

**Uma imagem com Tipo de letra, Gráficos, texto, captura de ecrã

Descrição gerada automaticamente**

**Bhreno Venditti de Oliveira Barboza** – RA 01242072

**Erik Cecilio** - RA 01242121

**Kaio Kenuy da Silva Hergesel** - RA 01242060

**Tiago Bezerril Moreira** – RA 01242007

**Viviane dos Santos** – RA 01242050

**PROJETO SAFEWARE**

Monitoramento de Vazamento de Gás em Cozinhas Industriais  
  
**GMUD**

Implementação do Modo Manutenção

**Professor: MARCOS**

**São Paulo**

**2024**

GMUD - SafeWare - Implementação do Modo Manutenção

# **1. Dados Gerais da Mudança**

Nome do Projeto: Implementação do Modo Manutenção no Sistema de Dashboard de Vazamento de Gás

Código da Mudança: [GMUDSPRINT3)

Responsável pela Abertura: [Viviane dos Santos]

Data de Abertura: [30 de Outubro de 2024]

Hora de Abertura: [15:45]

Solicitante: [Claudio Frizzarini]

Classificação: **EMERGENCIAL** - Funcionalidade Nova / Mudança Programada

Nível de Risco: Médio

Departamento: Desenvolvimento de Software / IoT

Sistema Impactado: Dashboard de Monitoramento de Vazamento de Gás dentro do Perfil Cliente - (API, Interface Dashboards, Arduino)

# **2. Descrição da Mudança**

Implementação de um botão Modo Manutenção na interface da Dashboard dentro do Login do Cliente através do sistema SafeWare.

Quando ativado (OFF), o monitoramento de vazamento de gás será desativado temporariamente, tornando a tela inativa. A funcionalidade impedirá falsos alertas durante manutenções preventivas ou corretivas dos sensores (Arduino) e do software (API). O sistema só retornará ao estado ativo após a reativação (ON).

# **3. Justificativa da Mudança**

Objetivo: Evitar registros e alertas incorretos de vazamentos durante o processo de manutenção.

Benefícios:

- Maior precisão nos alertas.

- Redução de falsos positivos.

- Garantia de segurança operacional na manutenção do cilindro de gás GLP em restaurantes monitorados.

# **4. Impactos da Mudança**

Operacional:  
 - O sistema não registrará dados de vazamento durante o modo manutenção.  
 - Possível risco temporário de não detectar vazamentos reais durante um período de inatividade.

Usuários:  
 - Restaurantes monitorados não terão acesso a dados em tempo real enquanto o sistema estiver em manutenção.

Hardware:  
 - Os sensores Arduino não enviarão dados à API enquanto o modo estiver ativo.

# **5. Plano de Implementação**

Passos e Atividades:

Análise de Requisitos: Coleta e documentação dos requisitos.

Responsável: Analista de Requisitos

Desenvolvimento Front-End: Implementar botão de alternância ON/OFF.

Responsável: Desenvolvedor Front-End

Desenvolvimento Back-End:

Atualizar a lógica da API.

Responsável: Desenvolvedor Back-End

Ajuste no Hardware (Arduino): Configurar sensores. Responsável: Engenheiro de Hardware

Testes Funcionais: Testar a funcionalidade. Responsável: Equipe de QA

Homologação: Testes em ambiente de homologação. Responsável: Analista de Homologação

Deploy em Produção: Publicação no sistema em produção. Responsável: DevOps / Infraestrutura

# **6. Cronograma da Mudança**

Data de Início: [11 de Novembro de 2024]

Data de Término: [29 de Novembro de 2024]

Janela de Mudança: [Após às 16:30 da tarde]

# **7. Procedimento de Rollback**

- Reverter a versão anterior do código no repositório.

- Restaurar backup da base de dados (se aplicável).

- Realizar testes pós-rollback para garantir a integridade do sistema.

- Informar os stakeholders sobre a reversão.

Responsável pelo Rollback: [Bhreno Venditti]

# **8. Procedimento de Escalação**

Primeiro Nível: Desenvolvedor Responsável - [Kaio Kenuy/ Tiago Bezerril]

Segundo Nível: Líder de Projeto - [Bhreno]

Terceiro Nível: Gerente de TI - [Viviane dos Santos]

# **9. Aprovações**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome | Função | Assinatura | Data |
| Claudio Frizzarini | Solicitante | \*\*\*\*\*\* | 15 de Novembro de 2024 |
| Viviane dos Santos | Líder Técnico | \*\*\*\*\*\*\* | 15 de Novembro de 2024 |
| Bhreno Venditti | Gerente de Projeto | \*\*\*\*\*\*\* | 15 de Novembro de 2024 |
| Kaio Kenye | Equipe de QA | \*\*\*\*\*\*\*\* | 15 de Novembro de 2024 |