

THOMMEN

ENGENHARIA

Segurança de precisão.

Para operações que não podem parar.

Quem somos.

Engenharia de segurança feita por quem assina o laudo.

A Thommen Engenharia nasceu do compromisso de ajudar empresas a encontrar soluções concretas para proteger seu negócio e seu patrimônio.

Atuamos onde o risco é real — **canteiros de obra, plantas industriais, frentes agrícolas e mineração** — traduzindo normas técnicas em laudos claros e decisões seguras. Combinamos instrumentação de precisão, metodologia certificada e décadas de experiência de campo para atender de operações de pequeno porte a grandes obras de infraestrutura nacional.

FUNDAÇÃO	SEDE	ATUAÇÃO	CNPJ
2010	Goiânia · GO	Todo o Brasil	11.535.128/0001-76



RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Leonardo Thommen Campos

CREA 9031/D

Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho pela UFG

Higienista Ocupacional certificado — ABHO (HOC 097)

Perito Judicial em processos técnicos e trabalhistas

Professor em cursos de pós-graduação

+25 anos dedicados à segurança do trabalho

EM NÚMEROS

Rigor que se mede.

Experiência acumulada em campo, laboratório e tribunal.

2010

ano de fundação da
Thommen Engenharia

25+

anos de experiência do
responsável técnico

6

frentes técnicas
especializadas

15

instrumentos calibrados
disponíveis para locação

SETORES ATENDIDOS

Construção civil

Obras, edificações e infraestrutura

Energia

Hidrelétricas e grandes
empreendimentos

Indústria

Farmacêutica, alimentícia, cosméticos

Agronegócio

Usinas e frentes agrícolas

Mineração

Operações em altura e agentes
químicos

Jurídico

Escritórios e departamentos jurídicos

Comércio e lazer

Bares, eventos, academias, igrejas

Condomínios

Conflitos de ruído com a vizinhança

Seis frentes técnicas.

Um único padrão de rigor.

01

Laudos e Higiene Ocupacional

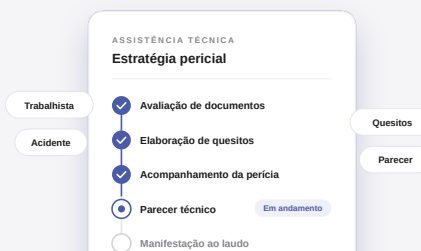
Medir a exposição real de quem está na operação.



02

Perícias e Assistência Técnica

Sustentar tecnicamente a sua defesa no processo.



03

Trabalho em Altura

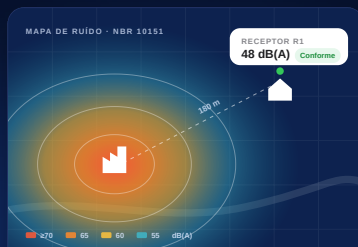
Impedir a queda antes que ela aconteça.



04

Ruído Ambiental e Acústica

Provar, em decibéis, que a operação convive bem com o entorno.



05

Locação de Instrumentos

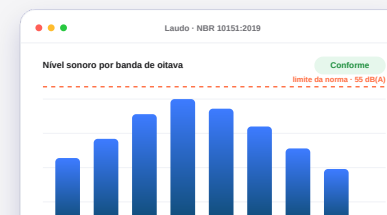
Instrumento calibrado na sua mão pelo tempo que precisar.



06

Acústica Fácil

Laudos de acústica em menos de 1/6 do tempo habitual.



Laudos e Higiene Ocupacional.

Medir a exposição real de quem está na operação.

Elaboramos **Laudos de Insalubridade, LTCAT** — Laudo Técnico das Condições Ambientais de Trabalho — e **Laudos de Periculosidade**. Coletamos amostras de ar para análise em laboratórios renomados e monitoramos agentes físicos como ruído, calor e vibração. Os resultados apoiam o cumprimento das normas do Ministério do Trabalho e de referências internacionais (NIOSH, OSHA) e alimentam planos de ação no PGR.

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

FUNDACENTRO · NHO

ACGIH

NIOSH

NBR / ABNT

ISO



O QUE GARANTIMOS EM CADA AVALIAÇÃO

- Equipamentos calibrados para coleta
- Método confiável e rastreável
- Equipe para acompanhamento das coletas
- Amostras pessoais ou em pontos fixos
- Estratégia de avaliação compartilhada

Perícias e Assistência Técnica.

Sustentar tecnicamente a sua defesa no processo.

Assistência técnica pericial e elaboração de laudos técnicos em **perícias trabalhistas**, apuração de **insalubridade e periculosidade** e apuração de **acidente do trabalho**. Atuamos ao lado do seu jurídico do primeiro documento à manifestação final.

