



Periculosidade no Trabalho: **Tudo que Você Precisa Saber**

Do marco legal aos agentes perigosos —
guia completo do Módulo 1 da NR-16



Base Legal da Periculosidade

A periculosidade está fundamentada na **Constituição Federal de 1988 (art. 7º, XXIII)** e na CLT (arts. 193 a 196), que caracterizam o risco iminente de morte no ambiente de trabalho.

Periculosidade vs. Insalubridade

Periculosidade

Risco de vida e fatalidade
imediata

Insalubridade

Degradação progressiva da
saúde e doença ocupacional

São conceitos distintos com critérios
e consequências jurídicas diferentes.



A NR-16 e Seus Anexos

A Norma Regulamentadora nº 16 é organizada em **anexos técnicos**. O Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) é o órgão competente, e o empregador é responsável pela identificação dos riscos.

Adicional de **Periculosidade**

30%

Sobre o Salário Básico

Sem incluir prêmios, gratificações ou participações nos lucros

Esse percentual é fixado em lei e incide exclusivamente sobre o salário-base do trabalhador.

Habitualidade e Permanência

Exposição Permanente ou Intermitente

Gera direito ao adicional conforme **Súmula nº 364 do TST**

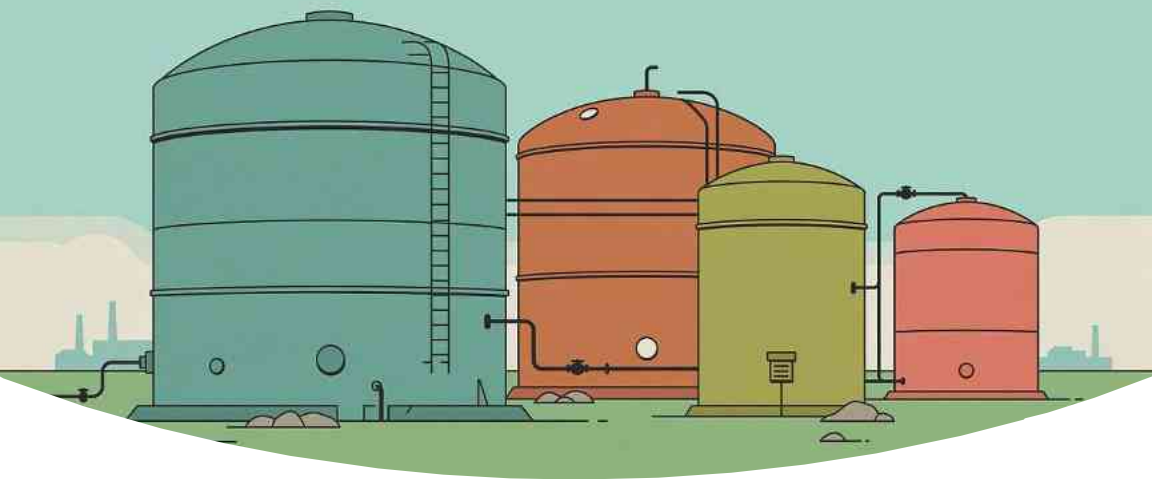
Contato Eventual ou Reduzido

Não caracteriza periculosidade para fins remuneratórios



Anexo 1: Explosivos

Abrange substâncias detonantes e define zonas de risco de explosão. Inclui critérios para **armazenamento, transporte e manuseio** de materiais explosivos em atividades perigosas.



Anexo 2: **Inflamáveis**

- **Ponto de Fulgor**
Critério técnico para líquidos e gases liquefeitos
- **Armazenamento**
Tanques metálicos superficiais ou subterrâneos
- **Transporte**
Limites de volume em veículos e postos de abastecimento



Anexo 4: Energia Elétrica

Riscos do contato com alta e baixa tensão, arco elétrico e trabalho em proximidade. Aplica-se a **Súmula nº 361 do TST** para o Sistema Elétrico de Potência (SEP).



