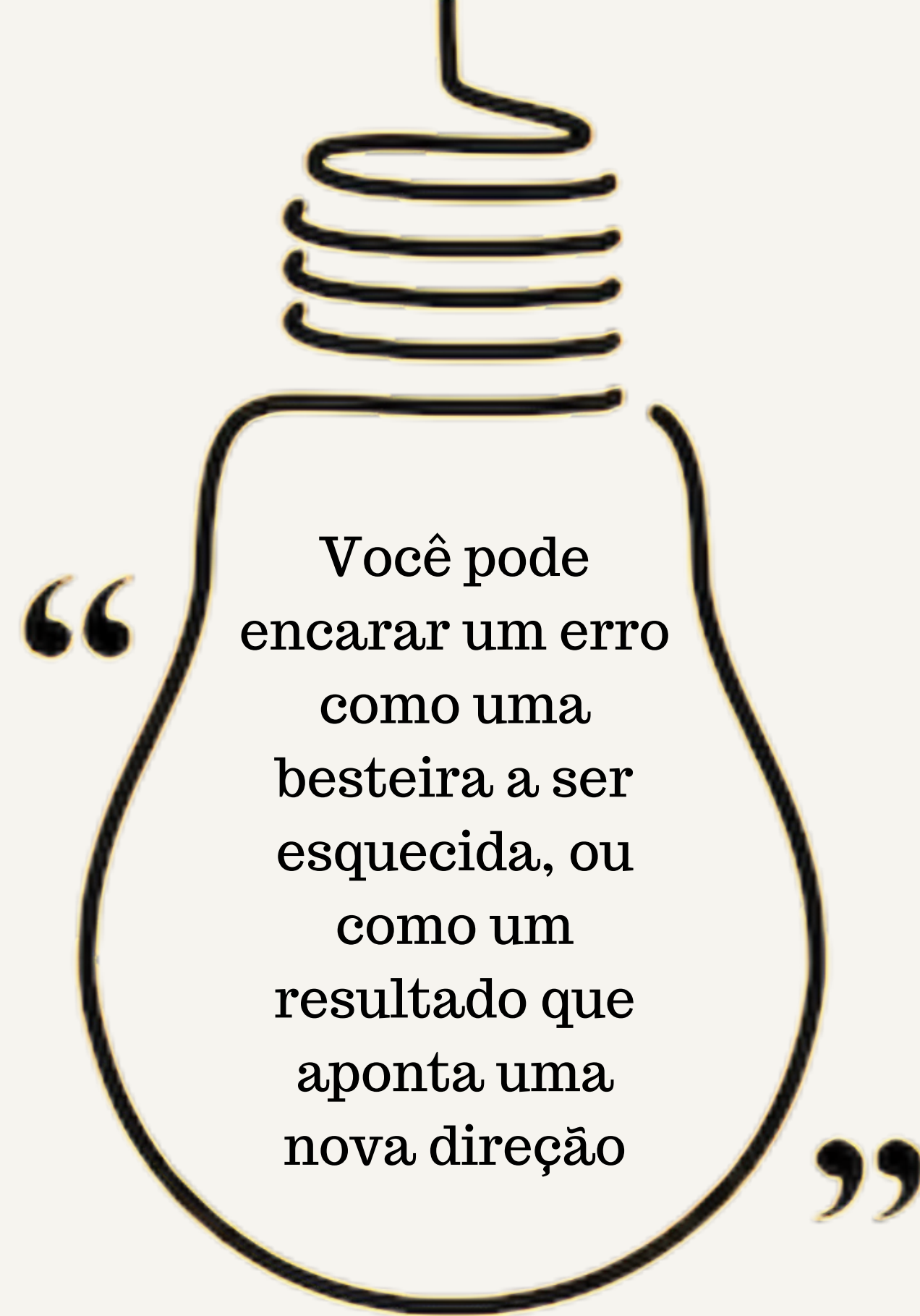


CONTROLE DE UMIDADE E TEMPERATURA

CHEESE TECH



PESQUISA E INOVAÇÃO



Você pode
encarar um erro
como uma
besteira a ser
esquecida, ou
como um
resultado que
aponta uma
nova direção

STEVE JOBS

| **SUMÁRIO**

- Equipe
- Nossa Empresa
- Missão e Valores
- Contexto
- Problemas
- Solução
- Diagrama de Solução
- Ferramenta de Gestão
- Banco de Dados e Modelagem
- Site Institucional
- Especificação Analytics
- Manual de Instalação
- Fluxogramas
- Ferramenta de HelpDesk
- Conclusão

EQUIPE



1

DANILO SILVESTRE

2

DAVI SOO CHAN LEE

3

GABRIEL SCHIAVO

4

RAFAEL HENRIQUE CEBRIAN

NOSSA EMPRESA

Oferece soluções IoT para controle de temperatura e umidade no processo de maturação do queijo mussarela, prato e da canastra fornecendo uma análise completa e monitoramento dos dados obtidos.

[SAIBA MAIS](#)





CHEESETECH

MISSÃO

Missão 01

Proporcionar soluções de TI e IOT com qualidade e inovação aos nossos clientes.

Missão 02

Ajudar os produtores a alcançar o melhor resultado no processo de maturação do queijo.

