

Cursos de Pós-Graduação em Automação e Controle

Segurança de Sistema Industriais

ISO 45001: O novo padrão internacional de segurança e saúde ocupacional



Edgard Gonçalves Cardoso



Nós vamos falar sobre:

- ▶ Por que um novo padrão é necessário?
- ▶ O que a ISO 45001 apresenta que não tínhamos antes?
- ▶ Fazendo acontecer
- ▶ O que pode ser feito para ajudar?



SEGURANÇA DE SISTEMAS INDUSTRIAIS

Dados globais



Dados globais

- ▶ 2,3 milhões de pessoas mortas por acidentes de trabalho e doenças
- ▶ 6.300 mortes por dia (uma a cada 15 segundos)
- ▶ 317 milhões de acidentes de trabalho não fatais
- ▶ 160 milhões de pessoas com doenças ocupacionais
- ▶ ~ 4% do PIB mundial = acidentes e doenças do trabalho

[ILOSTAT - The leading source of labour statistics](#)



SEGURANÇA DE SISTEMAS INDUSTRIAIS

Por que desenvolver um novo padrão?



Por que desenvolver um novo padrão?

- Impacto global da falha
- OHSAS18001 – bem utilizada, mas não é um padrão internacional aceito
- Alinha-se com outros padrões de gestão



SEGURANÇA DE SISTEMAS INDUSTRIAIS

O que há de novo?



O que há de novo?

As cláusulas mapeiam as de outras normas internacionais:

- Escopo
- Referências normativas
- Termos e definições
- **Contexto da organização**
- **Liderança [e participação dos trabalhadores]**
- Planejamento
- Suporte
- Operação
- Avaliação de desempenho
- Melhoria



SEGURANÇA DE SISTEMAS INDUSTRIAIS

Um olhar mais atento



Um olhar mais atento

Foco em:

- O contexto em que a organização opera
- O engajamento da liderança na entrega de S&S
- Fornecer evidências por meio de informações documentadas



Um olhar mais atento

Foco também em:

- ▶ Participação dos trabalhadores
- ▶ Melhoria contínua
- ▶ Hierarquia de controle
- ▶ Riscos e oportunidades
- ▶ Compliance status
- ▶ Cadeia de mantimentos
- ▶ KPIs



SEGURANÇA DE SISTEMAS INDUSTRIAIS

Fazendo acontecer



Fazendo acontecer

Os praticantes precisam:

- Entender os requisitos da ISO 45001
- Identificar e corrigir quaisquer lacunas de conhecimento
- Aumentar a conscientização dentro dos negócios
- Garantir um compromisso com o padrão
- Aprimorar as partes interessadas (Upskill stakeholders)



SEGURANÇA DE SISTEMAS INDUSTRIAIS

Como podemos ajudar nesse processo?



Como podemos ajudar nesse processo?

Nós podemos:

- Fornecer ferramentas e recursos para os membros de nossas equipes
- Acompanhar os profissionais na jornada e compartilhar as melhores práticas
- Difundir o conhecimento e cultura de S&S
- Garantir que os produtos dos projetos que implementamos em nossas empresas reflitam o novo padrão global



SEGURANÇA DE SISTEMAS INDUSTRIAIS

Referências



Referências

- ▶ Walters, D. (Year). Occupational Health and Safety Management Systems: A Review of Evaluation Approaches and Techniques. Publisher.
- ▶ NQA. (Year). ISO 45001:2018 - Occupational Health and Safety Management Systems: Implementation Guide. Publisher.
- ▶ Dentch, M. P. (Year). The ISO 45001 Implementation Handbook: Guidance on Building an Occupational Health and Safety Management System. Publisher.
- ▶ ABNT. (Ano). ISO 45001:2018 - Sistema de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional: Interpretação dos Requisitos. Editora.
- ▶ Teixeira, L. F. (Ano). Gestão de Riscos Ocupacionais: A importância da ISO 45001 para a Segurança e Saúde no Trabalho. Editora.
- ▶ Ferreira, K. S. M. (Ano). Norma ISO 45001:2018 - Sistema de Gestão de Saúde e Segurança no Trabalho: Manual de Implementação. Editora.



Referências

- ▶ Kines, T., et al. "ISO 45001 - The new safety management standard: Implications for occupational health nurses." Workplace Health & Safety.
- ▶ Borwell-Fox, R. "ISO 45001:2018 - Key Changes and Transition Guidelines." Safety and Health Practitioner.
- ▶ Smith, D. "ISO 45001 Occupational Health and Safety Management Systems - Requirements." Occupational Medicine.
- ▶ Silva, A., et al. "A importância da ISO 45001 para a segurança e saúde ocupacional nas empresas." Revista Brasileira de Saúde Ocupacional.
- ▶ Almeida, P., et al. "A implementação da norma ISO 45001 nas empresas brasileiras." Revista Brasileira de Qualidade de Vida.
- ▶ Rodrigues, L., et al. "Benefícios da implementação da ISO 45001: estudo de caso em uma indústria metalúrgica." Revista Brasileira de Engenharia de Produção.