



SegWork SST

SUITE CORPORATIVA DE DOCUMENTOS
SST

SegWork Demonstração LTDA

CNPJ 15.454.545/4545-45

Código LTCAT-20260616-221356

DOCUMENTO CORPORATIVO SST

LTCAT

LAUDO TECNICO DAS CONDICÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO

GESTÃO | CONTROLE | RASTREABILIDADE

EMISSÃO

16/06/2026

VIGÊNCIA

**Permanente até
alteração das
condições**

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**João Pedro Martins —
Técnico de Segurança
do Trabalho**

GESTÃO | CONTROLE | RASTREABILIDADE

SEGWORK SST | SUITE CORPORATIVA DE DOCUMENTOS SST

LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO (LTCAT)

Lei 8.213/1991 — Decreto 3.048/1999 — IN INSS/PRES nº 128/2022

1. Identificação da Empresa

| | | | |
|--------------|---|------------------|---------------------------|
| Razão Social | SegWork Demonstração LTDA | | |
| CNPJ | 15.454.545/4545-45 | CNAE | A informar |
| Endereço | Área industrial com painéis elétricos, motores, máquinas de produção e sistemas de comando. | | |
| Setor / GHE | GHE — Eletricista de Manutenção | Função analisada | Eletricista de Manutenção |

2. Objetivo do Laudo

O presente Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho (LTCAT) tem por finalidade caracterizar a exposição ocupacional do trabalhador a agentes nocivos, fundamentando, quando cabível, o enquadramento de Aposentadoria Especial perante o INSS, conforme **Lei 8.213/1991, art. 58**, Decreto 3.048/99 e Instrução Normativa INSS/PRES nº 128/2022.

3. Metodologia

A avaliação ambiental foi realizada por meio de inspeção em campo, entrevista com trabalhadores, observação direta das atividades e medições quantitativas conforme as Normas de Higiene Ocupacional (NHOs) da Fundacentro. Os equipamentos de medição estão calibrados conforme RBC. A análise considera o tempo real de exposição na jornada e a habitualidade/permanência.

4. Descrição das Atividades

| | |
|----------------------|---|
| Função | Eletricista de Manutenção |
| Atividades exercidas | Eletricista de Manutenção Industrial |
| Ambiente de trabalho | Área industrial com painéis elétricos, motores, máquinas de produção e sistemas de comando. |
| Jornada | 44 horas semanais - turno diurno |



5. Caracterização dos Agentes Nocivos

| Natureza | Agente | Limite / referência | Cód. GFIP | Técnica | Tempo exposição |
|--------------|---|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|
| Físico | Ruído ocupacional \geq 85 dB(A) | NR-15 An.1 / Decreto 3.048/99 An.IV | Q-5 | Dosimetria de ruído (NHO-01) | Permanente |
| Físico | Calor ocupacional (IBUTG) | NR-15 An.3 | Avaliação qualitativa | NHO-06 | Habitual |
| Químico | Agentes químicos | NR-15 Anexos 11/12/13 | Quantitativa por amostragem | NHO-08 | Habitual |
| Físico/Acid. | Eletricidade \geq 250 V | Decreto 3.048/99 An.IV | Qualitativa | Inspeção e análise de tarefa | Habitual em SEP |
| Informado | Agente informado: poeira industrial e esforço físico. | A confirmar em campo | — | A definir | A definir |

6. EPIs e EPCs Utilizados

São descritos os EPIs e EPCs adotados, com avaliação da eficácia. Conforme jurisprudência consolidada do STF (ARE 664.335 / Tema 555), o uso de EPI eficaz pode descaracterizar a especialidade, EXCETO para o agente ruído, em que o uso de EPI não afasta a especialidade para fins previdenciários.

7. Conclusão

Com base na avaliação ambiental realizada e no enquadramento legal: **EXPOSIÇÃO CARACTERIZADA — sujeita a Aposentadoria Especial conforme Decreto 3.048/99, Anexo IV.**

Este laudo deverá ser atualizado sempre que houver alteração das condições ambientais, do processo produtivo ou da função analisada, e sua cópia integra o PPP do trabalhador.

Validação Profissional Obrigatória: Este documento foi gerado com apoio de inteligência artificial e deve ser analisado, validado e aprovado por profissional legalmente habilitado antes de sua utilização operacional, contratual ou em auditorias. O SegWork SST atua como ferramenta de apoio documental e não substitui a responsabilidade técnica do profissional responsável.

8. Responsável Técnico

| | |
|---|--|
| Responsável Técnico João Pedro Martins — Técnico de Segurança do Trabalho Técnico de Segurança do Trabalho Registro Profissional: _____ Data: __/__/____ | Empregador SegWork Demonstração LTDA Representante: _____ Data: __/__/____ |
|---|--|

O profissional responsável atesta a veracidade das informações sob as penas da lei.