CHEESETECH

VALORES



Comprometimento



Inovação



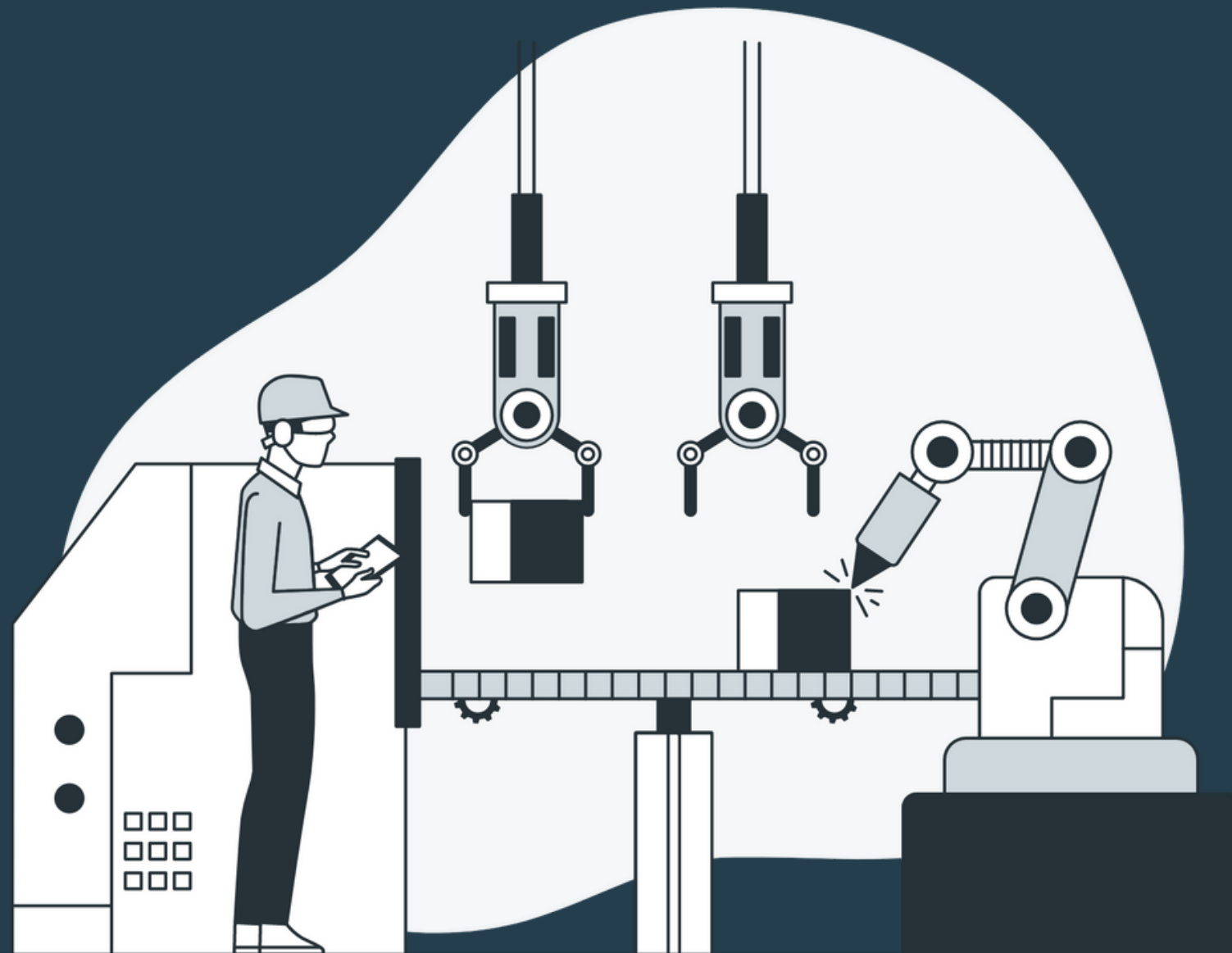
Confiança

CONTEXTO

SEGMENTO:

Indústria de Laticínios

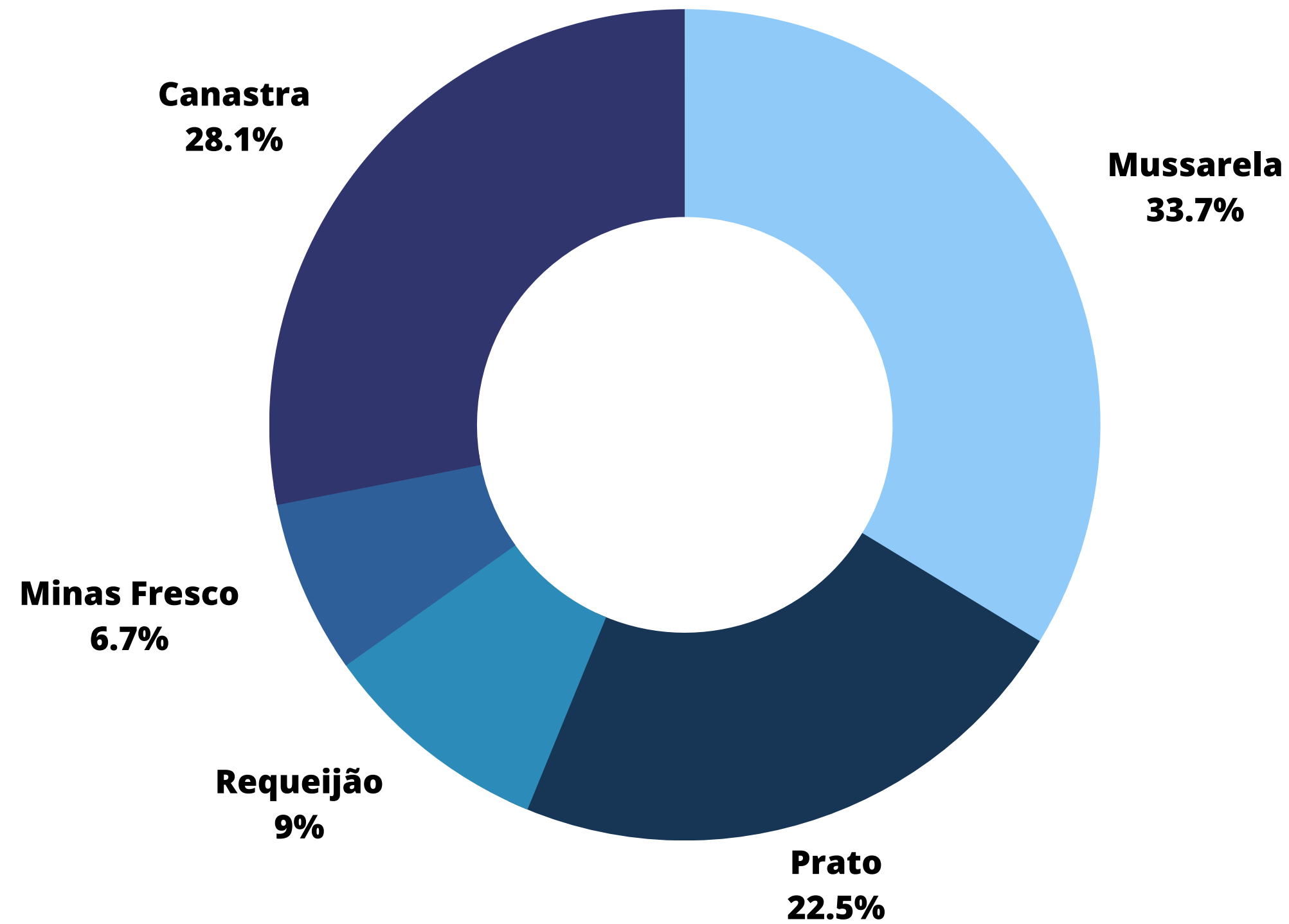
SAIBA MAIS



PRODUÇÃO DE:

- Mussarela
- Prato
- Canastra

TIPOS DE QUEIJO MAIS PRODUZIDOS:



1 Minas Gerais

30 mil produtores

40% do queijo produzido em 2020 no Brasil
foi em Minas Gerais

(Dados dos **Silemg** - Sindicato da Indústria
de Laticínios de Minas Gerais)

2 Brasil

175 mil produtores no país



PROBLEMAS

CONTAMINAÇÃO
BACTERIANA

PERDA DA
QUALIDADE

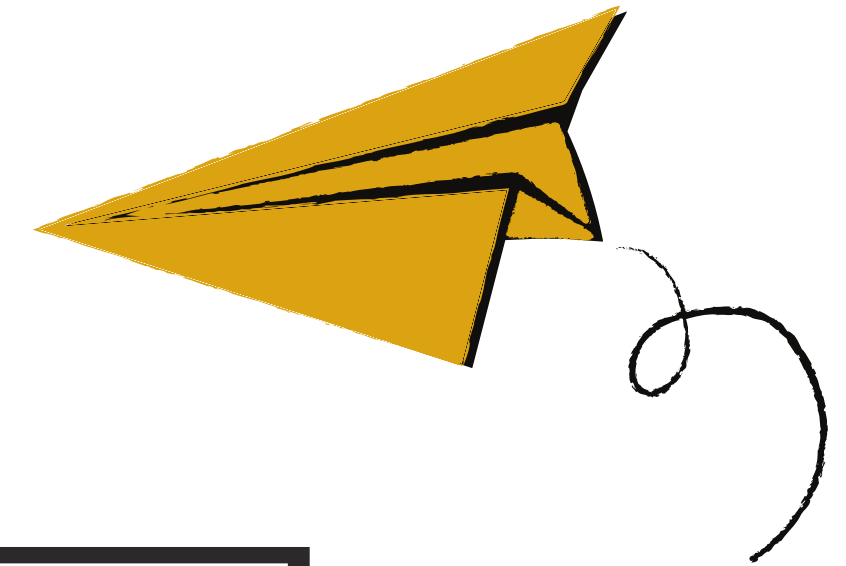


DIMINUIÇÃO NA
PRODUTIVIDADE

PROBLEMAS COM
UMIDADE E
TEMPERATURA

PERDA DE LUCRO E
CREDIBILIDADE

SOLUÇÃO



R\$ 8000,00

DE ECONOMIA MENSAL EM MÉDIA

- **LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO O PREÇO MÉDIO DE VENDA DE R\$40,00**

