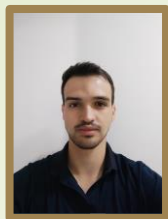
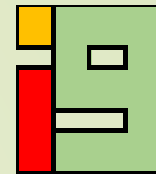


# Projeto Smart Farming

## Equipe Inove



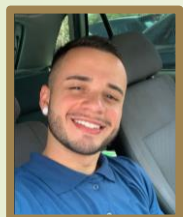
# Integrantes



**Alisson Augusto da Silva (PO)**



**Guilherme (ST)**



**Iago Fortes Resende Moreira (ST)**

**João Paulo Pereira Gonçalves (ST)**

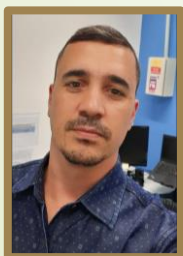
**Eduardo Almeida (ST)**

**Jonathas Marques (ST)**

**Felipe Nogueira (PO)**

**Lucas Oliveira (SM)**

2



**Felipe Pereira Lima (SM)**

**Silvio Arnaldo (ST)**

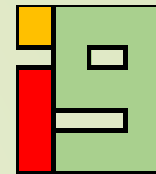
**Orientador:** Santiago Martin Lugones





# Cliente:

## Prof. Alfred Makoto Kabayama



### Problema:

Desenvolver um sistema para aquisição de dados ambientais

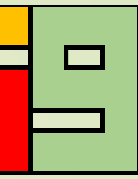


### Premissa:

- Desenvolver soluções que apresentem fácil operação e manutenção;
- Respeitar os prazos estabelecidos no cronograma para as entregas;
- Não propor soluções de dispositivos que utilizem processos que não estejam disponíveis na Fatec SJC;

### Entregáveis

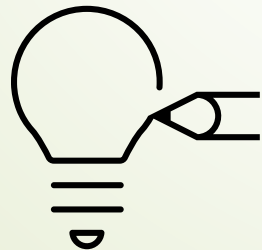
- Protótipo funcional do sistema de aquisição de dados com, pelo menos, uma variável funcionando adequadamente;
- Relatório detalhado do desenvolvimento da solução.

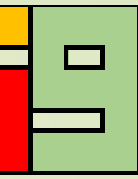


# Estratégia inicial:

1. Formalização da equipe
2. Definição do nome da equipe
3. Definição das responsabilidades
4. Pesquisa de conceitos
5. Análise dos impedimentos
6. Definição do protótipo
7. Aceite Cliente
8. Definição do nome do projeto
9. Definição Escopo
10. Definição de requisitos
11. Croqui da solução

4





# Escopo

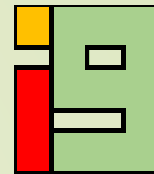
- Protótipo de uma câmara de crescimento com ambiente controlado, com Geração e armazenamento de dados para análise do processo
- Controle da umidade
- Monitoramento da temperatura

5





# Justificativa

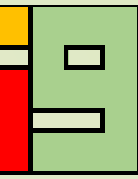


Benefícios de uma horta urbana: alimentação saudável ao cultivar o próprio alimento, dieta mais orgânica e equilibrada, sustentabilidade, redução de desperdício, custo, aumenta a conexão com a natureza em meio a um ambiente urbano, pode auxiliar na educação ensinando sobre alimentação saudável e sustentabilidade, e se projetada para uso coletivo pode auxiliar a interação da sociedade.



