

GMUD - Atualização dos Sensores

	Tópicos	Detalhes	A preencher	
E s c o p o	O quê	Resumo da Mudança	Atualização de todos os sensores do modelo MQ2, instalados em cada saída de gás, para o modelo MQ3.	
		Tipo de Mudança: Normal	Impacto: 5	Urgência: 5
	Onde	Empresa	Frizzarini's	
		Setor	Produção (Cozinha)	
		Item de Configuração	Sensor de Gás	
	Quem	Setor Responsável	Instalação e Manutenção	
		Responsável pela Execução	João Pedro	Técnico de Manutenção
		Backup	Thiago Sanchez	Auxiliar de Manutenção
		Responsável pelos Testes	Miguel Angel	QA
		Precisa Aprovar	Cláudio Frizzarini	Diretor e Sócio (cliente)
			Julia Araripe	Gerente (cliente)
			Shelly Nadudvari	Diretora
		Precisa ser Consultado	João Pedro	Técnico de Manutenção
			Thiago Sanchez	Auxiliar de Manutenção
			Marcos Antônio	Chef da Cozinha (cliente)
		Precisa ser Informado	Colaboradores que trabalham direta ou indiretamente na Cozinha	
			Colaboradores do setor de Manutenção (equipe interna)	
			Colaboradores do setor de Desenvolvimento (equipe interna)	
	Por que	Benefícios Internos	Maior precisão nos dados captados.	
		Problemas Internos	A troca de sensor pode causar uma instabilidade em um processo operante.	
		Vantagens Competitivas	Aumento na confiabilidade dos dados e maior garantia de segurança.	
		Problemas Competitivos	Custo elevado do novo sensor.	

T e m p o	Cronograma	Início Estimado	13/12/2024 - 06:00	
		Etapas e Prazos Estimados	1) Realizar o Backup do código atual para o GitHub.	
			2) Romper a conexão do Arduino com a Máquina Local.	
			3) Atualizar o código presente no Arduino por meio de outra máquina.	
			4) Instalar o novo sensor em cada saída de gás.	
			5) Testar o funcionamento e a coleta dos dados de cada sensor.	
			6) Reestabelecer a conexão do Arduino com a Máquina Local.	
			7) Verificar se os dados estão sendo plotados na Dashboard.	
		Fim Estimado (com Rollback)	13/12/2024 - 07:30	
		Entrega da Documentação	Até 1 dia útil a partir da finalização do processo.	
	Como	Soluções Testadas	Captura dos Dados; Conexão com a Máquina Local; Sincronismo com a Dashboard.	
		Requisitos da Mudança	Estar fora do horário de funcionamento da cozinha; disponibilidade de materiais: sensores MQ3 (incluindo dois para backup) e jumpers; novos códigos prontos e testados.	
		RollBack	1) Romper novamente a conexão do Arduino com a Máquina Local.	
			2) Recuperar o código anterior por meio do Backup no GitHub e passá-lo ao Arduino.	
			3) Reinstalar os sensores MQ2 em cada saída de gás.	
			4) Testar o funcionamento e a coleta dos dados de cada sensor.	
			5) Reestabelecer a conexão do Arduino com a Máquina Local.	
			6) Verificar se os dados estão sendo plotados na Dashboard.	

GMUD - Atualização dos Sensores

D E S C R I Ç Ã O	Atividade	Início	Término	Responsável	Contato do Responsável	Backup	Contato do Backup
	Realizar o Backup do código atual para o GitHub	06:00	06:05	João Pedro	(11) 98593-9604	Thiago Sanchez	(11) 98596-2890
	Romper a conexão do Arduino com a Máquina Local	06:05	06:10	João Pedro	(11) 98593-9604	Thiago Sanchez	(11) 98596-2890
	Instalar o novo sensor em cada saída de gás	06:10	06:25	João Pedro	(11) 98593-9604	Thiago Sanchez	(11) 98596-2890
	Atualizar o código no Arduino para a nova versão	06:25	06:30	João Pedro	(11) 98593-9604	Thiago Sanchez	(11) 98596-2890
	Reestabelecer a conexão do Arduino com a Máquina Local	06:30	06:35	Miguel Angel	(11) 97785-3859	Thiago Sanchez	(11) 98596-2890
	Testar o funcionamento e a coleta dos dados de cada sensor	06:35	06:45	Miguel Angel	(11) 97785-3859	Thiago Sanchez	(11) 98596-2890
	Verificar se os dados estão sendo plotados na Dashboard	06:45	06:50	Miguel Angel	(11) 97785-3859	Thiago Sanchez	(11) 98596-2890
	Documentar o status do processo	06:50	07:00	Thiago Sanchez	(11) 98596-2890	João Pedro	(11) 98593-9604
	Comunicar todos os envolvidos sobre a finalização do processo	07:00	07:30	Thiago Sanchez	(11) 98596-2890	João Pedro	(11) 98593-9604

Considerações finais

Atualização ocorreu como previsto na GMUD