



PORTFÓLIO — ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Segurança do trabalho com engenharia, método e conformidade.

Programas legais, laudos, perícias, inspeções de máquinas e equipamentos, eSocial SST e treinamentos em todas as Normas Regulamentadoras — com responsabilidade técnica de Engenheiro de Segurança do Trabalho e a tecnologia da Lidera.

PGR / GRO

PCMSO

LTCAT

Laudos de insalubridade e periculosidade

NR-12 Máquinas

NR-13 Caldeiras e vasos

NR-10 Elétrica

NR-35 Altura

Perícias

eSocial SST

Cursos e treinamentos

Engenharia mecânica

Engenharia de Segurança do Trabalho e Gestão

A área de SST da Lidera é conduzida por Engenheiro de Segurança do Trabalho e atende indústrias, empresas, produtores rurais e órgãos públicos em Mato Grosso. Unimos engenharia de campo, documentação que resiste à fiscalização e ferramentas digitais para que a gestão de segurança seja contínua — não um conjunto de papéis renovado uma vez por ano.

Diagnóstico

Visita técnica, inventário de riscos e mapa de conformidade por NR

Documentação

Programas, laudos e ordens de serviço assinados com ART

Adequação

Projetos de proteção, inspeções e acompanhamento da execução

Gestão contínua

Treinamentos, eSocial, auditorias e revisões periódicas

Para quem



Indústrias

Calcário, alimentos, madeira, metalurgia, mineração: NR-12, NR-13, NR-10, NR-33.



Agronegócio

Fazendas, armazéns, usinas e cooperativas: NR-31, máquinas agrícolas, silos e defensivos.



Construção civil

Canteiros, PGR da obra (NR-18), trabalho em altura e equipamentos de guindar.



Saúde

Hospitais, clínicas e laboratórios: NR-32, riscos biológicos e radiações.



Comércio e logística

Lojas, distribuidoras e transportadoras: NR-11, empilhadeiras, ergonomia e incêndio.



Setor público

Prefeituras, câmaras, autarquias e secretarias: programas para servidores e portais de SST.



Responsabilidade técnica

Todos os documentos são elaborados e assinados por Engenheiro de Segurança do Trabalho com registro no CREA-MT e ART, em parceria com médico do trabalho, técnicos de segurança e engenheiro mecânico quando a norma exige.



Diferencial digital

Como empresa de tecnologia, entregamos também o sistema: portal de SST para a empresa ou o órgão, controle de vencimentos, treinamentos EAD, inspeções por aplicativo e integração com o eSocial.

A base documental exigida pelas NRs

Elaboramos, implantamos e mantemos os programas obrigatórios de forma integrada: o inventário de riscos do PGR alimenta o PCMSO, o LTCAT, os laudos e o eSocial — um único levantamento, todos os documentos coerentes entre si.



PGR — Programa de Gerenciamento de Riscos (NR-01)

Inventário de riscos e plano de ação do GRO, com avaliação por GHE, matriz de riscos e cronograma de medidas.



PCMSO (NR-07)

Programa de controle médico com médico do trabalho parceiro: exames, ASOs, relatório analítico anual.



LTCAT

Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho para fins previdenciários, base do PPP e do evento S-2240.



PPP — Perfil Profissiográfico Previdenciário

Emissão e manutenção por trabalhador, alinhado ao LTCAT e ao eSocial.



Laudos de insalubridade e periculosidade (NR-15 / NR-16)

Avaliações quantitativas e qualitativas com medições de ruído, calor, agentes químicos, eletricidade e inflamáveis.



Ergonomia — AEP e AET (NR-17)

Avaliação ergonômica preliminar e análise ergonômica do trabalho, com recomendações de postos, mobiliário e organização.



PCA e PPR

Programas de conservação auditiva e de proteção respiratória, com seleção de EPI e ensaios de vedação.



PGRTR (NR-31)

Programa de gerenciamento de riscos no trabalho rural para fazendas, cooperativas e agroindústrias.



CIPA e SESMT (NR-05 / NR-04)

Dimensionamento, processo eleitoral, treinamento da CIPA e estruturação do SESMT.



Ordens de serviço e APR

Ordens de serviço por função (NR-01) e análises preliminares de risco por atividade.



Mapa de riscos

Representação gráfica dos riscos por ambiente, para afixação e integração de novos trabalhadores.



Gestão de vencimentos

Controle de validade de programas, exames, treinamentos e inspeções com alertas automáticos.