1

Instalação de **sensores de umidade e temperatura** nas câmaras de maturação

2

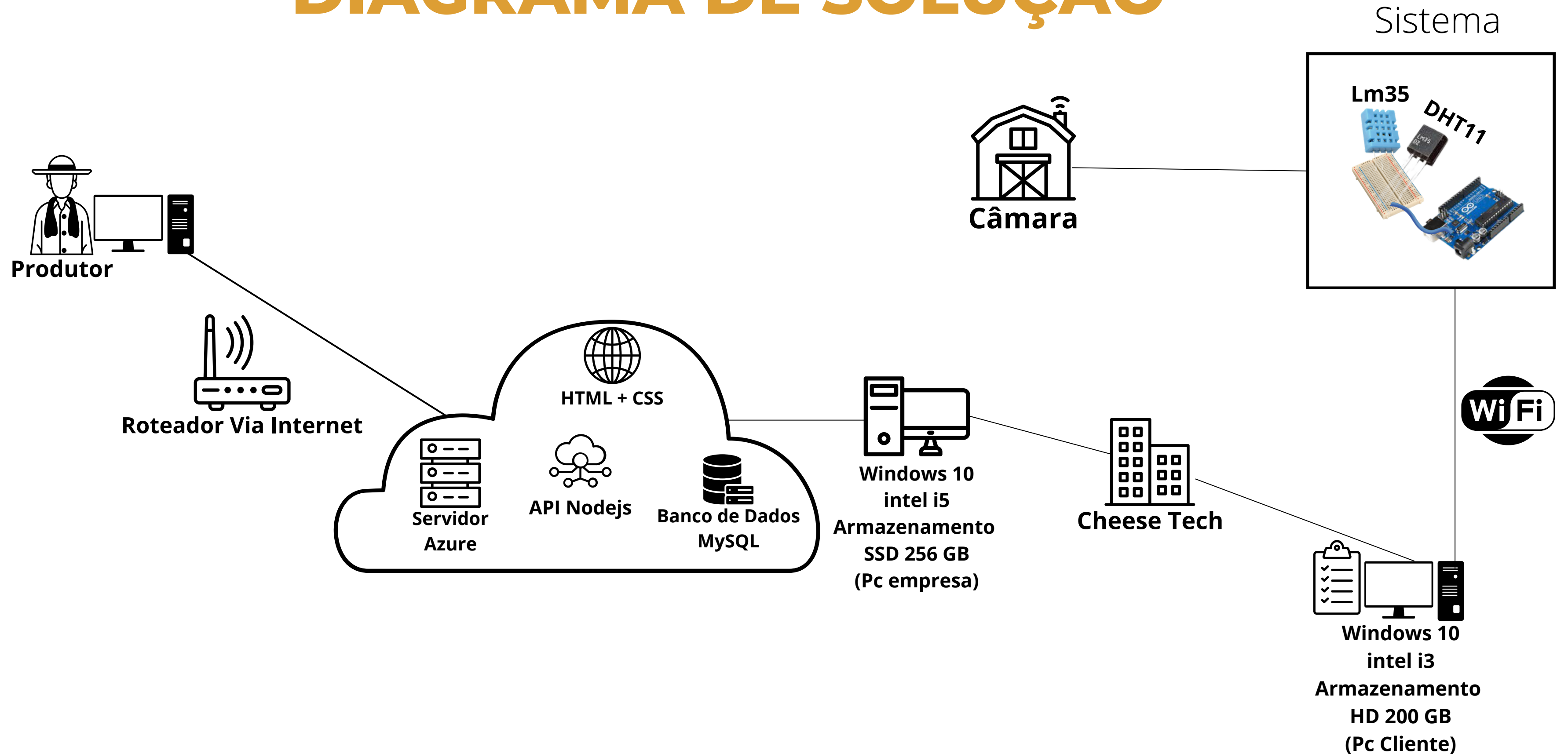
Monitoramento via aplicação web com **emissão de alertas** de acordo com as métricas dos queijos

3

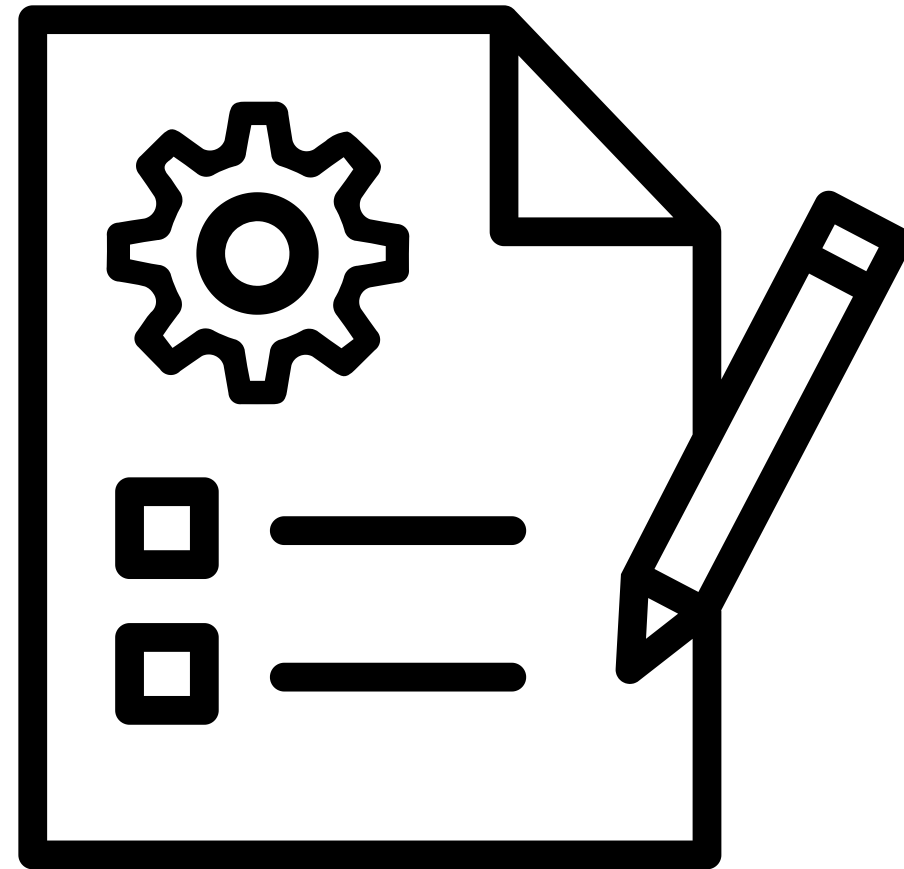
Área de gerenciamento com **gráficos** (dashboard)