Anexo 3: Segurança Pessoal e Patrimonial

Vigilância

Atividades profissionais de segurança patrimonial privada

Risco Caracterizado

Roubo ou violência física no exercício da função



Anexo 5: Motocicleta em Serviço

Trabalhadores que se deslocam por **vias públicas com motocicleta ou motoneta** em serviço têm enquadramento legal de periculosidade garantido pelo Anexo 5 da NR-16.

Radiações **Ionizantes**



Tipos de Radiação

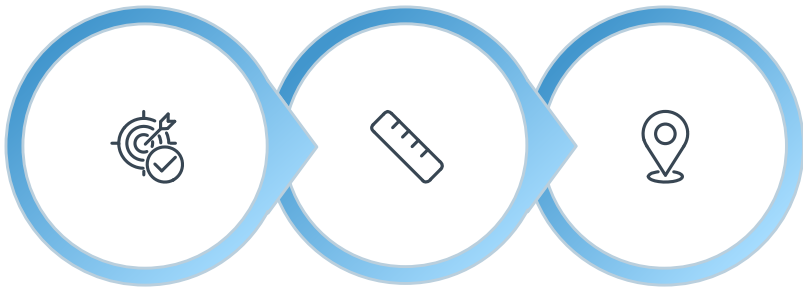
Raios X, gama, alfa e beta em ambientes industriais e médicos



Enquadramento

Critérios técnicos de periculosidade por exposição a substâncias radioativas

Área de Risco e Raio de Ação



Identificar Fonte

Definir Raio

Delimitar Zona

Metodologia de delimitação espacial aplicada a explosivos, tanques de combustível e instalações elétricas energizadas.



EPI e a Neutralização do Risco

O EPI **não elimina** o adicional de periculosidade. Diferente da insalubridade, o risco de fatalidade instantânea não é neutralizado por equipamentos individuais — apenas controles de engenharia podem reduzir a exposição.

Perícia Técnica de Periculosidade

1

Profissional Habilitado

Engenheiro de Segurança do Trabalho ou Médico do Trabalho

2

Laudo Pericial

Instrumento técnico essencial em ações judiciais trabalhistas



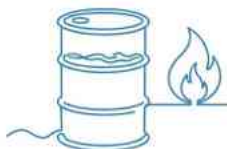
Laudo Técnico e eSocial

A caracterização de periculosidade no laudo técnico se conecta ao envio do evento **S-2240** ao eSocial, integrando SST e obrigações digitais do empregador.

Estrutura dos Anexos da NR-16



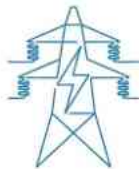
ANEXO 1 - EXPLOSIVOS



**ANEXO 2 - INFLAMÁVEIS
LÍQUIDOS E GASOSOS**



**ANEXO 3 - SEGURANÇA
PESSOAL E PATRIMONIAL**



**ANEXO 4 - ENERGIA
ELÉTRICA (SEP)**



**ANEXO 5 - MOTOCICLETA
EM SERVIÇO**

Súmulas do TST: **Referências Essenciais**

1

Súmula nº 364

Exposição permanente ou intermitente caracteriza periculosidade; contato eventual, não.

2

Súmula nº 361

Trabalho em sistema elétrico de potência —
enquadramento no Anexo 4 da NR-16.

Resumo do Módulo 1

01

Marco Legal

CF/88, CLT e NR-16

02

Agentes Perigosos

Explosivos, inflamáveis, elétrico, segurança, moto, radiação

03

Adicional

30% sobre salário básico

04

Perícia e eSocial

Laudo técnico e evento S-2240



Gostou do conteúdo?

Compartilhe este carrossel com colegas da área de SST e segurança do trabalho! Marque alguém que precisa conhecer a NR-16. 🧑

PROFEC CURSOS

NR-16

PERICULOSIDADE