



DESAFIO 03

Permissão de trabalho

Permissão de trabalho

PROBLEMA

Uma Permissão de Trabalho (PT) é um formulário em papel que tem por objetivo autorizar a execução de uma determinada atividade, com as garantias de segurança necessárias.

O responsável pelo procedimento (liberador) responde a PT assinalando Sim, Não ou NA para verificações **relacionadas ao executante** (respondidas localmente por este, como ter um tipo específico de habilitação), verificações sobre as **condições estruturais e ambientais do local** e sobre os **equipamentos** a serem utilizados, garantindo a segurança da atividade. Havendo a liberação são colhidas as assinaturas antes e depois da execução.

PT's estão associadas a Ordens de Serviços geradas pela área de Manutenção e aos seus respectivos equipamentos. Pode ser necessária a elaboração de outros documentos como, por exemplo, a Análise Preliminar de Risco (APR).

Toda essa documentação é realizada em meio físico (papel) gerando erros, perdas, além de uma dificuldade de busca e rastreabilidade em casos de auditorias.

O QUE BUSCAMOS

Sistema capaz de:

- Permitir criação e edição de templates de PTs de forma digital.
- Permitir o preenchimento de uma PT em campo através de tablets.
- Facilitar a coleta de assinaturas para uma PT.
- Garantir a rastreabilidade destes documentos, permitindo buscas a partir do nome de funcionários, tipo de atividade, tipo de equipamento, número de Ordem de Manutenção, dentre outros.
- Facilitar a criação e a visualização de análises gerenciais, como saber quantas PTs foram preenchidas corretamente, quantas foram assinadas para o tipo de atividade X no mês, etc.
- Permitir a extensão de PTs resolvendo os casos em que a duração da atividade excede o tempo máximo de 12 horas.
- Permitir anexar APRs e outros documentos (como foto da execução da atividade) a uma PT.
- Desejável: resolver a necessidade de dar visibilidade sobre o procedimento e sua criticidade na área.
- Desejável: criação, edição e busca de APR's internamente.

RESULTADOS ESPERADOS

- Aumentar a rastreabilidade das PTs.
- Reduzir o uso de papel.
- Otimização do tempo levado para a liberação da atividade.

REQUISITOS

- Integrações com o SAP: Atrelar Ordens de Manutenção a modelos de PTs e a documentos de PTs assinados.
- Integração com o SeniorX (sistema de gestão de pessoas): validar que um funcionário possui uma capacitação necessária para uma PT.
- Integração com o MADIS (sistema de acesso eletrônico): garantir que o funcionário estava dentro da planta no horário da PT *[Desejável]*.
- Assegurar que o sistema atenda aos requisitos legais relacionados ao tema de Permissão de trabalho.

PoC SUGERIDA

- Aplicar a solução a um dos modelos de PT existentes (ex: trabalho em altura).