

GerSegUA - Sistema de Gerenciamento da Segurança Ocupacional em Unidades Armazenadoras de grãos

PROCESSO INPI BR 51 2022 000671-5

PROCESSO UFSM 1007

Descrição

O algoritmo foi denominado de Sistema de Gerenciamento da Segurança Ocupacional em Unidades Armazenadoras de grãos (GerSegUA) e tem por objetivo gerar listas de verificação dos requisitos aplicáveis das normas empregadas, por conjunto de unidades armazenadoras, por unidade armazenadora, por processo, por equipamento ou por norma. Além disso, é possível inserir os valores da quantificação dos riscos ocupacionais de ruído, calor e poeira. Por fim, é possível verificar o percentual de conformidade com os requisitos normativos e determinar ações e seu acompanhamento, para os itens em desconformidade.

Oportunidades de Mercado

- Empresas armazenadoras de grãos (fazenda, coletora ou terminal)
- Produtores rurais
- Cooperativas armazenadoras de grãos
- Prestadores de serviço na área de segurança ocupacional

Autores

Paulo Carteri Coradi
Sabrina Dalla Corte Bellochio
Vinícius Maran

Aplicabilidades e Diferenciais

- 1) Verificar a conformidade por empresa, unidade, processo e/ou equipamento;
- 2) Monitoramento dos riscos ocupacionais em unidades armazenadoras;
- 3) Gerenciamento da segurança ocupacional nas unidades armazenadoras.