



CHECKLIST

Checklist NR-12: Segurança em Máquinas integrada ao PGR

Verificação de proteções, dispositivos de segurança e documentação exigida

Máquinas e equipamentos concentram parte relevante dos acidentes graves. Este checklist apoia a inspeção e conecta cada achado ao inventário de riscos e ao plano de ação do PGR, como exige a NR-1.

1. Inventário de máquinas

- Identificação (TAG), fabricante, ano, setor e função dos operadores.
- Avaliação de risco realizada e vigente.
- Categoria de segurança das funções relacionadas à proteção.
- Histórico de acidentes, quase acidentes e paradas por falha de proteção.

2. Checklist de inspeção

- ☐ Zonas de perigo com proteção fixa, móvel intertravada ou dispositivo equivalente.
- ☐ Proteções móveis com intertravamento que impede operação com a proteção aberta.
- ☐ Dispositivo de parada de emergência acessível, visível e funcional.
- ☐ Comando bimanual, cortina de luz ou scanner, quando aplicável, com distância de segurança calculada.
- ☐ Sistema de partida que impede acionamento acidental e religamento automático após queda de energia.
- ☐ Procedimento de bloqueio e etiquetagem para manutenção, com cadeados individuais.
- ☐ Aterramento e proteção contra choque elétrico verificados.
- ☐ Partes móveis de transmissão totalmente enclausuradas.
- ☐ Sinalização de risco legível e em português.
- ☐ Manual de operação e manutenção disponível ao operador.
- ☐ Plano de manutenção preventiva executado e registrado.
- ☐ Capacitação específica do operador registrada, com carga horária e conteúdo.
- ☐ Postos de trabalho da máquina avaliados também sob a ótica ergonômica.
- ☐ Registro de inspeções periódicas assinado por responsável.

3. Classificação e priorização

Situação	Gravidade	Ação
Zona de perigo acessível sem proteção	Crítica	Interdição imediata do equipamento
Intertravamento inoperante	Crítica	Parada até correção
Parada de emergência de difícil acesso	Alta	Correção em até 7 dias
Falta de procedimento de bloqueio	Alta	Implantar em até 30 dias

Situação	Gravidade	Ação
Sinalização ausente ou ilegível	Média	Correção em até 60 dias
Manual indisponível no posto	Baixa	Providenciar no ciclo de revisão

4. Vinculação com o PGR

1. Descreva cada não conformidade como perigo no inventário.
2. Informe grupo exposto: operador, manutentor, auxiliar, terceiros.
3. Classifique o risco considerando severidade potencial (amputação, esmagamento, queimadura).
4. Aplique a hierarquia de controle: eliminar, substituir, proteção coletiva, administrativa, EPI.
5. Registre prazo, responsável, custo estimado e verificação de eficácia.

5. Documentos que a fiscalização costuma pedir

- Inventário de máquinas e apreciação de risco.
- Procedimentos de trabalho e de bloqueio.
- Registros de manutenção e de inspeção.
- Comprovação de capacitação dos operadores.
- Plano de ação do PGR com os itens de máquina em aberto.

Em NR-12, a diferença entre conformidade e acidente grave costuma ser um intertravamento desativado por conveniência.

Quer aplicar isso na sua empresa? Faça o diagnóstico do portal em portalnr1.com.br/diagnostico ou fale com um especialista em portalnr1.com.br/contato.

Este material tem caráter informativo e não substitui a leitura da redação vigente das Normas Regulamentadoras nem a avaliação de um profissional legalmente habilitado. Confirme sempre os textos e prazos oficiais publicados pelo Ministério do Trabalho e Emprego.