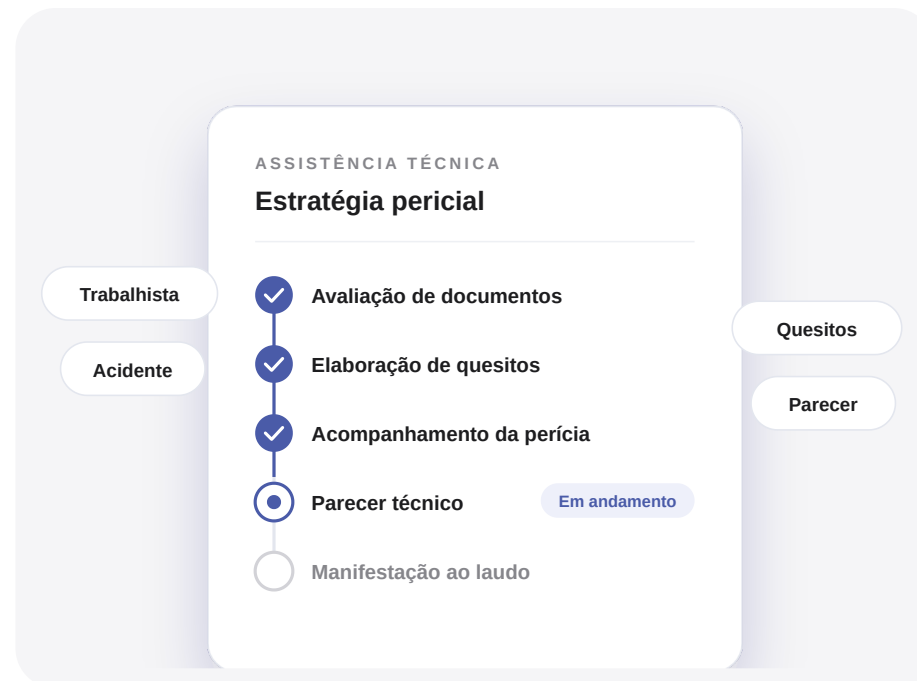
REFERÊNCIAS NORMATIVAS

NR-15

NR-16

CLT

CPC



NOSSA ESTRATÉGIA, ETAPA POR ETAPA

1 Avaliação de documentos

Análise prévia de toda a documentação, prevendo as chances de êxito.

3 Elaboração de quesitos

Quesitos objetivos que delimitam os parâmetros da perícia.

5 Parecer técnico

Argumentos sustentados em princípios legais e técnicos.

2 Subsídios para a defesa

Definição dos dados relevantes para a estratégia.

4 Acompanhamento da perícia

Colocações e argumentações técnicas no ato pericial.

6 Manifestação ao laudo

Contestação fundamentada ou concordância, quando favorável.

Trabalho em Altura.

Impedir a queda antes que ela aconteça.

Avaliamos a necessidade de medidas de proteção contra quedas e entregamos a solução completa — **projeto, material e instalação**. Atendemos todos os requisitos técnicos e legais da ABNT e das Normas Regulamentadoras (NR-18 e NR-35), com projetos de proteção coletiva, documentação de engenharia e melhoria de processos.

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

NR-18

NR-35

ABNT

PROJETO · NR-35

Linha de vida horizontal

Linha de vida

NR-35



Ancoragem

NR-18

Arrancamento 15 kN

Teste estático · ABNT

Aprovado

Inspeção periódica Em dia

NR-35 · anual

Conforme

SERVIÇOS DISPONÍVEIS

- Linha de vida horizontal — flexível e rígida
- Linha de vida vertical (escadas)
- Projetos de proteção coletiva (NR-18)
- Inspeção periódica de sistemas
- Teste de arrancamento estático

Ruído Ambiental e Acústica.

Provar, em decibéis, que a operação convive bem com o entorno.

Projetos e laudos pela **ABNT NBR 10151**, **NBR 10152**, **NBR 15575**, **NR-15** e **NHO-01**. Simulações e mapas de propagação sonora pela ISO 9613, dosimetrias e assessoria técnica e jurídica. Na indústria, a avaliação de ruído subsidia o **PCA** e o **PGR**. Nossos medidores e o calibrador acústico são **classe 1**, com certificado RBC renovado no mínimo a cada dois anos.