Máquinas, equipamentos e instalações seguros

A parte da segurança que exige engenharia de verdade: avaliar, projetar e atestar a proteção de máquinas, caldeiras, vasos de pressão, instalações elétricas, sistemas de altura e espaços confinados — e emitir os prontuários e laudos que a fiscalização pede.



NR-12 — Máquinas e equipamentos

Inventário, apreciação de riscos (ISO 12100), projeto de proteções fixas e móveis, intertravamentos, comandos bimanuais, laudo de conformidade e acompanhamento da adequação.



NR-13 — Caldeiras, vasos de pressão e tubulações

Inspeções de segurança inicial, periódica e extraordinária, prontuários, registros, cálculo de PMTA e plano de inspeção, por engenheiro mecânico habilitado.



NR-10 — Instalações elétricas

Prontuário de instalações elétricas, laudo de SPDA (NBR 5419) e aterramento, diagramas unifilares, sinalização e procedimentos.



NR-35 — Trabalho em altura

Análise de risco, projeto e inspeção de linhas de vida e pontos de ancoragem, procedimentos e permissão de trabalho.



NR-33 — Espaços confinados

Identificação e cadastro de espaços confinados, PET, medição de atmosfera, procedimentos de resgate.



NR-11 — Transporte e movimentação

Inspeção de empilhadeiras, pontes rolantes, talhas e guindastes, laudos e checklists de operação.



NR-23 / NR-20 — Incêndio e inflamáveis

Plano de prevenção e combate a incêndio, brigada, rotas de fuga, classificação de instalações com inflamáveis e Prontuário de Instalação.



Avaliações ambientais

Ruído, vibração, calor (IBUTG), iluminação, poeiras e agentes químicos com equipamentos calibrados.



Inspeções periódicas e auditorias

Inspeções de segurança por setor, auditoria de conformidade por NR e relatórios com fotos, não conformidades e prazos.

Engenharia mecânica aplicada: projetos de proteção de máquinas, cálculo e especificação de dispositivos de segurança, análise de falhas e acompanhamento de fabricação e instalação — para que a adequação saia do papel.

Documentos técnicos que resistem a fiscalizações e ao Judiciário

Laudos assinados por engenheiro, com metodologia descrita, medições rastreáveis, registro fotográfico e fundamentação normativa. Atuação como perito e assistente técnico em processos trabalhistas e previdenciários.



Laudos técnicos

- Insalubridade e periculosidade (NR-15 / NR-16)
- LTCAT e laudos previdenciários
- Conformidade de máquinas NR-12, por máquina e consolidado
- Inspeção NR-13 e prontuário de vasos e caldeiras
- SPDA, aterramento e instalações elétricas NR-10
- Ergonômico (AET) e de condições de trabalho
- Laudo de análise de acidente de trabalho e CAT
- Laudos de resposta a notificações do MPT, auditoria fiscal e TCE



Perícias e assistência técnica

- Perícia judicial em ações trabalhistas (insalubridade, periculosidade, acidentes, doenças ocupacionais)
- Assistente técnico da empresa: acompanhamento de diligências, quesitos e parecer técnico divergente
- Perícia extrajudicial e pareceres para seguradoras, sindicatos e negociações coletivas
- Investigação de acidentes graves e fatais com análise de causas (árvore de causas)
- Defesa técnica em autos de infração



Caso real

Em resposta a uma requisição do Ministério Público do Trabalho, produzimos para uma indústria de calcário em Mato Grosso o laudo consolidado NR-12, o anexo de checklist por máquina e o registro fotográfico de campo — seis máquinas e dezenas de evidências documentadas em um pacote único, organizado para a análise do órgão.

Como é feito um laudo da Lidera

Levantamento

Documentos,
processos e
entrevistas



Campo

Inspeção, medições e
fotos



Análise

Enquadramento
normativo e avaliação



Laudo

Conclusão,
recomendações e
ART



Acompanhamento

Plano de ação e
revalidação

Conformidade digital e pessoas capacitadas

05



eSocial — eventos de SST

- S-2210 — Comunicação de Acidente de Trabalho
- S-2220 — Monitoramento da saúde (ASO)
- S-2240 — Condições ambientais e agentes nocivos, gerado a partir do PGR e do LTCAT
- Revisão de códigos de agentes, EPI/EPC e eficácia, evitando inconsistências na aposentadoria especial
- Envio via sistema próprio ou integração com a folha do cliente; gestão de prazos e retificações
- Relatórios de evidência para auditoria



Portal de SST

Plataforma digital da Lidera para centralizar documentos, treinamentos, inspeções, vencimentos e indicadores de segurança — acessível pela equipe, pela gestão e, quando necessário, pela fiscalização. Já implantada em formato de intranet para órgão público estadual.

