

## Digital Lockout/Tagout Garanta a conformidade – elimine o papel

tec.dloto é uma poderosa plataforma de gestão de Lockout/Tagout (LOTO), baseada em web e dispositivos móveis, que digitaliza e simplifica todo o processo de isolamento de energia. Transforma os procedimentos tradicionais em papel num sistema seguro, eficiente e totalmente digital, melhorando a segurança dos trabalhadores, reduzindo os tempos operacionais e garantindo a preparação para auditorias.

Desenvolvido para equipas de manutenção, responsáveis de segurança e gestores de unidade, o tec.dloto disponibiliza fluxos de trabalho guiados, monitorização em tempo real e registos centralizados, reforçando a responsabilização em cada atividade de LOTO. A plataforma está alinhada com a norma OSHA 29 CFR 1910.147 e com normas internacionais de segurança, garantindo procedimentos de controlo de energia consistentes e repetíveis em todas as máquinas e instalações.

### Como funciona o tec.dloto?

**Melhora a cultura de segurança** com fluxos de trabalho LOTO normalizados, visuais e à prova de erro.

**Acelera as operações de manutenção** através do acesso imediato a procedimentos aprovados e de aprovações móveis rápidas.

**Reforça a confiança** na conformidade com fluxos de trabalho alinhados com OSHA e normas internacionais, juntamente com registos digitais prontos para auditoria.

**Proporciona visibilidade em tempo real das atividades LOTO** através de dashboards que monitorizam cada bloqueio, ação do utilizador e etapa em todas as instalações.

**Reduz o esforço de formação** ao orientar novos técnicos com instruções visuais claras e fluxos digitais passo a passo.

**Elimina a dependência do papel** ao digitalizar procedimentos, registos, aprovações e recolha de evidências de ponta a ponta.

**Melhora a responsabilização e a governação** com permissões baseadas em funções e rastreabilidade completa ao nível do utilizador.

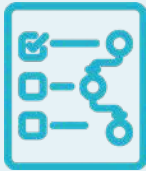
**Escala facilmente** entre diferentes unidades através de carregamentos massivos, modelos normalizados e dados centralizados de máquinas.

**Permite operações mobile-first**, onde os técnicos executam, registam evidências e aprovam diretamente no terreno.

**Prepara os programas de segurança** para o futuro com uma plataforma moderna preparada para novos módulos como Permit to Work.



## Como funciona?



### Gestão de procedimentos

- Criar procedimentos específicos por máquina
- Anotar imagens para maior clareza no isolamento
- Aprovar através de um fluxo de trabalho estruturado
- Descarregar PDFs gerados automaticamente



### Conformidade LOTO

- Digitalizar código QR
- Seguir as instruções passo a passo
- Capturar imagem em tempo real
- Fluxo de aprovação (opcional) para iniciar a manutenção



### Reports

- Relatórios ao nível da instalação
- Auditoria de cada atividade LOTO
- Visibilidade de ponta a ponta

## Capacidades-chave em resumo

- Visuais anotados para orientação precisa no isolamento
- Criação de procedimentos em vários dispositivos (web / tablet / móvel)
- Integração massiva de máquinas e implementação de procedimentos para grandes bases de ativos
- Execução mobile-first com fluxos digitais passo a passo
- Versionamento automático, rastreabilidade de auditoria e registos completos de atividade
- Eliminação do LOTO em papel e de documentos impressos desatualizados
- Monitorização em tempo real das atividades LOTO em máquinas e equipas
- Procedimentos alinhados com OSHA e normas internacionais, com validação da formação e controlos de conformidade
- Dados centralizados de máquinas para garantir a criação de procedimentos precisos e consistentes
- Permissões baseadas em funções que asseguram acesso controlado e responsabilização