



Benefícios para sua Organização



Ambientes Mais Seguros

Redução de riscos e incidentes.



Operações Otimizadas

Eficiência na gestão da segurança.



Produtividade Aumentada

Colaboradores mais saudáveis e motivados.



SMALI: O Futuro da Segurança Ocupacional

Invista no SMALI e eleve o padrão de segurança e gestão ambiental em sua empresa. Com tecnologia avançada e conformidade garantida, proporcionamos um ambiente de trabalho mais seguro, inovador e eficiente para todos.

the dev team



Fernando Nachtigall Tessmann

RM 559617

Turma 2TDSPR



Rodrigo Paes Morales

RM 560209

Turma 2TDSPA



Ruan Nunes Gaspar

RM 559567

Turma 2TDSPA

Conformidade Legal: Base da Segurança no Trabalho

A segurança do trabalho no Brasil é regida por um arcabouço legal sólido. O SMALI foi desenvolvido com base nessas diretrizes, garantindo que sua empresa esteja sempre em conformidade.

- **Lei nº 6.514/77:** A lei fundamental que alterou a CLT, estabelecendo as bases para a segurança e medicina do trabalho, definindo responsabilidades e direitos.
- **Portaria GM nº 3.214/78:** Instituiu as Normas Regulamentadoras (NRs), que detalham as regras específicas e obrigatórias para a saúde e segurança em diversas atividades.



O Papel das Normas Regulamentadoras (NRs)



As Normas Regulamentadoras são o coração da legislação de segurança do trabalho, definindo padrões para Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) e programas de prevenção de riscos.

1

EPIs

Obrigatoriedade e uso correto.

2

CIPA

Prevenção interna de acidentes.

3

PPRA

Programas de Prevenção de Riscos Ambientais.



Integração Total e Visualização Clara

O SMALI oferece uma integração completa de sensores IoT, proporcionando uma visão holística do ambiente de trabalho, seja em um escritório ou em um pátio de produção industrial.



Sensores IoT

Conectividade e coleta de dados em tempo real.



Dashboards Intuitivos

Visualização clara dos níveis de insalubridade.



Por Ambiente

Monitoramento detalhado por setor e localização.

Gestão Eficiente de Informações

A plataforma SMALI permite o cadastro detalhado de informações cruciais para a gestão de segurança, centralizando todos os dados relevantes em um só lugar.

- Cadastro de informações da empresa: dados gerais e operacionais.
- Organização por setores: segmentação e monitoramento específico.
- Sensores por ambiente: mapeamento e localização precisa dos dispositivos.
- Gestão de usuários: controle de acesso e responsabilidades.



A Plataforma SMALI: Uma Visão Geral

O SMALI é construído sobre uma arquitetura robusta, utilizando **ASP.NET Core** e **Java Spring Boot** no backend, com um aplicativo móvel responsivo em **React Native** para o frontend. Essa combinação garante flexibilidade, escalabilidade e uma experiência de usuário fluida em todas as plataformas.



Tecnologia de Sensores Integrada

Monitoramento Multifuncional

Nossa rede de sensores ESP32 coleta dados em tempo real sobre CO, CO2, CH4, H2S, temperatura e umidade, elementos críticos para a segurança ambiental.

Expansão Futura

O sistema é projetado para futuras integrações, permitindo a adição de novos sensores, como os de ruído e qualidade sonora, ampliando ainda mais a capacidade de monitoramento.

Dados em Tempo Real

A coleta contínua de dados permite uma visão precisa e atualizada das condições do ambiente, possibilitando ações preventivas e corretivas imediatas.





Tecnologia e Inovação em Segurança Ocupacional

O SMALI não é apenas uma ferramenta de monitoramento; é um catalisador para a inovação em segurança do trabalho. A plataforma promove um ambiente mais seguro, sustentável e em total conformidade com as diretrizes legais, protegendo seus colaboradores e seu negócio.

Prevenção de Riscos

Identificação proativa de riscos ambientais.

Conformidade Legal

Suporte para atender às exigências das Normas Regulamentadoras.

Ambiente Saudável

Garantia de condições ideais para a saúde dos trabalhadores.



SMALI: Monitoramento Inteligente para Ambientes de Trabalho

Apresentamos o SMALI, uma plataforma inovadora desenvolvida para revolucionar a segurança ocupacional e a gestão ambiental em seus ambientes laborais e industriais. Combinando tecnologia de ponta e conformidade regulatória, o SMALI garante um espaço de trabalho mais seguro e produtivo.