DIAGRAMA DE SOLUÇÃO



TRELLO

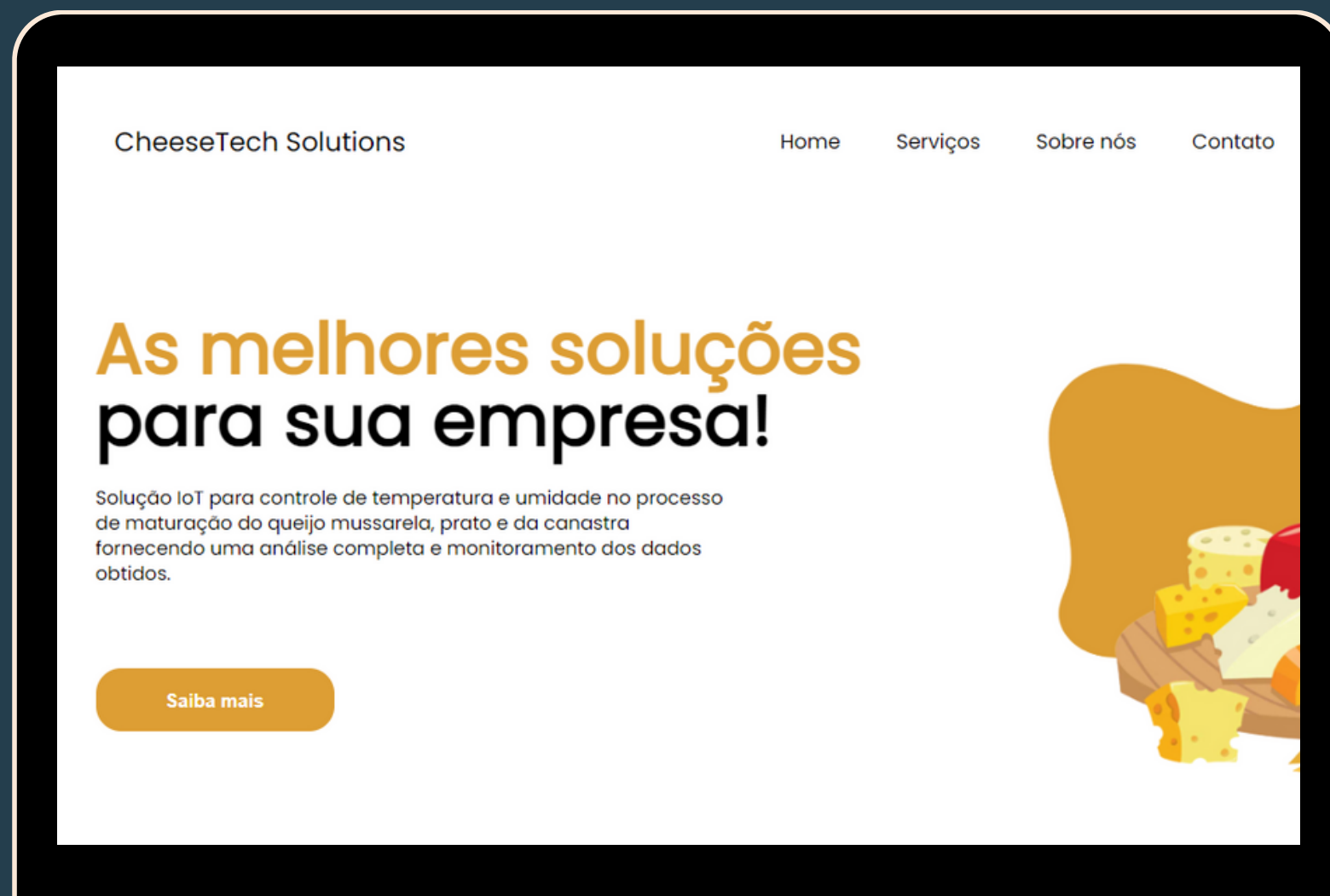


BANCO DE DADOS

- REGRA DE NEGÓCIO FINAL
- SCRIPT FINAL



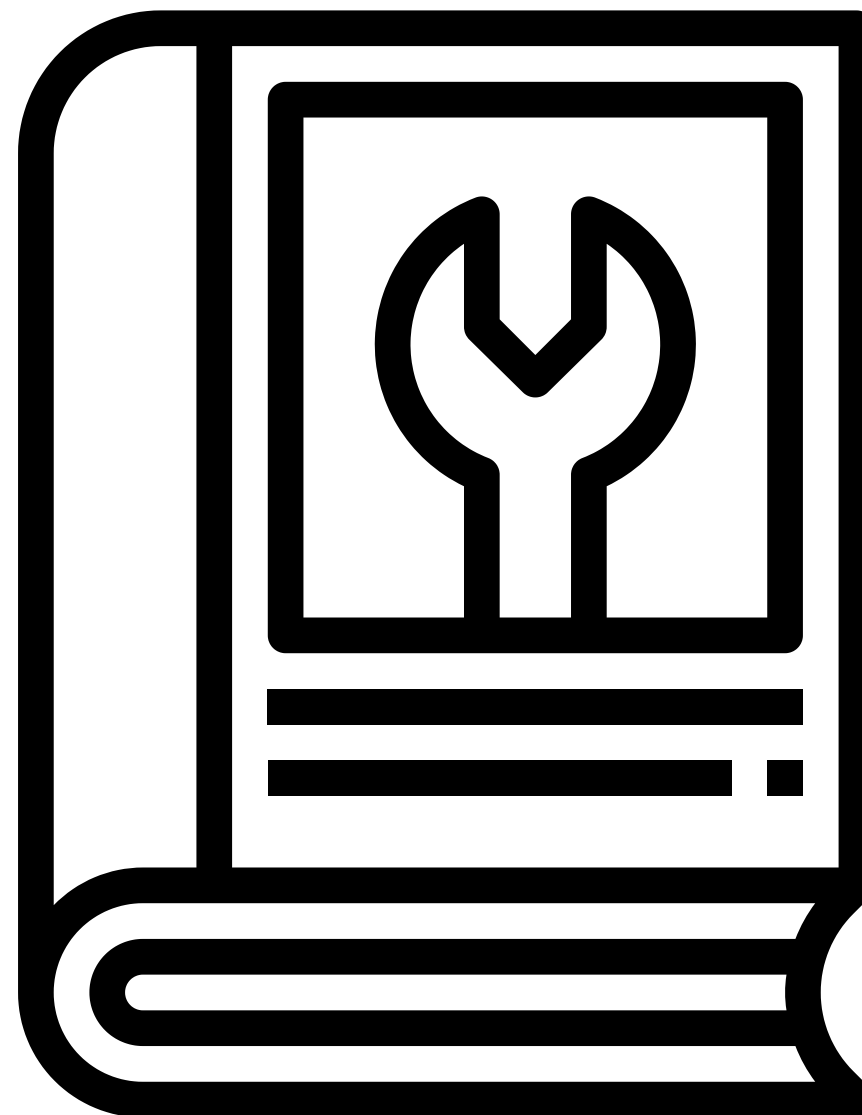
