ebook

EngeHall

O **GUIA RÁPIDO** COM
TUDO O QUE VOCÊ
PRECISA SABER

NR20



O que é a NR 20?

É a norma regulamentadora responsável pela gestão de segurança e saúde no trabalho contra os fatores de risco em atividades de:

Extração
Produção
Armazenamento
Transferência
Manuseio e manipulação de inflamáveis e líquidos combustíveis



Quem deve se preocupar com a NR 20?

Existem alguns pontos que precisam ser considerados, olha só:

A NR 20 é aplicável nessas situações:

a) extração, produção, armazenamento, transferência, manuseio e manipulação de inflamáveis, nas etapas de projeto, construção, montagem, operação, manutenção, inspeção e desativação da instalação;

b) extração, produção, armazenamento, transferência e manuseio de líquidos combustíveis, nas etapas de projeto, construção, montagem, operação, manutenção, inspeção e desativação da instalação.



Então, quando a NR 20 não é aplicável?

Ela não se aplica:

a) às plataformas e instalações de apoio empregadas com a finalidade de exploração e produção de petróleo e gás do subsolo marinho, conforme definido na NR 37;

b) às edificações residenciais unifamiliares. Ou seja, qualquer construção que comporte, em um mesmo espaço, várias moradias. Condomínios fechados, prédios e conjuntos de casas geminadas são exemplos de edificações residenciais unifamiliares.

Tá, mas o que é um inflamável?

Líquidos inflamáveis: são líquidos que possuem ponto de fulgor ≤ 60°C;

Gases inflamáveis: gases que inflamam com o ar a 20°C e a uma pressão padrão de 101,3 kPa;

Líquidos combustíveis: são líquidos com ponto de fulgor > 60°C e ≤ 93°C.



Quais os riscos do trabalho com inflamáveis e combustíveis ?

No trabalho em contato com inflamáveis e combustíveis, o risco mais sério é a possibilidade de vazamento em contato com alguma fonte de ignição. Podem ser fontes de ignição: superfícies quentes, cigarros, faíscas por causa de atritos, chamas, eletricidade estática e até automóveis.

Além disso, o contato ou inalação de uma substância inflamável pode causar irritação e até provocar queimaduras.

Lidar com inflamáveis não é brincadeira!

Quais são as principais exigências da NR 20?

Os principais pontos da NR 20 são:

- Sobre instalações: classificação, projeto, prontuário de instalação, manutenção, inspeção e desativação;
- Metodologias de Análise de Risco;
- Segurança na construção e montagem;
- Segurança operacional;
- Manutenção e inspeção das condições de trabalho;
- Treinamento e capacitação dos colaboradores;
- Prevenção e controle em situações de vazamento, incêndios, explosões e emissões fugitivas.

O treinamento é obrigatório?

A NR 20 exige que todos os trabalhadores envolvidos direta ou indiretamente com inflamáveis e combustíveis sejam capacitados de acordo com o risco da atividade.

São 6 tipos de capacitação:

Curso de Iniciação sobre inflamáveis e combustíveis;
Curso Básico;
Curso Intermediário;
Curso Avançado I;
Curso Avançado II;
Curso Específico



O tipo de treinamento depende de alguns fatores:

- O tipo de atividade que o trabalhador vai exercer
- A classe da instalação
- Se o trabalhador entra na área onde se encontra os inflamáveis ou combustíveis, ou não
- Se o trabalhador mantém contato direto e/ou indireto com os inflamáveis ou combustíveis



Critérios para Capacitação dos Trabalhadores – NR20

CLASSE / ATIVIDADE	INSTALAÇÃO CLASSE 1	INSTALAÇÃO CLASSE 2	INSTALAÇÃO CLASSE 3
Específica, pontual e de curta duração	Curso básico (4 horas)	Curso básico (6 horas)	Curso básico (8 horas)
Manutenção e inspeção	Curso intermediário (12 horas)	Curso intermediário (14 horas)	Curso intermediário (16 horas)
Operação e atendimento a emergência	Curso intermediário (12 horas)	Curso Avançado 1 (20 horas)	Curso Avançado 2 (32 horas)
Segurança e saúde no trabalho	-	Curso Específico (14 horas)	Curso Específico (16 horas)

Fonte: engehall.com.br/nr-20/

Tem que renovar?

De modo geral, a atualização do treinamento segue o seguinte critério:

Básico: a cada 3 anos, com carga horária de 4h

Intermediário: a cada 2 anos, com carga horária 4h

Avançado I e II: de ano em ano, com carga horária 4h

Mas quando o histórico de acidentes na empresa for recorrente, a norma orienta uma atualização do treinamento. Da mesma forma, quando alguma mudança significativa acontecer, o treinamento também deve ser atualizado.

Em caso de ferimentos por causa de explosões, ou queimaduras que exigem internação hospitalar, a norma exige que a atualização do treinamento seja feita em até 45 dias.

Se a incidente tiver como consequência a morte de um trabalhador, a atualização deve ser feita em até 90 dias.

Acesse mais conteúdos como esse em nossas redes!

- Linkedin
- Youtube
- Instagram
- Blog

Conheça nossos Cursos: (Pessoa Física e Jurídica)



NR1* Gerenciamento de riscos ocupacionais
NR5 Comissão Interna de Prevenção de Acidentes
NR6 Equipamento de Proteção Individual - EPI
NR10 Seg. em Instalações e Serviços em Eletricidade
NR11 Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais
NR12 Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos
NR17 Ergonomia
NR18 Seg. e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção
NR20 Seg. e Saúde no Trabalho com Inflamáveis e Combustíveis
NR23 Proteção Contra Incêndios
NR33 Seg. e Saúde nos Trabalhos em Espaço Confinados
NR35 Trabalho em Altura

***Em elaboração**

CURSOS Nrs



Atendimento à empresas:

Temos **painel de controle** total para o gestor

EngeHall