

Eng.º VANDERLEI COLET
CREA/RS n.º 86942-D

LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO – LTCAT

EMPRESA:

**COMERCIAL PRATANOVA S/A
AV. BORGES DE MEDEIROS, N°1231**

NOVA PRATA - RS

CNPJ: 91.612.317/0001-34

CNAE: 50.10-5-02

GRAU DE RISCO:

II

124
123
12

Eng.º VANDERLEI COLET
CREA/RS n.º 86942-D

SUMÁRIO/TÍTULOS

1. OBJETIVOS
2. AVALIADOR RESPONSÁVEL
3. PESSOAS ENTREVISTADAS
4. DATA DO LEVANTAMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS
5. INSTRUMENTAÇÃO E METODOLOGIA EMPREGADOS
6. DURAÇÃO DA JORNADA DE TRABALHO
7. ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS
8. LOCAIS AVALIADOS
9. EXAME DAS CONDIÇÕES DE TRABALHO NAS FUNÇÕES
10. CONCLUSÃO
11. BIBLIOGRAFIA

125
124

Eng.º VANDERLEI COLET
CREA/RS n.º 86942-D

OBJETIVO DO LAUDO TÉCNICO:

O objetivo do presente LTCAT = LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO, é o de servir a empresa e fornecer as medidas que podem diminuir ou elidir os riscos ambientais, como estabelece a NR-09 e de verificar a existência de condições que possam ser prejudiciais, a saúde do trabalhador, que possam ser caracterizadas como **insalubres, perigosas e especiais** de acordo com a Legislação Vigente, da Portaria de nº 3.214 de 08 de junho de 1978 e seus Anexos e de acordo com a Lei Previdenciária, no quadro funcional da empresa.

AVALIADOR RESPONSÁVEL: Eng.º de Segurança do Trabalho, Vanderlei Colet, CREA 86942-D, brasileiro, casado, endereço profissional Av. Osvaldo Aranha, 1395 – sala 305, Bairro Centro, Fone: FAX: (54) 441 – 4258 Veranópolis - RS

PESSOAS ENTREVISTADAS

Leandro Martinelli

DATA DO LEVANTAMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS

09 de junho de 2003 às 16:00 Hs

INSTRUMENTAÇÃO E METODOLOGIA EMPREGADOS

Foi utilizado Decibelímetro – MINIPA MSL _ 1351C e Luxímetro Digital – ICEL LD-500.

DURAÇÃO DA JORNADA DE TRABALHO

44 Horas semanais

ANALISE DE RISCOS AMBIENTAIS

Físicos: encontrado - umidade

Químico : encontrado - hidrocarbonetos aromáticos e álcalis cáusticos

Biológico: encontrado – vírus e bactérias

LOCAIS/SETORES AVALIADOS

126
125
A

Com base no atual **CENTRO DE CUSTO** da empresa, existem os seguintes setores/postos/funções:

PEÇAS
RECEPÇÃO
MECÂNICA
ALMOXARIFADO
CHAPEAÇÃO E PINTURA
LAVAGEM
LIMPEZA
CAIXA
ESCRITURARIA
CONTABILIDADE
ELETRECIDADE

EXAME DAS CONDIÇÕES DE TRABALHO NAS FUNÇÕES

Setor: Peças – sala com aprox. 200m², piso de concreto e iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes.

Função: Vendedor – venda e entrega de peças

Medições encontradas: Ruído: 71 db(A)

Iluminação: 218 lux

EPIs recomendados: calçado fechado

EPCs recomendados: placas de sinalização e ferramentas adequadas

Conclusão: Não é insalubre de acordo com a NR – 15 e anexos, da Portaria de nº 3.214/78. A atividade não é especial de acordo com a Legislação Previdenciária.

Setor: Recepção – sala com aprox. 40m², paredes de vidro e iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes.

Função: Recepcionista – recepção de veículos para encaminhar a oficina.

Medições encontradas: Ruído: 59 db(A)

Iluminação: 230 lux

EPIs recomendados: calçado fechado e cadeira ergonômica

EPCs recomendados: placas de sinalização e ferramentas adequadas.

Conclusão: Não é insalubre de acordo com a NR-15 e anexos, da Portaria de nº 3.214/78. A atividade não é especial de acordo com a Legislação Previdenciária.

Eng.º VANDERLEI COLET
CREA/RS n.º 86942-D

Setor: Mecânica – três salas com aprox. 300m², telhado de zinco, piso de concreto, sem forro e iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes.

Função: Mecânico elétrico – serviços de mecânica elétrica em geral

Medições encontradas: Ruído: 82 db(A)

Iluminação: 220 lux

EPIs recomendados: creme protetor para as mãos, máscara contra vapores orgânicos, macacão, calçado de segurança e protetor auricular.

EPCs recomendados: placas de sinalização e ferramentas adequadas,

Conclusão: A atividade é classificada como insalubre em grau máximo(40%), da Nr – 15, Anexo 13 (hidrocarbonetos aromáticos- óleos e gaxas). Como a empresa fornece ao empregado EPIs, necessários e adequados, a atividade não é especial de acordo com a Legislação Previdenciária.

Setor: Almoxarifado– salas com aprox. 100m², telhado de zinco, piso de concreto e sem iluminamento.

Função: Almoxarife – controlar a entrada e saída de peças.