SITE INSTITUCIONAL



NAVEGAR

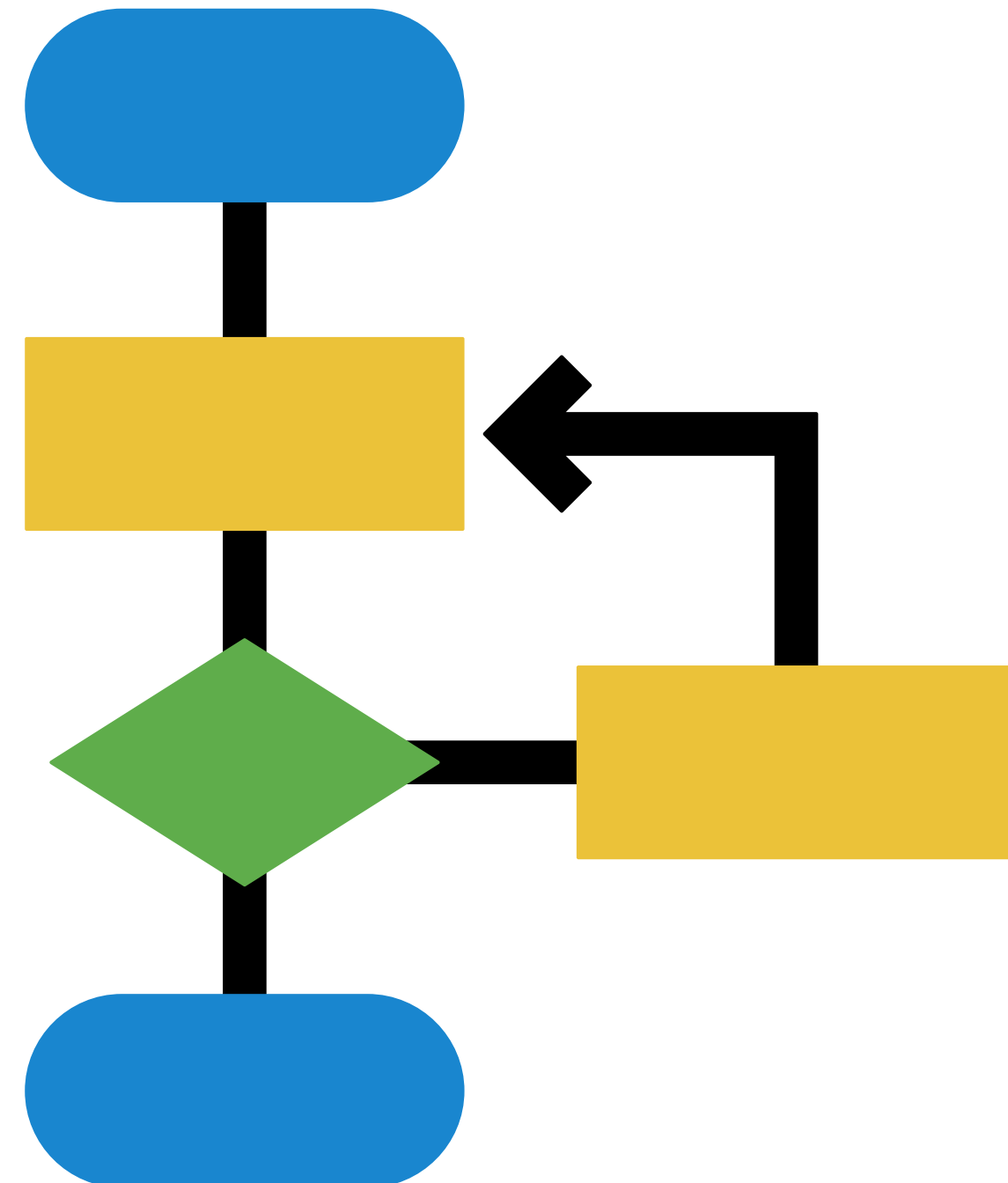
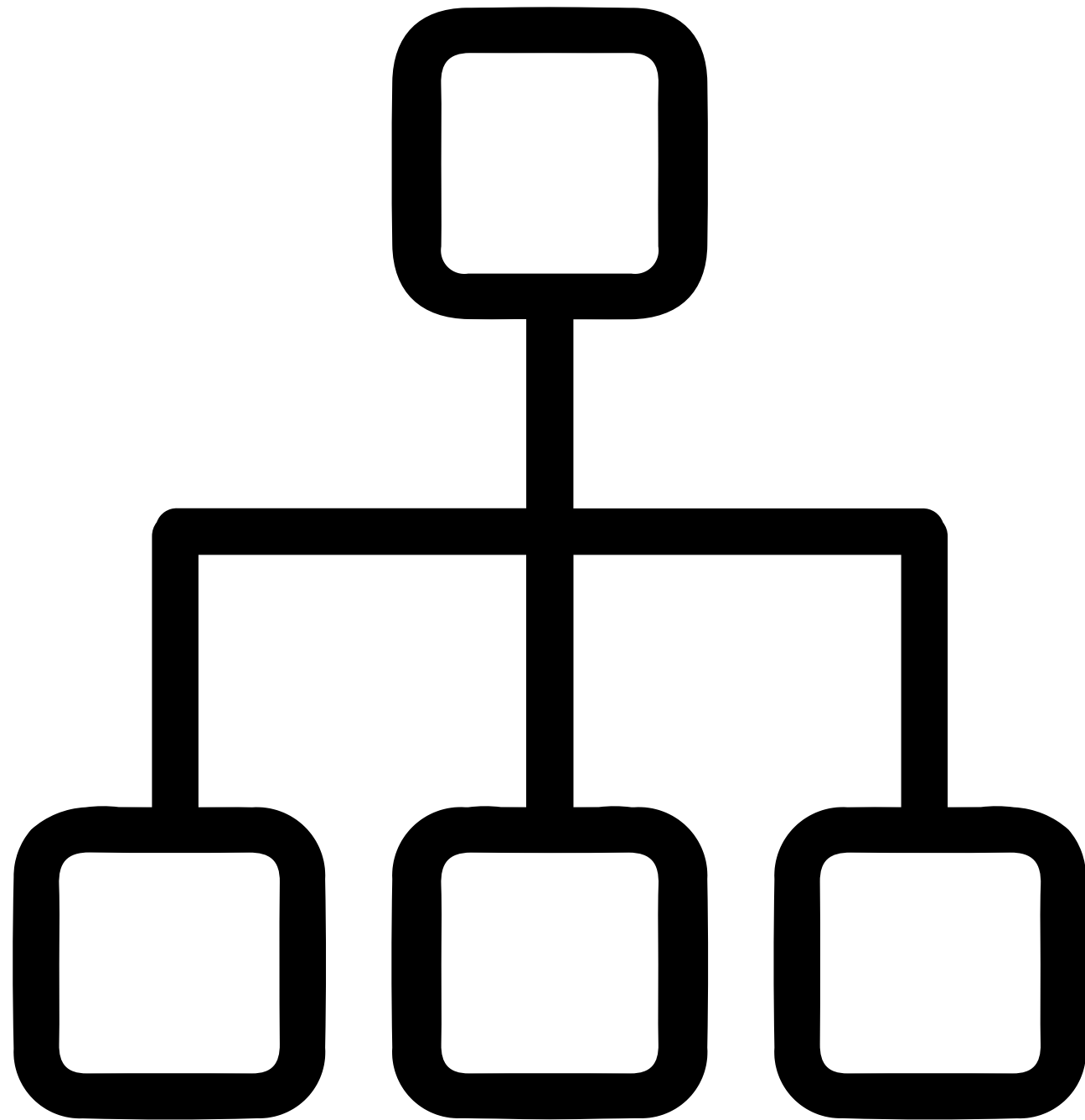
Manual de Instalação