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

NBR 10151

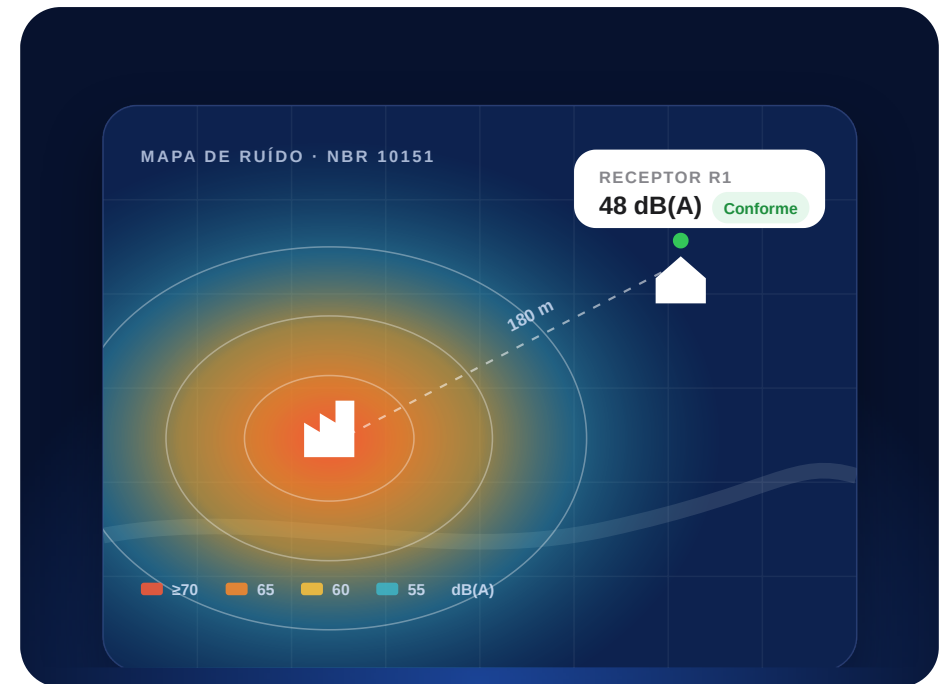
NBR 10152

NBR 15575

NR-15

NHO-01

ISO 9613



QUEM ATENDEMOS

- Vizinhança e condomínios
- Bares, restaurantes e casas de show
- Eventos, academias e igrejas
- Comércio em geral
- Indústrias (PCA e PGR)

Locação de Instrumentos.

Instrumento calibrado na sua mão pelo tempo que precisar.

Locamos instrumentos calibrados para avaliação ambiental, higiene ocupacional e segurança do trabalho – retirada em Goiânia ou envio para todo o Brasil.

Valores de diária

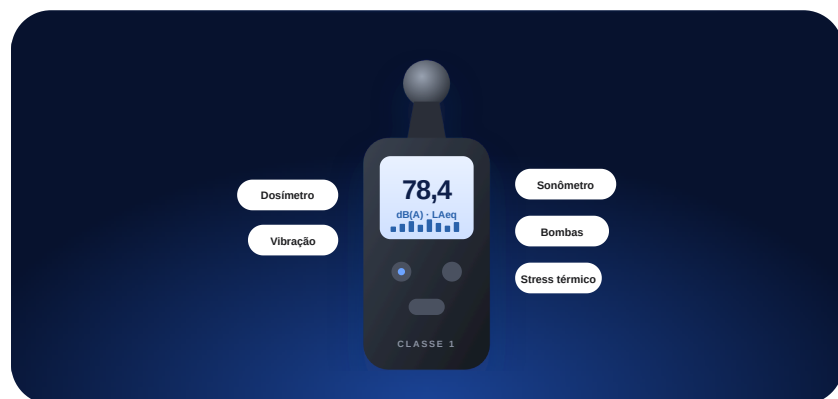
válidos de janeiro a dezembro de 2026

Semana e mês

tarifas com desconto sob consulta

Sem cobrança

nos dias em que o equipamento não funcionar



INSTRUMENTO	APLICAÇÃO	DIÁRIA
Dosímetro Svantek SV 104	Ruído ocupacional	R\$ 150
Calibrador de som Svantek SV 36	Calibração sonora	R\$ 150
Sonômetro classe 1 Svantek 971 A	NBR 10151 · 10152	R\$ 500
Bomba de amostragem — alta vazão Sensidyne BDXI	Agentes químicos	R\$ 150
Bomba de amostragem — baixa vazão Crifer Silence	Agentes químicos	R\$ 150
Calibrador de vazão TSI 4146	Calibração de fluxo	R\$ 500
Calibração final de bomba TSI 4146	Por calibração	R\$ 150
Suporte para cassete —	Amostragem	R\$ 50
Suporte para tubo —	Amostragem	R\$ 50
Suporte para filtro IOM —	Amostragem	R\$ 80
Medidor de stress térmico Chrompack Smart Temp	Calor · NHO-06	R\$ 200
Vibração — corpo inteiro Svantek 100A · nº 136525	VCI · NHO-09	R\$ 770
Vibração — mão e braço Svantek SV 103 · nº 74908	VMB · NHO-10	R\$ 770
Relatório de vibração —	Por avaliação	R\$ 120
Ciclone de alumínio SKC	Particulado · NHO-08	R\$ 50

Acústica Fácil.

