

DESENVOLVIMENTO DE UM PAINEL INTERATIVO DA SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO DO BRASIL

Guilherme Henrique de Peder (PIBITI/Universidade Estadual de Maringá), ra117576@uem.br
Edwin Vladmir Cardoza Galdamez, evcgaldamez@uem.br

Universidade Estadual de Maringá / Departamento de Engenharia de Produção (DEP)

Área CNPq: Engenharia de Produção / Subárea: Higiene e Segurança do Trabalho

Palavras-Chave: Acidentes de Trabalho, Segurança e Saúde no Trabalho, Painel Interativo

Introdução

No projeto foi desenvolvido um Painel Interativo para a análise de acidentes de trabalho do Brasil. O *Painel Interativo* oferece uma análise sobre a segurança e saúde no trabalho, integrando informações detalhadas sobre a natureza, causas e impactos dos acidentes de trabalho, registrados no período 2019-2021.

A tecnologia tem um potencial de aplicação uma vez que a segurança ocupacional é um requisito básico para as indústrias.

Potencial de Mercado e Diferencial Competitivo

O painel permite filtrar e analisar dados com base em variáveis como Classificação Brasileira de Ocupações (CBO), Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE), região, idade e sexo. Informações que podem ser utilizadas para estabelecer ações preventivas mais específicas para os ambientes industriais.

Informações que auxiliam empresas, órgãos reguladores e profissionais de segurança e saúde ocupacional.

O potencial de mercado é caracterizado pelos setores mais críticos que registram acidentes de trabalho no Brasil. Informações que subsidiam os gestores para aprimorar a segurança no local de trabalho.

Além disso, estabelecer programas e políticas de segurança ocupacional para promover ambientes de trabalho seguros.

O Painel Interativo tem capacidade de fornecer análises sob diferentes variáveis, disponibilizando informações para gestores e profissionais tomarem decisões mais robustas.

Problema

A dificuldade de analisar acidentes de trabalho no Brasil entre 2019 e 2021 é um desafio devido ao tamanho das bases de dados e quantidade de acidentes registrados nos períodos.

Solução e Benefícios

O Painel Interativo (Figura 1), foi desenvolvida usando a ferramenta Power BI – Microsoft, simplifica a interpretação dos dados, fornecendo aos pesquisadores, profissionais de segurança e autoridades reguladoras *insights* abrangentes sobre acidentes laborais.

Considerações Finais

A tecnologia permite realizar uma análise de acidentes de trabalho no Brasil fornece uma visão detalhada dos eventos registrados no país. A capacidade de filtrar e analisar dados com base em variáveis específicas o torna um recurso versátil aos diversos setores industriais.

Estágio de Desenvolvimento da Tecnologia

O nível de Maturidade/Prontidão Tecnológica (TRL/MRL) do *Painel Interativo* é considerado Nível TRL/MRL 4. A tecnologia demanda realizar testes de integração com bases atualizadas de dados do Governo Federal.

Agradecimentos

Agradecemos as agências de apoio científico e tecnológico: CNPQ e Fundação Araucária pelo apoio financeiro.

Contato Institucional

Universidade Estadual de Maringá
Departamento de Engenharia de Produção
sec-dep@uem.br
(44) 3011-5833

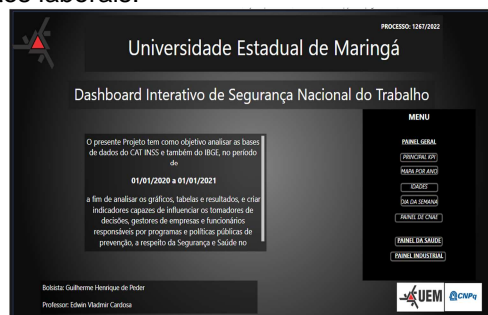


Figura 1. Menu Geral do Painel

É possível identificar tendências e padrões dos acidentes de trabalho no período estabelecido.



Figura 2. Painel Geral – Análise de Dados

