

		Projeto:	ırt Farr Equipe:	Inove
Coluna	Descrição	Atribuido a:	coluna Data de Início	ata do Térmii
	Atividade	Atribuido a:	Início	Término
1	Fase 1			
1.1	Formalização da equipe	Silvio	14-Aug-23	25-Aug-23
1.2	Brainstorm	i9	14-Aug-23	31-Aug-23
1.3	Divisão das atividades	Felipe Lima	18-Aug-23	1-Sep-23
1.4	Escopo e requisitos do projeto	Felipe Nogueira	18-Aug-23	31-Aug-23
1.5	Detalhamento do processo de validação	Eduardo	21-Aug-23	6-Sep-23
1.6	Criar check list para acompanhamento	Silvio	21-Aug-23	6-Sep-23
1.7	Validar sensores	Eduardo	21-Aug-23	6-Sep-23
1.8	Materiais para o plantio e validação	Felipe Nogueira	21-Aug-23	6-Sep-23
1.9	Adequação do fechamento frontal para iniciar a validação	Silvio	21-Aug-23	1-Sep-23
1 1111	Determinar frequência de amostragem adequada	Lucas	21-Aug-23	1-Sep-23
1.11	Atualização programa Smartfarming	Felipe Lima	21-Aug-23	6-Sep-23
1.12	Relatório técnico	Felipe Lima	21-Aug-23	14-Sep-23
1.13	Croqui inicial para a atualização/Upgrade	Jonathas	21-Aug-23	7-Sep-23
1.14	Link Github	Guilherme	28-Aug-23	6-Sep-23
1.15	Apresentação Entrega 1	Guilherme	28-Aug-23	8-Sep-23
1.16	Estudo da solução para tratativa dos dados	Lucas	14-Aug-23	15-Sep-23
2	Fase 2			
2.1	Revisão da Solução Proposta	Felipe Nogueira	1-Sep-23	29-Sep-23
2.2	Plantio e registro da evolução	Silvio	11-Sep-23	11-Oct-23
2.3	Monitorar o consumo de insumos (água, nutrientes, horas de iluminação)	Guilherme	11-Sep-23	11-Oct-23
2.4	Arquitetura Hadware (Upgrade)	Guilherme	1-Sep-23	29-Sep-23
2.5	Arquitetura Software (Upgrade)	Jonathas	1-Sep-23	29-Sep-23
2.6	Processo para transferir os dados do cartão de memória para a tabela	Lucas	15-Sep-23	29-Sep-23
2.7	Criar gráfico de evolução e comparativo para os dados de crescimento da planta na tabela	Eduardo	22-Sep-23	4-Oct-23
2.8	Criar gráfico da variação de umidade e temperatura para os dados da tabela	Eduardo	22-Sep-23	4-Oct-23
2.9	Croqui do manual	Jonathas	18-Sep-23	6-Oct-23
2.11	Relatório técnico	Felipe Lima	15-Sep-23	6-Oct-23
2.12	Apresentação Entrega 2	Guilherme	25-Sep-23	6-Oct-23
3	Fase 3			
3.1	Registro de evolução do plantio	Silvio	11-Oct-23	11-Nov-23

3.2	Monitorar o consumo de insumos (água, nutrientes, horas de iluminação)	Guilherme	11-Oct-23	11-Nov-23
3.3	Determinar Consumo de energia	Felipe Lima		
3.4	Planejamento para sistema banco de dados	Lucas		
3.5	Planejamento para o Upgrade indoor	Felipe Nogueira		
3.6	Planejamento para o Upgrade indoor	Jonathas		
3.7	Manual de instruções	Jonathas		
3.8	Revisão Relatório	Felipe Lima		
3.9	Comparação do cultivo na estufa e na horta (IAF, cor, altura, aparência)	Silvio		
3.10	Apresentação Sprint 3	Jonathas		
4	Fase 4			
4 4.1	Fase 4 Determinar a velocidade de crescimento	Silvio		
	Determinar a velocidade de	Silvio Felipe Lima		
4.1	Determinar a velocidade de crescimento Determinar robustez (Quebra, pane,			
4.1	Determinar a velocidade de crescimento Determinar robustez (Quebra, pane, deterioração) Determinar tempo para a Capacidade	Felipe Lima		
4.1	Determinar a velocidade de crescimento Determinar robustez (Quebra, pane, deterioração) Determinar tempo para a Capacidade de memória	Felipe Lima		
4.1 4.2	Determinar a velocidade de crescimento Determinar robustez (Quebra, pane, deterioração) Determinar tempo para a Capacidade de memória Relatório técnico	Felipe Lima Felipe Lima Felipe Lima		
4.1 4.2 4.3 4.4	Determinar a velocidade de crescimento Determinar robustez (Quebra, pane, deterioração) Determinar tempo para a Capacidade de memória Relatório técnico Manual de instruções Relatório Análise dos dados (Umidade - %, temperatura - °C,	Felipe Lima Felipe Lima Felipe Lima Jonathas		
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5	Determinar a velocidade de crescimento Determinar robustez (Quebra, pane, deterioração) Determinar tempo para a Capacidade de memória Relatório técnico Manual de instruções Relatório Análise dos dados (Umidade - %, temperatura - °C, tempo)	Felipe Lima Felipe Lima Felipe Lima Jonathas		
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6	Determinar a velocidade de crescimento Determinar robustez (Quebra, pane, deterioração) Determinar tempo para a Capacidade de memória Relatório técnico Manual de instruções Relatório Análise dos dados (Umidade - %, temperatura - °C, tempo) Vídeo	Felipe Lima Felipe Lima Felipe Lima Jonathas Guilherme		
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7	Determinar a velocidade de crescimento Determinar robustez (Quebra, pane, deterioração) Determinar tempo para a Capacidade de memória Relatório técnico Manual de instruções Relatório Análise dos dados (Umidade - %, temperatura - °C, tempo) Vídeo Apresentação Sprint 4	Felipe Lima Felipe Lima Felipe Lima Jonathas Guilherme		

