, NR 80, NR 81, NR 82, NR 83, NR 84, NR 85, NR 86, NR 87, NR 88, NR 89, NR 90, NR 91, NR 92, NR 93, NR 94, NR 95, NR 96, NR 97, NR 98, NR 99, NR 100.

Representante

Avaliador





PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos

Auditoria Periódica



Empresa:

B. Leite & C. LTDA

Data:

03-04-2014

Verificação das Ordens de Serviço de segurança

Verificação da documentação do terceiro (quando aplicável)

Verificação da documentação referente aos tratamentos obrigatórios

Verificação da documentação da CIPA

Elaboração do cronograma de ações do PGR

Acompanhamento da implementação das ações do PGR

Inspeção das fichas de controle de EPIs e orientações

Verificação, in loco, das condições e utilização dos EPIs

Realizar diálogo de segurança com trabalhadores

Verificação e atualização do inventário de Químicos

Verificação da documentação e procedimentos nos serviços em eletricidade

Verificação da documentação e condição dos equipamentos utilizados na movimentação e transporte

de materiais

Verificação da documentação, procedimentos operacionais, treinamento e EPC das máquinas

Verificação da documentação e condições de caldeiras e vasos de pressão

Verificação de sinalização, condições e restrição de acesso às áreas de risco

Verificação das condições de conforto e higiene das áreas de vivência

Verificação da documentação e procedimentos de descarte de resíduos industriais

Verificação das condições de sinalização de segurança

Verificação da documentação, equipamentos e procedimentos das atividades em espaços confinados

Verificação da documentação, equipamentos e procedimentos dos trabalhos em altura

✓ Vista técnica

Orientações e recomendações:

Foram apontados pontos de melhoria, porém não foram encaminhadas recomendações, pois o sistema de segurança da empresa já está em conformidade com a NR-12 e NR-35.

Os pontos de melhoria apontados foram:

1. Melhorar a sinalização de segurança nas áreas de risco.

2. Melhorar a documentação dos procedimentos operacionais.

3. Melhorar a documentação dos procedimentos de descarte de resíduos industriais.

4. Melhorar a documentação dos procedimentos de segurança em espaços confinados.

5. Melhorar a documentação dos procedimentos dos trabalhos em altura.

Representante

Avaliador

[Assinaturas]

24 - DIMENSIONAMENTO DA CIPA



160/167

O dimensionamento do número de representantes da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e Assédio (CIPA) foi realizado de acordo com o Quadro I da Norma Regulamentadora n. 5 (NR-5), conforme item 5.4.1.

5.4.1 A CIPA será constituída por estabelecimento e composta de representantes da organização e dos empregados, de acordo com o dimensionamento previsto no Quadro I desta NR, ressalvadas as disposições para setores econômicos específicos.

Quadro I – Dimensionamento da CIPA

GRAU DE RISCO*	Nº de INTEGRANTES da CIPA	NÚMERO DE EMPREGADOS NO ESTABELECIMENTO									
		Até 250	De 251 a 500	De 501 a 1.000	De 1.001 a 2.500	De 2.501 a 5.000	De 5.001 a 10.000	Acima de 10.000 para cada grupo de 2500 acrescentar	1	2	3
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

*Grau de Risco conforme estabelecido no Quadro I da NR-04 - Relatório da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE (Versão 2.0), com correspondente Grau de Risco - GR para fins de dimensionamento do SESMT.

Dimensionamento de CIPA da empresa BIASOTTO E CIA LTDA:

GRAU DE RISCO*	REPRESENTANTES	NÚMERO DE EMPREGADOS
3	1 Efetivo	1 Efetivo
	1 Suplentes	1 Suplentes

*Grau de Risco conforme estabelecido no Quadro I da NR-04 - Relatório da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE (Versão 2.0), com correspondente Grau de Risco - GR para fins de dimensionamento do SESMT.



25 - PERIODICIDADE E FORMA DE AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DO PGR

A avaliação de riscos deve constituir um processo contínuo e ser revista a cada dois anos ou quando da ocorrência das seguintes situações:

- a) após implementação das medidas de prevenção, para avaliação de riscos residuais;
- b) após inovações e modificações nas tecnologias, ambientes, processos, condições, procedimentos e organização do trabalho que impliquem em novos riscos ou modifiquem os riscos existentes;
- c) quando identificadas inadequações, insuficiências ou ineficiências das medidas de prevenção;
- d) na ocorrência de acidentes ou doenças relacionadas ao trabalho;
- e) quando houver mudança nos requisitos legais aplicáveis.

Observação: No caso de organizações que possuam certificações em sistema de gestão de SST, o prazo poderá ser de até 3 (três) anos.

26 - REGISTRO E DIVULGAÇÃO DOS DADOS

O inventário de riscos ocupacionais deve ser mantido atualizado. Deverá ser mantido pelo empregador ou instituição um registro de dados, estruturado de forma a constituir um histórico técnico e administrativo do desenvolvimento do PGR.

O registro de dados deverá estar sempre disponível aos colaboradores interessados ou seus representantes e para as autoridades competentes.

O registro de dados refere-se ao documento base composto de relatórios de antecipação ou de reconhecimento de riscos, laudos técnicos de avaliação quantitativa dos agentes ambientais, registros de treinamento, entre outros..

O registro de dados deverá ser mantido por um período mínimo de 20 anos, já que este é o prazo para prescrições das ações civis conforme determina o Art. 177 do Código de Processo Civil (CPC).