[Controle de vencimentos](#)
[Inspeções por app](#)
[EAD](#)
[Indicadores](#)

Cursos e treinamentos — in company, presencial ou EAD, com certificado

NR-01

Integração e ordem de serviço

NR-05

CIPA — membros e designados

NR-06

Uso e conservação de EPI

NR-10

Básico e SEP (complementar)

NR-11

Operador de empilhadeira e ponte rolante

NR-12

Operação segura de máquinas

NR-13

Operador de caldeira e vasos

NR-17

Ergonomia e ginástica laboral

NR-18

Segurança na construção

NR-20

Inflamáveis e combustíveis

NR-23

Brigada de incêndio

NR-31

Trabalho rural e defensivos

NR-32

Serviços de saúde

NR-33

Espaços confinados — trabalhador e supervisor

NR-35

Trabalho em altura

Primeiros socorros

Suporte básico de vida e DDS



Formato

Turmas na empresa, em nosso espaço ou a distância (parte teórica), com prática supervisionada quando a NR exige. Conteúdo programático conforme cada norma, lista de presença, avaliação e certificado com código de validação.

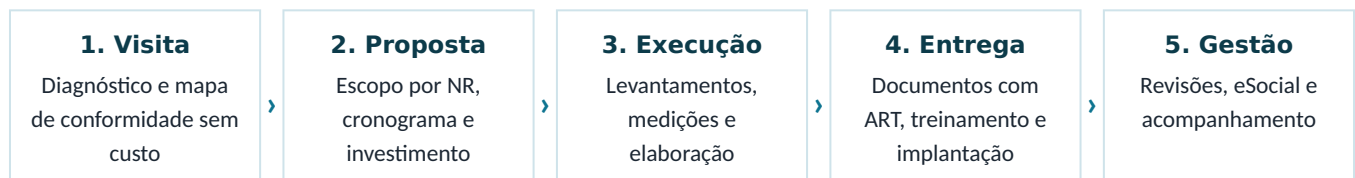


Gestão de capacitação

Matriz de treinamentos por função, controle de validade e reciclagem, evidências prontas para fiscalização e para o eSocial.

Como trabalhamos com você

Modalidade	Indicado para	Formato
Projeto fechado	Elaboração de PGR, LTCAT, laudos, adequação NR-12, inspeções NR-13	Escopo e valor definidos por unidade, máquina ou equipamento
Assessoria mensal em SST	Empresas sem SESMT próprio que precisam de gestão contínua	Visitas programadas, documentação, eSocial, treinamentos e suporte
SESMT terceirizado / compartilhado	Grupos de empresas ou unidades com exigência de profissionais (NR-04)	Engenheiro, técnico e médico do trabalho alocados conforme dimensionamento
Perícia e assistência técnica	Processos judiciais, notificações e acidentes	Por demanda, com honorários por laudo ou por ato
Treinamentos	Capacitação e reciclagem de equipes	Por turma ou por participante, presencial ou EAD
Setor público	Prefeituras, câmaras, autarquias e secretarias	Pregão, dispensa ou adesão (Lei 14.133/2021), com documentação de habilitação completa



O que está em jogo

- Autos de infração e embargos por máquinas e instalações não conformes
- Passivo trabalhista por insalubridade e periculosidade não avaliadas
- Multas do eSocial e prejuízo à aposentadoria especial dos trabalhadores
- Responsabilidade civil e criminal em acidentes
- Acima de tudo: a integridade das pessoas que trabalham com você

Por que a Lidera

- Engenheiro de Segurança do Trabalho como sócio e responsável técnico
- Engenharia mecânica para adequação real de máquinas e equipamentos
- Experiência com indústria, agro e setor público em Mato Grosso
- Tecnologia própria: portal de SST, eSocial e treinamentos EAD
- Documentos que resistem a fiscalização, MPT e Justiça do Trabalho



VAMOS CONVERSAR

Sua empresa está em conformidade com as NRs?

Agende uma visita de diagnóstico. Entregamos um mapa de conformidade por norma, com prioridades e orçamento, sem compromisso.

Lidera Tecnologia e Gestão Ltda

CNPJ 23.969.313/0001-58

Cuiabá — Mato Grosso

Responsável técnico: Eng. Rafael Enore — Engenheiro de Segurança do Trabalho, CREA-MT

Site: lideratecnologia.com.br

E-mail: comercial@lideratecnologia.com.br

Telefone / WhatsApp: (65) 9 9816-3769