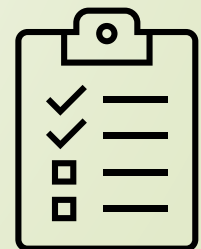
6



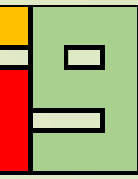


## Requisitos:

- Protótipo portátil 1,2m x 1,2m
- Modular
- Controle de umidade
- Monitoramento da temperatura
- Cartão SD – Dados
- Iluminação automática
- Ventilação

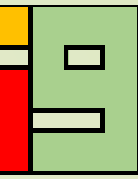


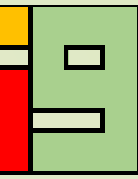
# Croqui





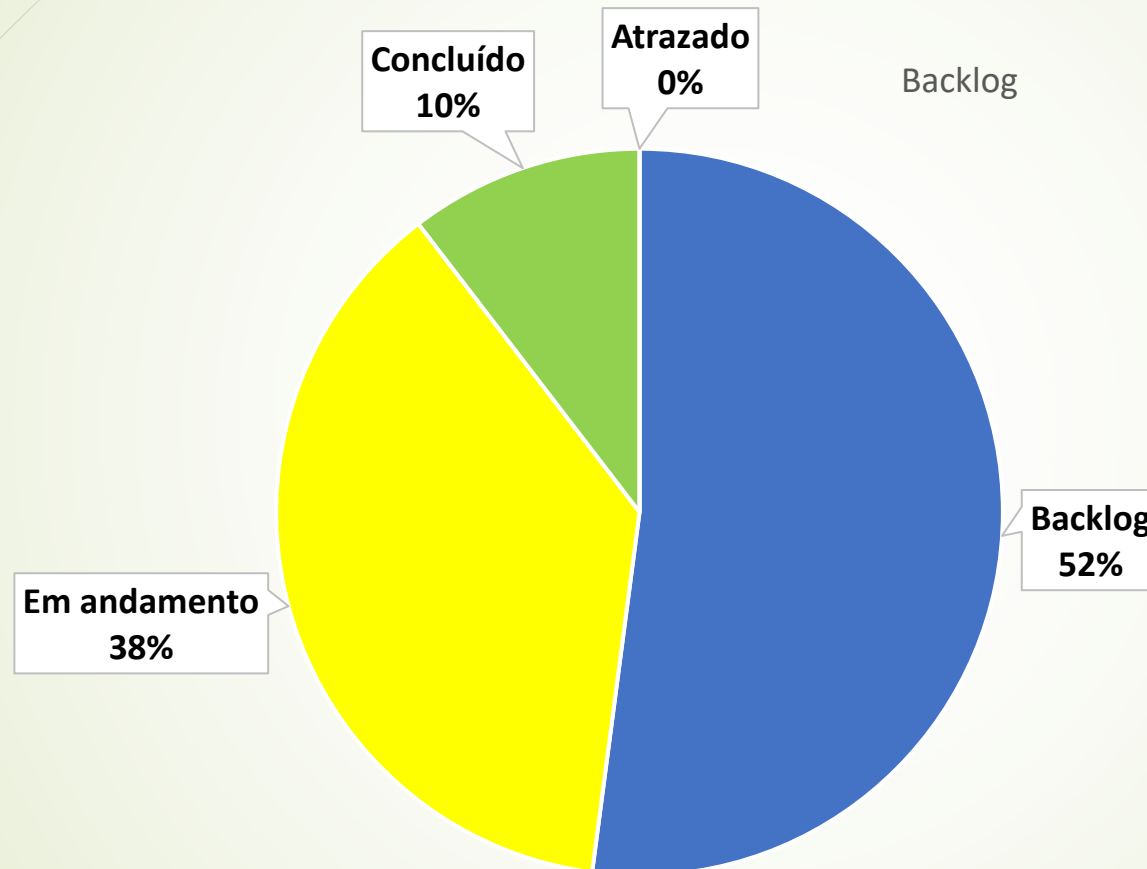
# Lista de materiais





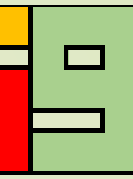
10

# Backlog



Backlog	25
Em andamento	18
Concluído	5
Atrasado	0

# Cronograma



11

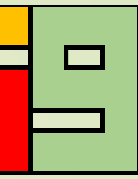
## Projeto Smart Farming

Equipe I9- 1º Semestre

Início do Projeto

06/03/2023

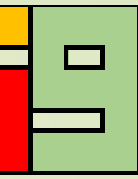
Ordem	Tarefa	Atribuido a:	Backup:	Data de Início	Data do Término	Duração	Progresso	Status	
Tarefa 1 Definição						0 dias			
1	Subtarefa 1.1	Formalização da equipe	Guilherme	Iago Fortes	13/mar/23	24/mar/23	11 dias	0%	Em andamento
2	Subtarefa 1.2	Nome da equipe	Silvio Arnaldo	Guilherme	20/mar/23	24/mar/23	4 dias	100%	Concluído
3	Subtarefa 1.3	Divisão Responsabilidades	Felipe Lima	Felipe Nogueira	13/mar/23	17/mar/23	4 dias	100%	Concluído
5	Subtarefa 1.4	Brainstorm	Grupo i9		14/mar/23	20/mar/23	6 dias	75%	Em andamento
6	Subtarefa 1.5	Pesquisa de conceitos para o protótipo	Alisson Augusto	Felipe Nogueira	13/mar/23	27/mar/23	14 dias	35%	Em andamento
7	Subtarefa 1.6	Análise dos impedimentos	Lucas Oliveira	Alisson Augusto	13/mar/23	27/mar/23	14 dias	0%	Em andamento
8	Subtarefa 1.7	Definição do protótipo	Grupo i9		06/mar/23	24/mar/23	18 dias	50%	Em andamento