Laudos de acústica em menos de 1/6 do tempo habitual.

Plataforma própria da Thommen para gerar laudos de acústica pelo **NBR System** em menos de 1/6 do tempo habitual – com mais precisão, sem erros de cálculo e sem redundância. Inclui o pacote exclusivo **Calc-dB Tools**, desenvolvido pela equipe técnica da Thommen.

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

NBR 10151

NBR 10152

ISO 9613

ISO 17534

NR-15

NHO-01

ISO/IEC 17025



NA PLATAFORMA

- Cálculos automáticos
- Laudo pronto para assinar
- Normas sempre atualizadas
- Ferramentas para as principais normas do setor

Operações que confiam na Thommen.

De hidrelétricas a plantas farmacêuticas — e uma embaixada.



DIPLOMACIA · EDIFICAÇÃO

Embaixada Britânica em Brasília

Instalação de sistema de prevenção contra quedas (fall protection) e inspeção de linhas de vida na representação do Reino Unido no Brasil.

NR-35

proteção contra quedas



ENERGIA · INFRAESTRUTURA

UHE Belo Monte

Uma das maiores hidrelétricas do mundo, com 11.233 MW de capacidade instalada. Avaliações de higiene ocupacional ao longo dos 8 anos de obra.

8 anos

de obra acompanhada



INDÚSTRIA FARMACÊUTICA

Brainfarma

Uma das maiores plantas farmacêuticas da América Latina, em Anápolis — mais de 4.600 colaboradores em 120 mil m².

5.000 m

de linha de vida em 30 dias



MINERAÇÃO

AngloGold Ashanti

Instalação de linha de vida rígida para operações de descarga de reagentes em altura.

9 m

de linha de vida rígida

Portfólio.

Indústria, agronegócio e meio ambiente.



AGRONEGÓCIO

Adecoagro

Avaliações de agentes físicos, químicos e biológicos em três unidades no Mato Grosso do Sul e em Minas Gerais.

10 mil

colaboradores atendidos



INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA

Super Frango

Laudos de insalubridade e periculosidade para operação que processa milhares de aves por dia.

20+ anos

de parceria contínua



INDÚSTRIA · MEIO AMBIENTE

Disbral

Avaliação de ruído ambiental externo em usina de asfalto, em conformidade com a NBR 10151:2019.

NBR 10151

conformidade auditada



COSMÉTICOS & HIGIENE

Ontex

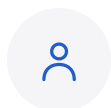
Avaliação de ruído interno para embasar o programa de conservação auditiva da unidade de Senador Canedo.

PCA

programa de conservação auditiva

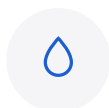
Pilares.

O que sustenta cada laudo que sai daqui.



Pessoas em primeiro lugar.

Cada laudo existe para proteger quem está na ponta — do operador em altura ao trabalhador exposto a ruído contínuo.



Operação em harmonia com o entorno.

Da acústica ambiental à conformidade com a NBR 10151, ajudamos operações a conviver bem com a vizinhança.



Rigor técnico auditável.

Metodologia certificada pela ABHO, perícia judicial e instrumentação de precisão sustentam cada laudo emitido.

QUEM JÁ TRABALHOU COM A GENTE

“A empresa Thommen se destaca pela qualidade e confiabilidade de suas entregas.”

Eng. Ramon de Matos Lopes

UHE Belo Monte

“A Thommen Engenharia presta serviços de assistência técnica em processos judiciais com excelência.”

Jullyanne Lopes de Almeida

Gerente do Departamento Jurídico

“Suas aulas são inspiradoras, mantendo um nível de qualidade acima da média.”

Prof. Leonardo Moraes

Diretor, IPOG

Conte o desafio.

A gente traz a solução técnica.

Falar com um especialista

Quem responde é o responsável técnico — CREA 9031/D

WHATSAPP

(62) 98300-2020

TELEFONE

(62) 3281-2020

SITE

thcengenharia.com.br

INSTAGRAM

@thommenengenharia

E-MAIL

atendimento@thcengenharia.com.br

ENDEREÇO

Ed. Caiobá, sala 24 · Al. Ricardo Paranhos, 540
Setor Marista · Goiânia-GO · 74180-050