

Plano de Respostas aos Riscos

Projeto: Making Makers

Data: 19/09/2025

Versão: 1.0

1. Introdução

Documentação oficial de respostas de riscos do projeto Making Makers, caminhando sobre as ações planejadas para lidar com os riscos identificados do projeto.

2. Tabela de Resposta aos Riscos

Descrição do Risco	Nível do Risco	Estratégia de Resposta	Ações Específicas Planejadas	Prazo para Implementação	Status
Riscos Tecnológicos					
Falha do ESP32	Alta	Prevenir / Mitigar	Comprar aparelhos de locais confiáveis. Usar fonte de energia com proteção.	Pré-instalação	Aberto
Bugs no Código	Crítica	Mitigar	Testes de código rigorosos. Usar controle de versão (Git). Revisão de código por pares.	Durante o desenvolvimento	Aberto
Problemas de Comunicação	Alta	Mitigar	Testar estabilidade do sinal Wi-Fi. Considerar repetidor de sinal.	Durante a instalação	Aberto
Componentes Incompatíveis	Média	Prevenir / Mitigar	Realizar testes de prototipagem antes da compra final.	Pré-instalação	Aberto
Vulnerabilidades de Segurança	Média	Mitigar	Usar senhas fortes. Isolar sistema da rede externa.	Durante o desenvolvimento	Aberto

Riscos de Instalação e Operação					
Fiação Incorreta	Crítica	Mitigar/Transferir	Contratar eletricista profissional. Desenvolver diagramas de fiação detalhados.	Durante a instalação	Aberto
Sobrecarga Elétrica	Alta	Mitigar	Calcular a carga total dos equipamentos. Usar um disjuntor de proteção.	Pré-instalação	Aberto
Mau Uso	Alta	Mitigar	Criar manual de uso. Oferecer treinamento aos usuários.	Pós-instalação	Aberto
Falta de Treinamento	Média	Mitigar	Criar plano de treinamento formal.	Pós-instalação	Aberto
Falta de Manutenção	Média	Mitigar	Estabelecer cronograma de manutenção preventiva.	Pós-instalação	Aberto
Problemas de Montagem	Baixa	Aceitar	Seguir instruções de montagem. Garantir fixação segura.	Durante a instalação	Aberto

Riscos Externos					
Falha de Energia	Alta	Mitigar	Instalar no-break ou bateria.	Durante a instalação	Aberto
Problemas de Fornecedores	Média	Mitigar	Comprar de fornecedores confiáveis. Ter plano B de fornecimento.	Pré-instalação	Aberto

3. Monitoramento e Revisão

Este plano será revisado semanalmente nas reuniões de status do projeto para garantir que as respostas aos riscos estão avançando.

O campo "Status" será atualizado para refletir o progresso das ações planejadas (Ex: Aberto, Em Andamento, Concluído, Cancelado). Novos riscos podem ser adicionados e riscos existentes podem ser reavaliados conforme o projeto avança.