30 12 k.o. I.P. 15 2S 3S 45 FS Setembro Outubro Agosto Novembro Dezembro un:lun:lun:unalun:lun:lun:lun:lununaunaunaunaunaunaunaunaunalun:lun:lun Duração S2 S3 S4 S1 S2 S3 S4 S1 S2 S3 S4 S5 S1 S2 S3 S4 **Prazo** 12 dias 18 dias 15 dias 14 dias 16 dias 16 dias 16 dias 16 dias 11 dias 11 dias 17 dias 25 dias 18 dias 10 dias 12 dias 32 dias 29 dias 31 dias 30 dias 29 dias 29 dias 15 dias 13 dias 13 dias 19 dias 22 dias 12 dias 32 dias

31 dias
0 dias
1 dias
1 dias
0 dias
1 dias
1 dias
1 dias
1 dias
1 dias
1 dias
1 dias
1 dias
1 dias 0 dias 1 dias 1 dias 1 dias
1 dias 0 dias 1 dias 1 dias
1 dias 0 dias 1 dias 1 dias 1 dias 1 dias
1 dias 0 dias 1 dias 1 dias 1 dias 1 dias 1 dias 1 dias
1 dias 0 dias 1 dias 1 dias 1 dias 1 dias
1 dias 0 dias 1 dias

Progresso	Status
Progress	Status
0	
100%	Entregue
90%	Em andamento
60%	Em andamento
50%	Em andamento
100%	Entregue
70%	Em andamento
100%	Entregue
100%	Entregue
70%	Em andamento
100%	Entregue
100%	Entregue
100%	Em andamento
75%	Em andamento
201	
0%	Backlog
00/	D
0%	Backlog

setem	bro de	2023			^	~
D	s	Т	Q	Q	s	s
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7

tubro do 2022

0%	Backlog
0%	Backlog
0%	Backlog
0% 0%	Backlog Backlog
0%	Backlog
0%	Backlog Backlog
0% 0% 0%	Backlog Backlog Backlog
0% 0% 0% 0%	Backlog Backlog Backlog Backlog
0% 0% 0% 0%	Backlog Backlog Backlog Backlog
0% 0% 0% 0% 0%	Backlog Backlog Backlog Backlog Backlog Backlog
0% 0% 0% 0% 0%	Backlog Backlog Backlog Backlog Backlog Backlog Backlog

outut	oro de z	:023		F1 [7]	/\	~
D	s	T	Q	Q	s	s
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31		2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18

Escopo do projeto do semestre

Validação da Solução

- Processo para validar efetividade da solução atual através do plantio e acompanhar o desenvolvimento (Eduardo)
- 2. Validar leitura/calibração dos sensores (Eduardo)

Tratamento dos dados

- 1. Compilar os dados para uma tabela (Lucas)
- 2. Criar gráfico comparativo de evolução da planta cultivada indoor com planta cultivada em horta de forma convencional (Lucas)
- 3. Criar gráfico de variação ao longo do tempo de temperatura ambiente e umidade do solo para análise do desempenho do protótipo (Lucas)

Upgrade

- Planejamento para Upgrade da solução para ser utilizada em um ambiente externo (Felipe Noqueira)
- 2. Planejamento de Upgrade da solução Indoor (Jonathas)

Requisitos

Cultivo

- 1. Comparação do cultivo na estufa e na horta (IAF, cor, altura, aparência) (Silvio)
- 2. Determinar a velocidade de crescimento (Silvio)
- 3. Monitorar o consumo de insumos (água, nutrientes, horas de iluminação) (Guilherme)
- 4. Planta: Alface (Felipe Nogueira)
- 5. Água potável (Felipe Nogueira)
- 6. Substrato comum (Felipe Nogueira)
- 7. Nutriente: NPK 10-10-10 (Felipe Nogueira)

Dados

- 1. Frequência de amostragem adequada (Lucas)
- 2. Exibição dos dados Tabela e gráfico no Excel (Lucas)
- 3. Análise dos dados (Umidade %, temperatura °C, tempo) (Guilherme)

Hardware

- 1. Determinar robustez (Quebra, pane, deterioração) (Felipe Lima)
- 2. Determinar Consumo de energia (Felipe Lima)
- 3. Determinar tempo para a Capacidade de memória (Felipe Lima)

Software

Atualizar o programa e retirar o Smart Farming do Arduino Cloud (Felipe Lima)

Documentos

- 1. Relatório técnico (Felipe Lima)
- 2. Manual Atualizado (Jonathas)

Mangueira-determinar Reservatório

Media erro e acerto das entregas / taxa de entrega banner down chart

reuniões finais de sprint, o que deu errado, o que deu certo