Medições encontradas: Ruído: 66 db(A)

Iluminação: 230 lux

EPIs recomendados: calçado fechado

EPCs recomendados: placas de sinalização e ferramentas adequadas.

Conclusão: Não é insalubre de acordo com a NR-15 e anexos, da Portaria de nº 3.214/78. A atividade não é especial de acordo com a Legislação Previdenciária.

Setor: Chapeação e pintura – pavilhão com aprox. 80m², paredes de tijolos, piso de concreto e iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes.

Função: Chapeação e pintura – serviços de pintura e chapeação de veículos.

Medições encontradas: Ruído: 79 db(A)

Iluminação: 240 lux

EPIs recomendados: creme protetor para as mãos, máscara contra vapores orgânicos, macacão, calçado de segurança e luvas de malha

EPCs recomendados: placas de sinalização e ferramentas adequadas,

Conclusão: A atividade é classificada como insalubre em grau máximo(40%), da Nr – 15, Anexo 13 (hidrocarbonetos aromáticos – tinta de tolueno). Como a empresa fornece ao empregado EPIs,

Eng.º VANDERLEI COLET
CREA/RS n.º 86942-D

necessários e adequados, a atividade não é especial de acordo com a Legislação Previdenciária.

Setor: lavagem - rampa de lavagem

Função: lavador – lavagem de veículos..

Medições encontradas: Ruído: 81 db(A)

Iluminação: 230 lux

EPIs recomendados: luvas e botas de borracha e protetor auricular.

EPCs recomendados: placas de sinalização e ferramentas adequadas,

Conclusão: A atividade é classificada como insalubre em grau médio (20%), da Nr – 15, Anexo 10 (umidade). Como a empresa fornece ao empregado EPIs, necessários e adequados, a atividade não é especial de acordo com a Legislação Previdenciária.

Setor: limpeza – toda a empresa

Função: zeladora – limpeza em geral, inclusive banheiros.

Medições encontradas: Ruído: 78 db(A)

Iluminação: 230 lux

EPIs recomendados: luvas e botas de borracha

EPCs recomendados: placas de sinalização e ferramentas adequadas,

Conclusão: A atividade é classificada como insalubre em grau máximo(40%), da Nr – 15, Anexo 14 (vírus e bactérias) e em grau médio (20%), da NR – 15, Anexo 10 (umidade) e anexo 13 (álcalis cáusticos). Como a empresa fornece ao empregado EPIs, necessários e adequados, a atividade não é especial de acordo com a Legislação Previdenciária.

Setor: Caixa – salas com aprox. 200m², piso de concreto e iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes.

Função: Caixa – recebimentos em geral.

Medições encontradas: Ruído: 58 db(A)

Iluminação: 300 lux

EPIs recomendados: calçado fechado e cadeira ergonômica

EPCs recomendados: placas de sinalização e ferramentas adequadas.

Conclusão: Não é insalubre de acordo com a NR-15 e anexos, da Portaria de nº 3.214/78. A atividade não é especial de acordo com a Legislação Previdenciária.

129


Eng.º VANDERLEI COLET
CREA/RS n.º 86942-D

Setor: Escriturária – piso de concreto e iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes.

Função: Escriturária – registra dados da empresa.

Medições encontradas: Ruído: 57 db(A)

Iluminação: 290 lux

EPIs recomendados: calçado fechado e cadeira ergonômica

EPCs recomendados: placas de sinalização e ferramentas adequadas.

Conclusão: Não é insalubre de acordo com a NR-15 e anexos, da Portaria de nº 3.214/78. A atividade não é especial de acordo com a Legislação Previdenciária.

Setor: Contabilidade – piso de concreto e iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes.

Função: Técnica contábil – fazer a contabilidade da empresa

Medições encontradas: Ruído: 58 db(A)

Iluminação: 310 lux

EPIs recomendados: calçado fechado e cadeira ergonômica

EPCs recomendados: placas de sinalização e ferramentas adequadas.

Conclusão: Não é insalubre de acordo com a NR-15 e anexos, da Portaria de nº 3.214/78. A atividade não é especial de acordo com a Legislação Previdenciária.

Setor: Eletricidade – telhado de zinco, sem forro, piso de concreto e iluminação natural e artificial com lâmpadas fluorescentes.

Função: eletricista – manutenção da eletricidade nos veículos.

Medições encontradas: Ruído: 61db(A)

Iluminação: 310 lux

EPIs recomendados: creme protetor para as mãos, calçado fechado, macacão e luvas

EPCs recomendados: placas de sinalização e ferramentas adequadas,

Conclusão: A atividade é classificada como insalubre em grau máximo(40%), da Nr – 15, Anexo 13 (hidrocarbonetos aromáticos – óleos e graxas). Como a empresa fornece ao empregado EPIs, necessários e adequados, a atividade não é especial de acordo com a Legislação Previdenciária.

130
12

Eng.º VANDERLEI COLET
CREA/RS n.º 86942-D

BIBLIOGRAFIA:

- Enciclopédia ocupacional health safety
- Industrial Hygiene and Toxicology vol I. e II.
- Dangerous Properties of Industrial Materiais
- Normas Regulamentadoras anexas à Portaria 3214/78 do MTb
- Noise Reduction

Nova Prata, 9 de junho de 2003

~~Vanderlei Colet~~
~~Eng.º Mec. e de Seg. do Trabalho~~
~~CREA 86942-D~~

Vanderlei Colet
Eng.º de Segurança do Trabalho
CREA 86942-D