## **GRÁFICO DE GANTT DO PROJETO**

Dica do Smartsheet → O cronograma visual do gráfico de Gantt mostra os detalhes de cada tarefa e as necessidades do projeto.

TÍTULO DO PROJETOAlerta de Alagamento para São Luís.NOME DA EMPRESAEECP0021 - SISTEMAS DISTRIBUÍDOSGERENTE DO PROJETOEquipe de projetos de sistemas distribuídosDATA26/05/25

		PROPRIETÁRIO	,	DATA DE															
NIÍMEDO					_	% DA TAPESA			FASE 1		FASE 2		FASE 3			FASE 4			
NÚMERO DA EAP	TÍTULO DA TAREFA	PROPRIETÁRIO DA TAREFA	DATA DE INICIO	DATA DE CONCLUSÃO	DURAÇAO	% DA TAREFA CONCLUÍDA	SEMANA 1			SEMANA 3	SEMANA 4 S S T Q Q S	SEMANA 5		SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12
1	Elaboração e início do projeto						3 1 4 4	Q 5 5 1 Q	Q S S	1 4 4	5 5 1 4 4 5	5 1 4 4	5 5 1 4 4 3	5 5 1 4 4 5	5   1   4   4   5	5 1 4 4 5	5 1 4 4 5	5 1 4 4 5	s I Q Q s
1.1	Definição de objetivos e requisitos.	Equipe de projetos	18/04/25	19/04/25	1	100 %													
1.2	Identificação de áreas de risco e definição de simulação	Equipe de projetos		20/04/25	1	100 %													
1.3	Levantamento de recursos necessários	Equipe de projetos	20/03/18	24/03/18	4	100 %													
2	Seleção de Sensores e Equipamentos							i	iii		i	ii.					L	i	
2.1	Pesquisa e seleção dos tipos de sensores	Equipe de projetos	25/04/25	26/04/25	4	100 %													
2.2	Escolha dos microcontroladores (Arduino ou Raspberry Pi)	Equipe de projetos		29/04/25	3	100 %													
2.3	Procura por plataforma de middleware	Equipe de projetos	27/04/25	30/04/25	3	100 %													
3	Desenvolvimento do Sistema de Controle e Processamento																		
3.1	Programação dos microcontroladores.	Equipe de projetos	02/05/25	05/05/25	3	20 %													
3.2	Implementação do software de controle para coleta e processamento dos dados dos senso	ores Equipe de projetos	05/05/25	10/05/25	5	0 %													
3.3	Testes iniciais de funcionamento do sistema. (Ambiente Virtual)	Equipe de projetos	10/05/25	15/05/25	5	0 %													
4	Desenvolvimento do Sistema de Notificação e Alarme																		
4.1	Implementação do alarme sonoro (sirene ou buzina).	Equipe de projetos	16/05/25	19/05/25	3	0 %													/
4.2	Configuração do sistema de notificações (SMS, e-mail, app)	Equipe de projetos	19/05/25	21/05/25	3	0 %													
4.3	Apresentação da plataforma ThingSpeak como proposta de substituição	Equipe de projetos	21/05/25	30/05/25	8	100 %													
5	Desenvolvimento de Infraestrutura de Energia																		
5.1	Busca por outro software de substituição devido - ThingsBoard e InterSCity	Equipe de projetos	01/06/25	10/06/25	9	100 %													
5.2	Simulação do sistema de alimentação autônoma	Equipe de projetos	11/06/25	13/06/25	9	0 %													
					3	0 %													
6	Testes e Validação do Sistema																		
6.1	•	Fauino do projetos	10/06/25	23/06/25	5	100 %													4
0.1	Acesso ao gitlab do interscity	Equipe de projetos	_		-														
	Disponibilização das Rotas do Interscity para acesso ao middleware - Professor	Equipe de projetos	_	23/06/2025	0	100													
6.2	Testes em campo para validar a precisão dos sensores e a resposta do sistema.	Equipe de projetos	18/06/25	20/06/25	7	0 %													
6.3	Pesquisa de dados	Equipe de projetos	29/06/25	30/06/25	8	100													
6.4	Validação do funcionamento do APP	Equipe de projetos	20/06/25	22/06/25	2	0 %													
					8	0 %													
	Implementação Final e Monitoramento																		
7.1	Implementação final do sistema de alarme de alagamentos.	Equipe de projetos		10/07/25	10	0 %													
7.2	Apresentação	Equipe de projetos		14/07/25															
7.3	Monitoramento contínuo do sistema para garantir seu funcionamento.	Equipe de projetos	14/07/25	31/07/25	21	0 %													