9	Subtarefa 1.8	Justificativa	João Paulo	Felipe Lima	06/mar/23	10/mar/23	4 dias	100%	Concluído
10	Subtarefa 1.9	Feedback Cliente	Felipe Nogueira	Alisson Augusto	06/mar/23	24/mar/23	18 dias	50%	Em andamento
11	Subtarefa 1.10	Nome do projeto	Silvio Arnaldo	Jonathas Marques	20/mar/23	24/mar/23	4 dias	0%	Em andamento
12	Subtarefa 1.11	Escopo	Iago Fortes	Felipe Nogueira	13/mar/23	17/mar/23	4 dias	100%	Concluído
13	Subtarefa 1.12	Tipo de planta	Felipe Nogueira	Guilherme	20/mar/23	24/mar/23	4 dias	0%	Em andamento
14	Subtarefa 1.13	Requisitos	Alisson Augusto	Lucas Oliveira	13/mar/23	27/mar/23	14 dias	15%	Em andamento
15	Subtarefa 1.14	Croqui inicial	Jonathas Marques	João Paulo	13/mar/23	27/mar/23	14 dias	10%	Em andamento
16	Subtarefa 1.15	Lista materiais	Lucas Oliveira	Eduardo Almeida	13/mar/23	27/mar/23	14 dias	0%	Em andamento
17	Subtarefa 1.16	Cronograma Sprint 1	Felipe Lima	Silvio Arnaldo	13/mar/23	20/mar/23	7 dias	100%	Concluído
18	Subtarefa 1.17	Apresentação Powerpoint	Felipe Lima	Iago Fortes	13/mar/23	27/mar/23	14 dias	45%	Em andamento
19	Subtarefa 1.18	Relatório técnico	Eduardo Almeida	Felipe Lima	13/mar/23	27/mar/23	14 dias	0%	Em andamento



## SPRINT 01 – 31/03/2023

- ✓ Apresentação da equipe: papéis e responsabilidades (PO, SM, ST);
- ✓ Apresentação do escopo do projeto - requisitos, premissas e restrições identificados pela equipe;
- ✓ Croqui da solução – esboço inicial do projeto;
- ✓ Versão inicial do relatório (Tema do projeto; Equipe; Stakeholders; Objetivo; Justificativa; Requisitos; Backlog).





Muito obrigado!