27 - RESPONSABILIDADES DO PROGRAMA

Responsabilidades do empregador

Responsável Legal pelo estabelecimento: JOSE BIASOTTO

Gestor do PGR: José Biasotto

Responsabilidades da organização:

a) cumprir e fazer cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e saúde no trabalho;

b) informar aos trabalhadores:

i. os riscos ocupacionais existentes nos locais de trabalho;

ii. as medidas de prevenção adotadas pela empresa para eliminar ou reduzir tais riscos;

iii. os resultados dos exames médicos e de exames complementares de diagnóstico aos quais os próprios trabalhadores forem submetidos; e

iv. os resultados das avaliações ambientais realizadas nos locais de trabalho.

c) elaborar ordens de serviço sobre segurança e saúde no trabalho, dando ciência aos trabalhadores; d) permitir que representantes dos trabalhadores acompanhem a fiscalização dos preceitos legais e regulamentares sobre segurança e saúde no trabalho;

e) determinar procedimentos que devem ser adotados em caso de acidente ou doença relacionada ao trabalho, incluindo a análise de suas causas;

f) disponibilizar à Inspeção do Trabalho todas as informações relativas à segurança e saúde no trabalho;

g) implementar medidas de prevenção, ouvindo os trabalhadores, de acordo com a seguinte ordem de prioridade:

i. eliminação dos fatores de risco;

ii. minimização e controle dos fatores de risco, com a adoção de medidas de proteção coletiva;

iii. minimização e controle dos fatores de risco, com a adoção de medidas administrativas ou de organização do trabalho; e

iv. adoção de medidas de proteção individual.

Responsabilidades dos trabalhadores





a) cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e saúde no trabalho, inclusive as ordens de serviço expedidas pelo empregador;

b) submeter-se aos exames médicos previstos nas NR;

c) colaborar com a organização na aplicação das NR; e

d) usar o equipamento de proteção individual fornecido pelo empregador

Responsabilidade do Serviço Especializado em Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Prestar suporte técnico no processo de Gerenciamento dos Riscos Ocupacionais.

Aplicar os conhecimentos de engenharia de segurança e de medicina do trabalho ao ambiente de trabalho e a todos os seus componentes, inclusive máquinas e equipamentos, de modo a reduzir até eliminar os riscos ali existentes à saúde do trabalhador.

28 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

A avaliação de riscos deve constituir um processo contínuo e ser revista a cada dois anos ou quando da ocorrência das seguintes situações:

a) após implementação das medidas de prevenção, para avaliação de riscos residuais;

b) após inovações e modificações nas tecnologias, ambientes, processos, condições, procedimentos e organização do trabalho que impliquem em novos riscos ou modifiquem os riscos existentes;

c) quando identificadas inadequações, insuficiências ou ineficiências das medidas de prevenção; d) na ocorrência de acidentes ou doenças relacionadas ao trabalho;

e) quando houver mudança nos requisitos legais aplicáveis.

Este Programa permanecerá válido enquanto forem mantidas as condições existentes na empresa por ocasião da visita. Quaisquer alterações que venham a ocorrer nas atividades, planta física e equipamentos exigirão novas análises.





29 - ENCERRAMENTO

Este documento PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos foi elaborado e verificado por profissional legalmente habilitado, está composto com 167 páginas incluindo os anexos, sendo assinadas abaixo.

CARLOS BARBOSA - RS, 14 de maio de 2024

SHEILA
CONCEIÇÃO
DIELO:53114
272053
Assinado de forma
digital por SHEILA
CONCEIÇÃO
DIELO:53114272053
Data: 2024.05.14
16:13:50 -03'00'

SHEILA CONCEIÇÃO DIELO
ENGENHEIRO EM SEGURANÇA DO TRABALHO - CREA: 74438-RS

30 - ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA



167/167

ART 167/167

CREA-RS

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977



Tipologia ou Serviço: NÃO É CONVÊNIO
 Contrato: NÃO É CONVÊNIO
 Partes: CONTRATANTE: INDIVIDUAL/INICIAL
 CONTRATADO: ART 167/167

Contratado: SHELIA CONCEIÇÃO DILLIO
 CPF: 85074438
 Título: Engenheira Química, Engenheira de Segurança do Trabalho
 E-mail: engdillio@canalsafety.com.br
 Nr. Reg.: 130912

Nome: BIASOTTO & CIA LTDA
 Endereço: RUA FILJO DE CASTILHOS 633 1º ANDAR
 Cidade: CARLOS BARBOSA
 Estado: RS
 CEP: 91130-000 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço
 Descrição: BIASOTTO & CIA LTDA
 Endereço: RUA FILJO DE CASTILHOS 633 1º ANDAR
 Cidade: CARLOS BARBOSA
 Estado: RS
 CEP: 91130-000 UF: RS

Atividade Técnica
 Descrição: EST-ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO (APR) E OUTROS
 EST-ANÁLISE DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO (ATCAT)
 EST-ANÁLISE DE PERICULOSIDADE
 EST-ANÁLISE DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR

ART registrada (paga) no CREA-RS em 01/05/2024

Local e Data	Projeto	De acordo
SHELIA CONCEIÇÃO DILLIO CPF: 85074438 Título: Engenheira Química, Engenheira de Segurança do Trabalho	BIASOTTO & CIA LTDA CPF: 08.988.208/0001-87 Título: Engenheira Química, Engenheira de Segurança do Trabalho	De acordo

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA

CANAL SAFETY ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
 Rua Doutor Carlos Barbosa, Nº 751, Centro, Carlos Barbosa - RS
 Telefone: 54 3461-1805 E-mail: atendimento@canalsafety.com.br