LOGO DA EMPRESA

BLOQUEIO E ETIQUETAGEM DE MÁQUINAS (LOTO)

[NOME DA EMPRESA] | Procedimento nº _____

Rev. ___
___/___/_____

UNIDADE / PLANTA		RESPONSÁVEL		VIGÊNCIA	

Aviso importante — material de apoio. Este documento é um modelo exemplificativo, de caráter exclusivamente informativo, com **sugestões de boas práticas** para servir de base ao segurado. Não constitui laudo, projeto, inspeção, parecer técnico ou jurídico, nem determinação de conduta; não altera as condições da apólice e não representa garantia de aceitação do risco, de cobertura ou de indenização. **Em caso de divergência, prevalecem as condições da apólice, as exigências da seguradora responsável, as normas técnicas e as Normas Regulamentadoras aplicáveis.** A adoção, a adaptação, a implantação e a responsabilidade técnica cabem ao segurado e a profissionais legalmente habilitados. Disponibilizado gratuitamente, no estado em que se encontra, sem garantia de adequação a qualquer finalidade específica; seu uso é de exclusiva responsabilidade de quem o adota. **Premissa de uso:** ao adotar o modelo — e, sobretudo, ao assinar documento elaborado a partir dele —, é importante que o usuário implante e mantenha na prática as medidas correspondentes; o modelo não substitui a execução.

1. QUANDO BLOQUEAR

Sempre que alguém for fazer **manutenção, limpeza, lubrificação, ajuste, troca de ferramenta ou desobstrução** em máquina, equipamento ou painel — inclusive serviços rápidos — e precisar colocar a mão ou o corpo na zona de perigo ou retirar uma proteção.

2. PASSO A PASSO SUGERIDO

ANTES	1. Avisar o supervisor e quem opera ou trabalha perto da máquina. 2. Desligar a máquina pelo comando normal. 3. Isolar todas as fontes de energia no ponto que de fato corta a energia: chave seccionadora, disjuntor, válvula de ar, vapor ou hidráulica. 4. Cada executante coloca o **próprio cadeado** e a **própria etiqueta** em cada ponto isolado. 5. Aliviar a energia que sobra: despressurizar linhas, calçar partes que possam descer, esperar volantes pararem. 6. **Testar:** com todos afastados, tentar ligar a máquina para confirmar que não parte. Só então começar.
DEPOIS	7. Recolher ferramentas, recolocar as proteções e afastar as pessoas. 8. Cada executante retira o próprio cadeado e etiqueta; religar só depois que o último sair.

3. REGRAS BÁSICAS SUGERIDAS

- Um cadeado por pessoa, com chave única, que fica com o próprio executante.
- Só quem colocou o cadeado o retira. Exceção: supervisor, com o dono ausente da unidade, após inspecionar e registrar.
- Botão de emergência ou de parada não é bloqueio.
- Etiqueta sozinha não impede o religamento: usar sempre com cadeado.
- Contratados seguem o mesmo procedimento, com cadeado próprio.
- Funcionários de manutenção, produção e contratados treinados neste procedimento.

4. EVIDÊNCIA SUGERIDA

Este procedimento assinado e **fotos dos cadeados e etiquetas aplicados em serviços reais**, com data — por exemplo, um painel e uma válvula bloqueados. Enviar à seguradora conforme a recomendação recebida. Referências: NR-10, NR-12 e OSHA 29 CFR 1910.147.

ELABORADO — SEGURANÇA DO TRABALHO / MANUTENÇÃO	APROVADO — GESTÃO DA UNIDADE
Nome / Matrícula / Data	Nome / Matrícula / Data

Modelo exemplificativo, fornecido no estado em que se encontra — sem caráter de laudo ou parecer técnico; não altera a apólice. Adaptar com profissional habilitado.

LOGO DA EMPRESA

ETIQUETA DE BLOQUEIO — 4 POR FOLHA

[NOME DA EMPRESA] | imprimir em papel cartão e plastificar

Rev. ___
___/___/_____

Sugestão de uso: imprimir em papel cartão, recortar, plastificar (ou proteger em envelope plástico) e preencher com caneta permanente. Cada executante usa a sua etiqueta, presa junto ao próprio cadeado com abraçadeira plástica, uma em cada ponto de bloqueio. Em áreas úmidas, quentes ou com produtos químicos, etiquetas comerciais resistentes ao ambiente podem ser preferíveis. A etiqueta não substitui o cadeado. **Modelo exemplificativo de apoio**, fornecido no estado em que se encontra, sem caráter de laudo ou parecer técnico e sem alterar as condições da apólice; em caso de divergência, prevalecem a apólice e as exigências da seguradora responsável. A adoção e a adaptação cabem ao usuário e a profissional habilitado. Ao adotar o modelo, é importante colocar em prática as medidas indicadas.

PERIGO

NÃO OPERE

EQUIPAMENTO BLOQUEADO PARA INTERVENÇÃO

Somente quem bloqueou pode retirar esta etiqueta e o cadeado

Nº _____

Executante — nome	**Cadeado nº**
Setor / empresa	**Telefone / ramal**
Equipamento e ponto de bloqueio	
Bloqueado em (data / hora)	**Previsão de liberação**

Motivo: ☐ Manutenção ☐ Limpeza ☐ Ajuste / setup ☐ Desobstrução ☐ Outro

Retirar ou ignorar este bloqueio pode causar acidente grave.

PERIGO

NÃO OPERE

EQUIPAMENTO BLOQUEADO PARA INTERVENÇÃO

Somente quem bloqueou pode retirar esta etiqueta e o cadeado

Nº _____

Executante — nome	**Cadeado nº**
Setor / empresa	**Telefone / ramal**
Equipamento e ponto de bloqueio	
Bloqueado em (data / hora)	**Previsão de liberação**

Motivo: ☐ Manutenção ☐ Limpeza ☐ Ajuste / setup ☐ Desobstrução ☐ Outro

Retirar ou ignorar este bloqueio pode causar acidente grave.

PERIGO

NÃO OPERE

EQUIPAMENTO BLOQUEADO PARA INTERVENÇÃO

Somente quem bloqueou pode retirar esta etiqueta e o cadeado

Nº _____

Executante — nome	**Cadeado nº**
Setor / empresa	**Telefone / ramal**
Equipamento e ponto de bloqueio	
Bloqueado em (data / hora)	**Previsão de liberação**

Motivo: ☐ Manutenção ☐ Limpeza ☐ Ajuste / setup ☐ Desobstrução ☐ Outro

Retirar ou ignorar este bloqueio pode causar acidente grave.

PERIGO

NÃO OPERE

EQUIPAMENTO BLOQUEADO PARA INTERVENÇÃO

Somente quem bloqueou pode retirar esta etiqueta e o cadeado

Nº _____

Executante — nome	**Cadeado nº**
Setor / empresa	**Telefone / ramal**
Equipamento e ponto de bloqueio	
Bloqueado em (data / hora)	**Previsão de liberação**

Motivo: ☐ Manutenção ☐ Limpeza ☐ Ajuste / setup ☐ Desobstrução ☐ Outro

Retirar ou ignorar este bloqueio pode causar acidente grave.

Modelo exemplificativo, fornecido no estado em que se encontra — sem caráter de laudo ou parecer técnico; não altera a apólice. Adaptar com profissional habilitado.