- **1º** Deixar um **espaço** onde vai ser instalado
- **2ª** **Limpar** o local para evitar o **mau funcionamento** do sensor
- **3º** Retirar o equipamento da caixa
- **4ª** Ter todas as **ferramentas necessárias** para a instalação do equipamento

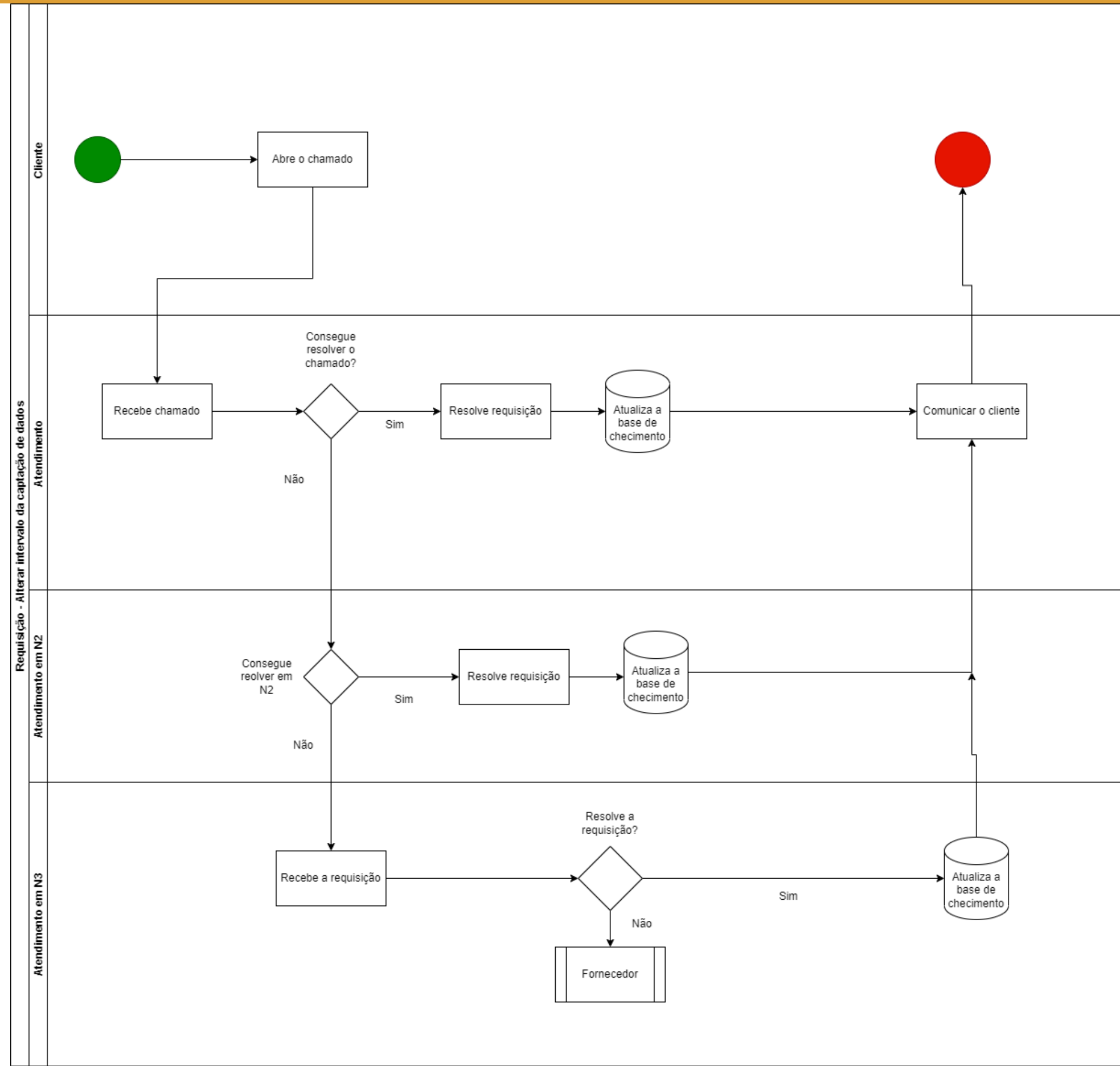


- **5º** Com o Arduino em mãos **ligue os sensores** ao Arduino com os fios **"jumpers"**
- **6º** Após isso **ligue** através de um **cabo USB-B** para **USB-A** no Arduino e na **máquina** onde será captado os dados das câmaras

