

LOTO



SISTEMA DE SEGURANÇA LOTO

INTRODUÇÃO





SISTEMA DE SEGURANÇA LOTO

- Implantação do sistema de segurança LOTO nos laboratórios das escolas.
- Essa ação faz parte de um conjunto de medidas de segurança elétrica e atende a uma solicitação da área de Engenharia de Segurança do Trabalho, com foco na prevenção de acidentes e na adequação às exigências de SST.



OBJETIVO DA APRESENTAÇÃO



- O objetivo dessa apresentação é explicar, de forma clara, o que é o sistema LOTO, por que ele está sendo implantado nos laboratórios e como isso se relaciona com a segurança do trabalho e com a documentação obrigatória, como o LTCAT.
- Também vamos falar sobre o impacto prático dessa implantação na rotina dos laboratórios e dos docentes.



LOTO

- Os laboratórios escolares possuem diversos equipamentos elétricos e painéis que, em determinadas situações, exigem intervenções técnicas.
- A área de segurança identificou que, sem um controle adequado, essas intervenções podem representar riscos de choque elétrico e outros acidentes.
- Por isso, a implantação do LOTO tem como foco principal a proteção das pessoas — Professores e Auxiliar Docente.



DEMANDA DA ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO





Essa implantação não surge de forma isolada, ela é resultado de uma avaliação técnica realizada pela Engenharia de Segurança do Trabalho (AMBIENTAL), que identificou riscos na área elétrica dos laboratórios.

- A partir dessa análise, foi apontada a necessidade de adoção de medidas de controle, sendo o sistema LOTO uma dessas ações preventivas.





DEMANDA DA ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO



- Dentro da documentação de Segurança e Saúde do Trabalho, temos o LTCAT, que é o laudo responsável por identificar e avaliar os riscos presentes nos ambientes de trabalho.



- Durante essa avaliação, foram feitos apontamentos relacionados ao risco elétrico nos laboratórios.



- A implantação do LOTO é uma forma de demonstrar que esses riscos estão sendo controlados, contribuindo para a adequação legal da instituição e para a atualização correta da documentação de SST.

**O QUE É O SISTEMA
LOTO?**





O QUE É O SISTEMA LOTO?

- O LOTO significa Lockout e Tagout, ou seja, bloqueio e etiquetagem.
- Na prática, é um sistema que garante que um equipamento esteja completamente desenergizado durante uma intervenção.
- O bloqueio impede fisicamente o acionamento, e a etiqueta identifica quem realizou o bloqueio e o motivo, evitando que outra pessoa ligue o equipamento por engano.



ONDE O LOTO É APLICADO

- O sistema LOTO é aplicado em painéis elétricos, equipamentos laboratoriais e fontes de energia que necessitem de manutenção, ajuste ou reparo.
- É importante destacar que o LOTO não interfere no uso normal dos laboratórios durante as aulas, sendo utilizado apenas em situações de intervenção técnica.



BLOQUEIO E ETIQUETAGEM NA NR 12

• ITEM 12.113

MÁQUINAS DEVEM TER MEIOS DE BLOQUEIO DE ENERGIA PARA EVITAR ACIONAMENTO ACIDENTAL DURANTE LIMPEZA, MANUTENÇÃO, ETC.

É OBRIGATÓRIO O USO DE BLOQUEIO E ETIQUETAGEM DURANTE ESSAS ATIVIDADES PARA GARANTIR A SEGURANÇA DOS TRABALHADORES



COMO O LOTO FUNCIONA NA PRÁTICA

- O procedimento LOTO segue etapas simples e bem definidas. Primeiro, é feita a identificação da fonte de energia. Depois, o equipamento é desligado, bloqueado com um dispositivo adequado, etiquetado e, por fim, é realizada a verificação de ausência de energia.
- Esse processo garante que o equipamento esteja realmente seguro para a intervenção.
- O LOTO significa Lockout e Tagout, ou seja, bloqueio e etiquetagem.
- Na prática, é um sistema que garante que um equipamento esteja completamente desenergizado durante uma intervenção.

RESPONSABILIDADES





- Apenas pessoas autorizadas e treinadas podem aplicar e remover os dispositivos LOTO.
 - É fundamental respeitar os bloqueios e nunca remover um cadeado ou etiqueta que não seja seu.
- Essas regras existem justamente para garantir a segurança de todos que circulam no laboratório

BENEFÍCIOS DA IMPLANTAÇÃO DO LOTO

- Entre os principais benefícios da implantação do LOTO estão a redução de acidentes elétricos, a proteção da integridade física das pessoas e o atendimento às normas de segurança do trabalho.
- Além disso, a instituição passa a estar mais alinhada com as exigências legais e com as boas práticas de segurança.



ENCERRAMENTO

- Para finalizar, reforço que a segurança é uma responsabilidade coletiva.
- O sistema LOTO não é uma burocracia, mas sim uma medida preventiva que contribui para um ambiente mais seguro para todos.
- Agradeço a atenção e fico à disposição para dúvidas e esclarecimentos.

