

30 DE MAIO DE 2023

NEXTPOINT BR

Rua Haddock Lobo, nº. 556 – São Paulo/SP

**Grupo: Next Point BR**

Participantes

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Gabriel Namur Machado da Silva** | 01231187 |
| **Kaiky Yuji Kohatsu** | 01231152 |
| **Kauanny Tenorio Felix da Silva** | 01231157 |
| **Lucas dos Santos Euzébio da Silva** | 01231064 |
| **Nayra Câmara Belarmino** | 01231129 |
| **Vinicius Araújo Costa** | 01231006 |

# Documento de GMUD (Guia de Mudança e Implementação)

Projeto: Troca preventiva dos sensores de luz utilizados na ferramenta IoT

Data de Início: **31/05/2022**

Data de Conclusão Prevista: **31/05/2022**

Nível de risco: **Baixo**

# Introdução.

O objetivo deste Guia de Mudança e Implementação (“GMUD”) é fornecer as diretrizes para a execução de **troca preventiva dos sensores de luz (LDR-5) na solução HopTech®**. A troca tem como finalidade garantir o bom funcionamento e a precisão dos dados coletados pelos sensores, essenciais para o monitoramento e controle do plantio do insumo.

**2. Do Procedimento de Gerenciamento de Mudanças.**

**2.1. Identificação da Mudança.**

* + **Descrição da Mudança**: Troca preventiva dos sensores de luz na solução HopTech®.
  + **Justificativa**: Garantir o funcionamento adequado dos sensores e a qualidade das informações coletadas.
  + **Impacto**: Baixa. Interrupção temporária do monitoramento durante a substituição dos sensores.

**2.2. Implementação da Mudança.**

* + **Planejamento da Troca:** A troca acontecerá dia 31.05.2023 a partir das 19h, período de ausência de incidência de luz solar, de forma a dirimir os impactos do monitoramento. Para tanto, utilizar-se-ão todos os recursos e ferramentas necessários para a execução da mudança.
  + **Comunicação:** Todas as partes interessadas serão previamente alertadas sobre a troca dos sensores, incluindo a data, horário e o impacto temporário no monitoramento.
  + **Execução da Troca**: Realização da substituição dos sensores de luz conforme o planejamento estabelecido.
  + **Testes e Validação**: Verificação do funcionamento dos novos sensores, assegurando a coleta de dados correta.

# 3. Dos Responsáveis Técnicos.

* 1. **Next Point BR.:** Encarregada pela coordenação geral do projeto, no que se refere à troca dos sensores.
  2. **Equipe de Testes:** Encarregada pela realização de testes de funcionamento dos sensores após a troca, além de verificar a precisão das medições.
  3. **Responsável pela Aprovação - inserir nome do responsável -**: Encarregado pela aprovação do presente GMUD.

# Do Cronograma.

* 1. O cronograma preliminar para a troca dos sensores seguirá da seguinte forma:
* **Validação dos sensores**: 31/05/2023
* **Troca dos sensores**: 31/05/2023
* **Configuração dos novos sensores**: 31/05/2023
* **Integração com a plataforma IoT (dashboard)**: 31/05/2023
* **Testes**: 31/05/2023

# Do Escalonamento.

# O processo de escalonamento será acionado em caso de situações complexas ou que exijam ações ou conhecimentos adicionais além do escopo inicialmente previsto.

# Durante a sessão de escalonamento, será realizada uma análise detalhada do problema em questão, envolvendo os membros da equipe responsável pela mudança.

# As responsabilidades de cada responsável técnico serão revisadas e ajustadas, se necessário, para assegurar uma coordenação efetiva na implementação das ações corretivas.

# Do *Rollback* (Da Reversão).

# No caso de problemas significativos ou imprevistos durante a implementação da mudança, o processo de *rollback* (reversão) será acionado, visando reverter as alterações realizadas durante a implementação da mudança e restaurar o ambiente para o estado anterior ao início do processo.

# Durante o *rollback*, serão tomadas as ações para desfazer as alterações realizadas, com o objetivo de restaurar a solução e mitigar qualquer impacto negativo na captação dos dados.

# O responsável pelo *rollback*, designado para coordenar as ações necessárias, garantindo que todas as etapas sejam realizadas de forma precisa e eficiente é: - inserir encarregado -.

Assinatura: Next Point BR

Data: 30/05/2023