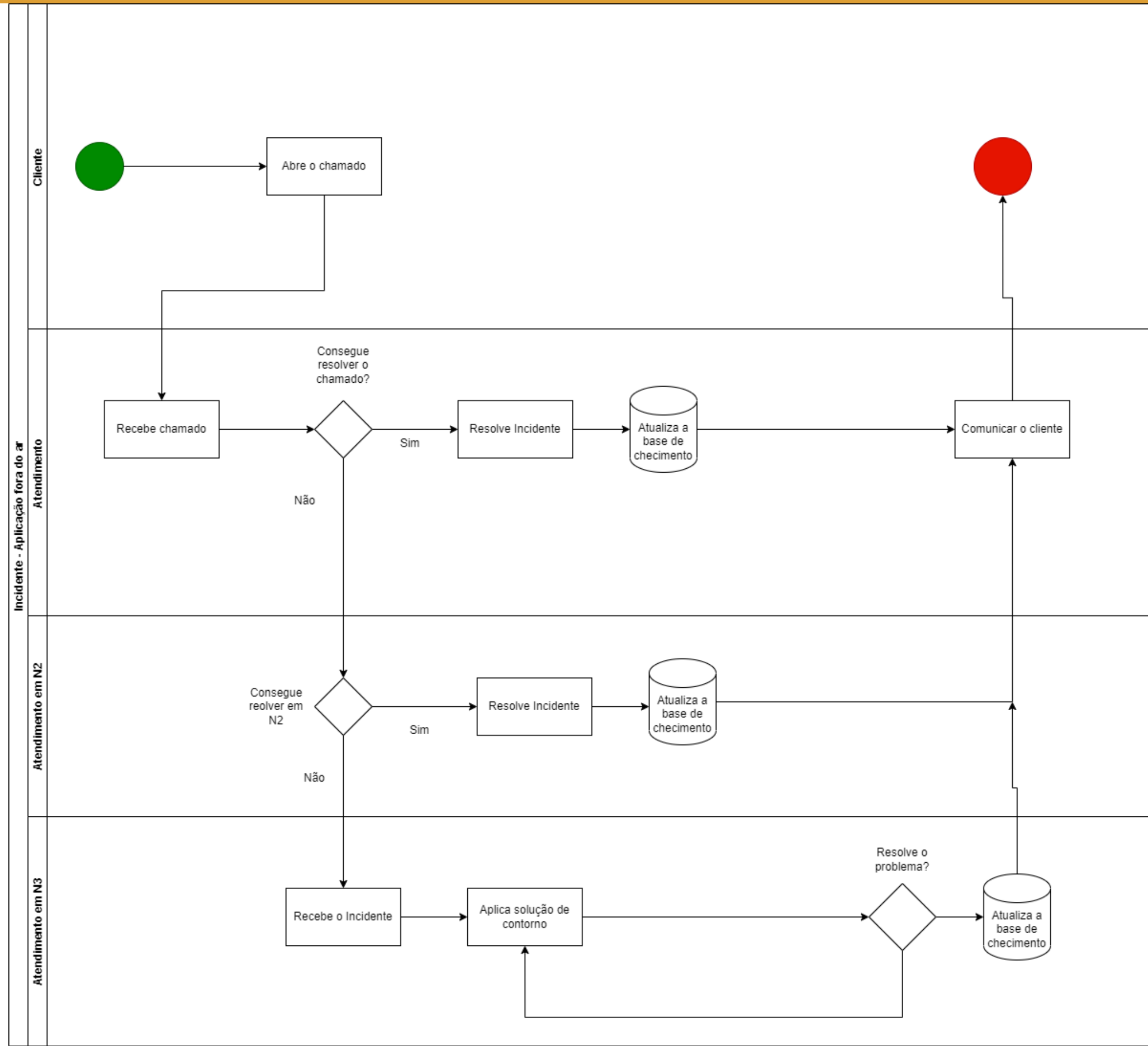
Fluxogramas de Suporte



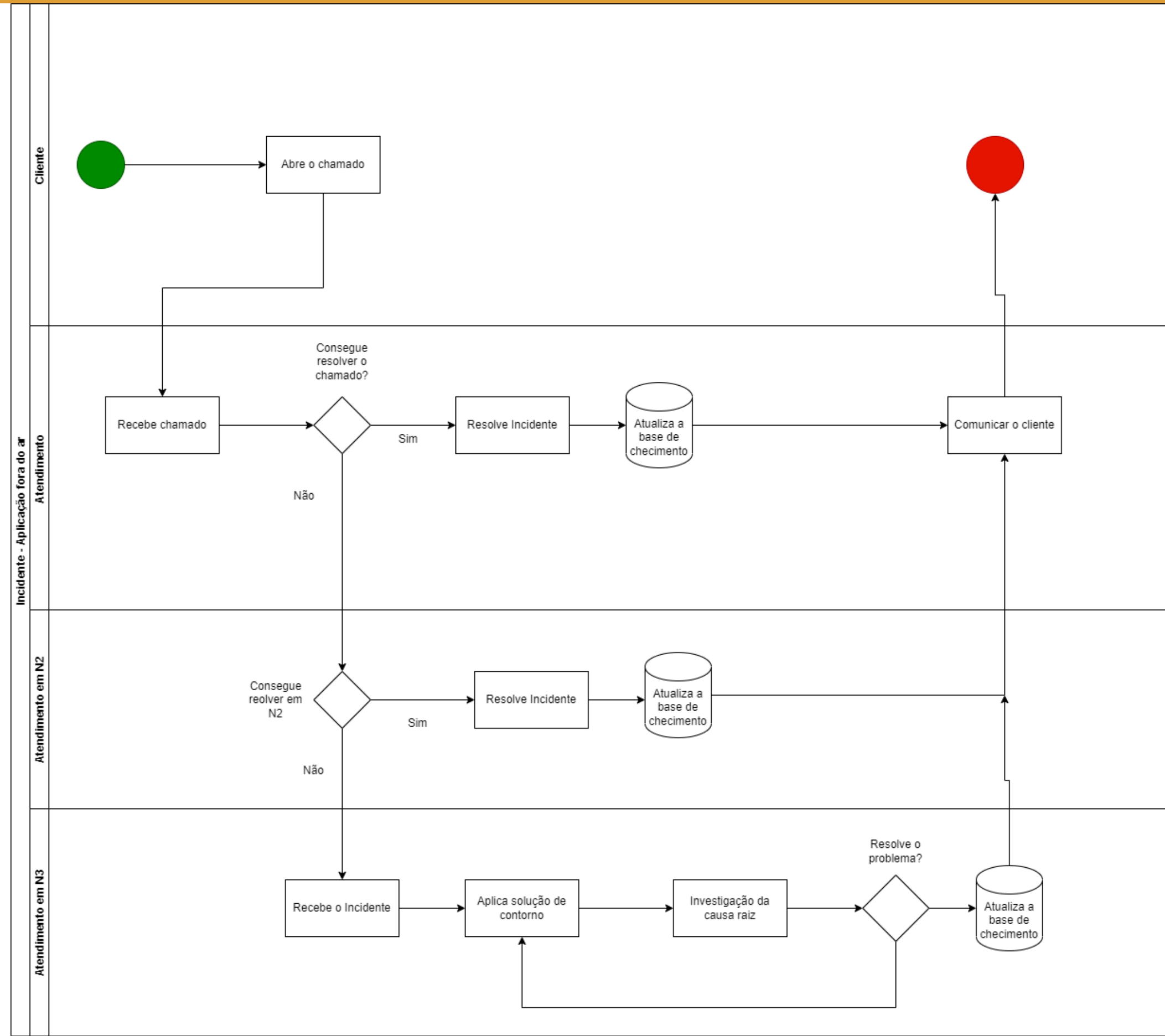
Requisição



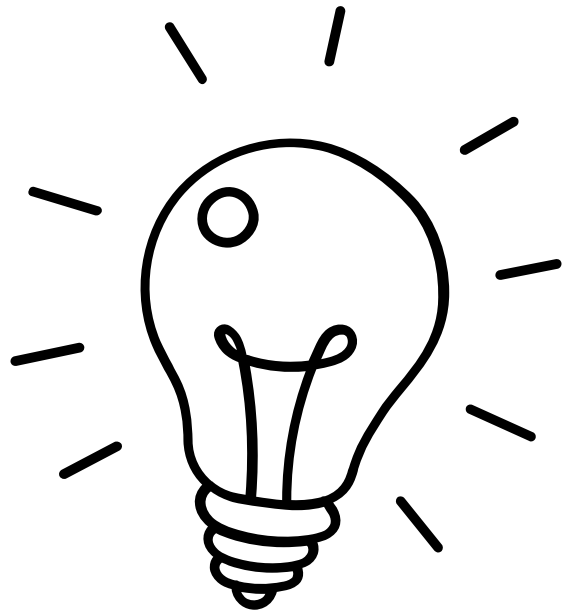
Incidente



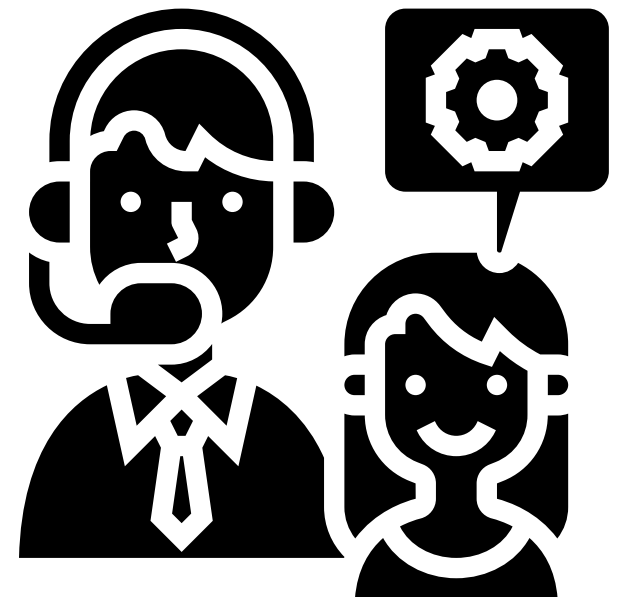
Problema



Ferramenta de HelpDesk



pipefy



SLA de Atendimento

Item	SLA
Alto - Impacta a operação	2 Horas
Médio - Pode Impactar se não for corrigido logo	8 Horas
Baixo - Melhorias e alterações	24 Horas

Conclusão

Aprendizado:

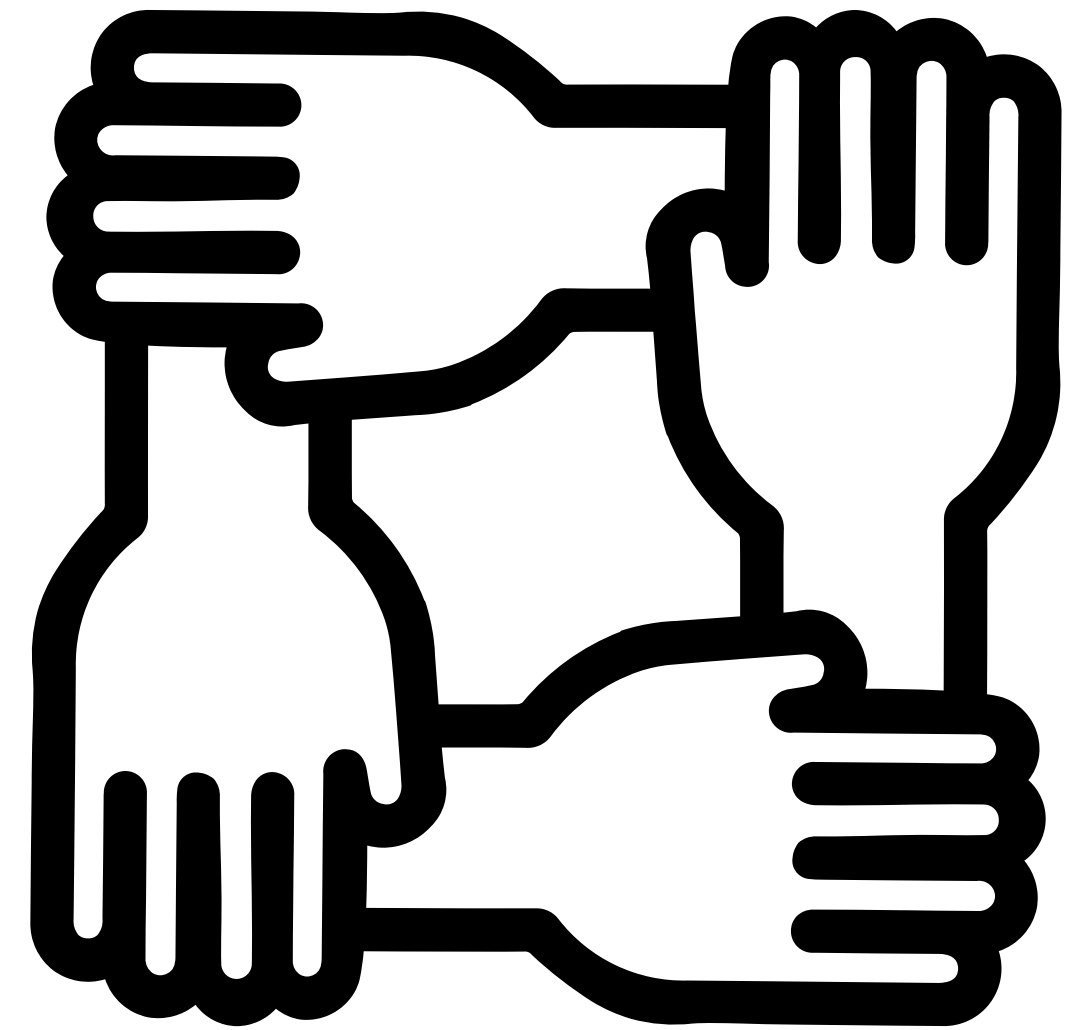
1

- Trabalho em equipe é muito importante e gratificante.
- É mais satisfatório quando você se diverte no processo.
- O resultado final fica incrível.

O que foi relevante?

2

- Aprendemos a nos organizar e a gerir o nosso tempo.
- Aprendemos a utilizar novas funções devido a API.
- A modelar de maneira correta a regra de negócio do nosso banco de dados.

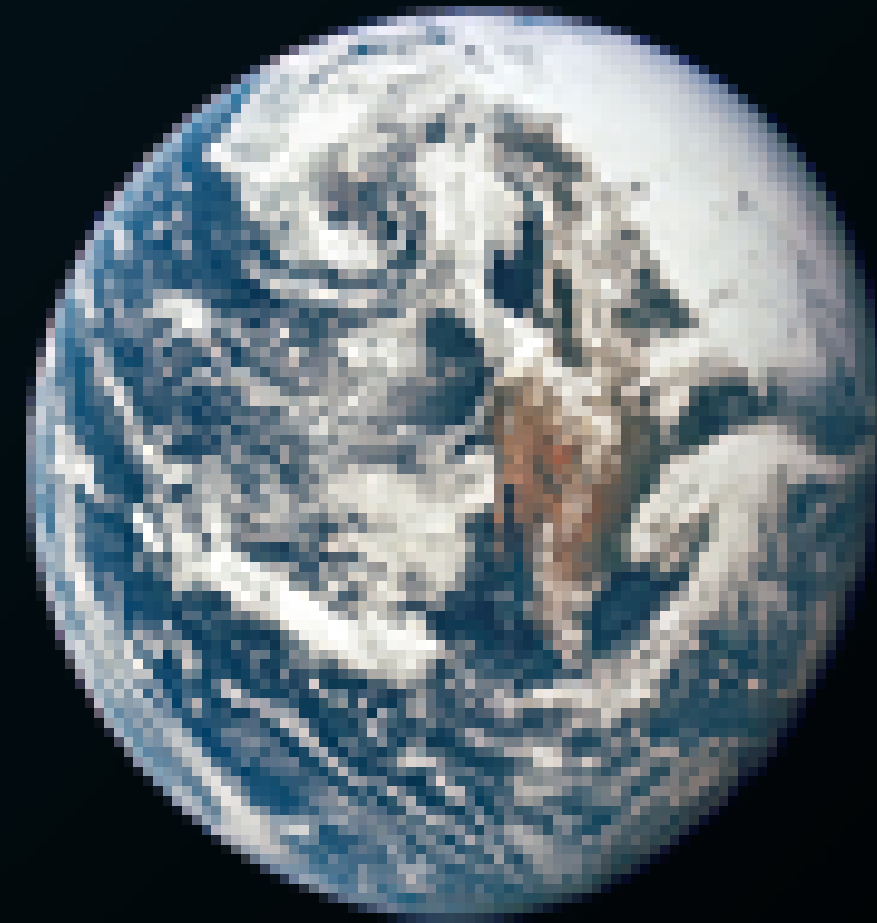


ALGUMA DÚVIDA?

404

Houston, we have a problem.

Actually, the page you are looking for
does not exist. [Return home.](#)



**OBRIGADO PELA
ATENÇÃO!**

**LEMBRE-SE COM NOSSOS SENSORES O QUEIJO
FICA UM ESPLENDOR, MANTENDO A TEMPERATURA COM MUITO AMOR**
