

**CONTROLE DE TEMPERATURA NOS FREEZERS
E CÂMARAS FRIGORÍFICAS DE CARNE**



ColdTech Solutions

ÍNDICE



1. Nossa Equipe



2. Nossa Empresa



3. Contexto



4. Problema



5. Solução



6. Diagrama de Visão de Negócios



7. Diagrama de Solução



8. Ferramenta de Gestão



9. Site institucional



10. Tabelas MySQL



11. Arduino



12. Organização no GitHub



13. Próximos passos

NOSSA EQUIPE

Henrique Lipert



Giovanna Freitas



Rita Barbosa



Julio Dahi



Yan Coutinho



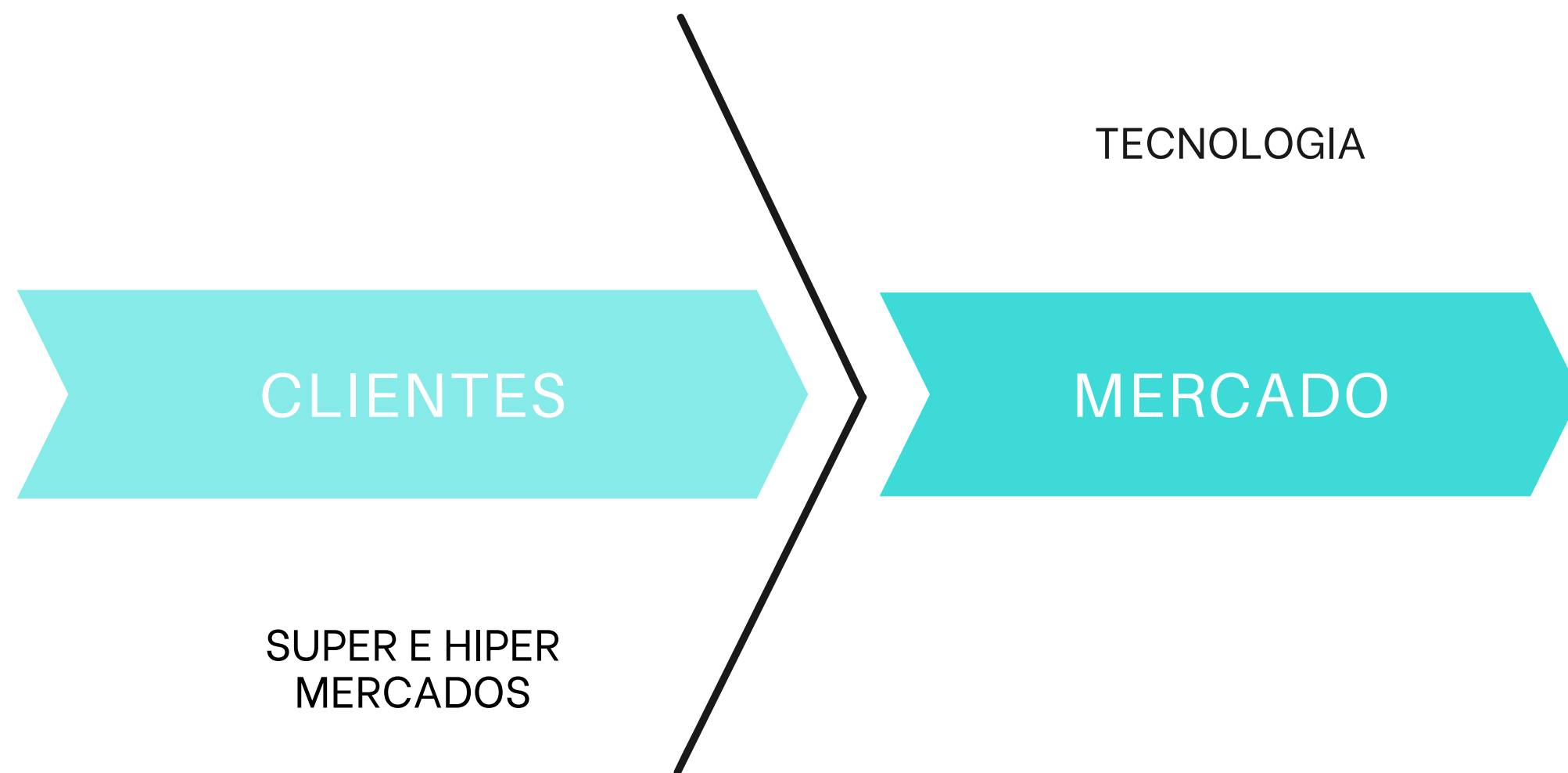
Tiago Navarro



Monitoramento de Temperatura em freezers e câmaras frigoríficas de carne bovina



COLD TECH
SOLUTIONS



NOSSA EMPRESA

SOLUÇÕES

TI E IOT

Promover uma melhora na qualidade e aspecto do produto, a partir do fornecimento de informações úteis

MISSÃO

Ser Referência no mercado como uma empresa que auxilia na tomada de decisão

VISÃO

- Ética
- Inovação
- Aprimoramento contínuo
- Responsabilidade

VALORES

CONTEXTO

Início do consumo da carne bovina, a estimadamente 2,7 milhões de anos pelos seres humanos

Domesticação do gado em torno de 4,3 mil a 4,4 mil anos no Egito e naquela região da Mesopotâmia

Em 1500, no Brasil, a chegada dos portugueses e a colonização.

Processo de urbanização a partir do século XIX e discurso nutricionista, desenvolvido a partir da década de 1930 no Brasil

Na década de 1960 a média de consumo per capita anual de carne brasileira era é 10kg

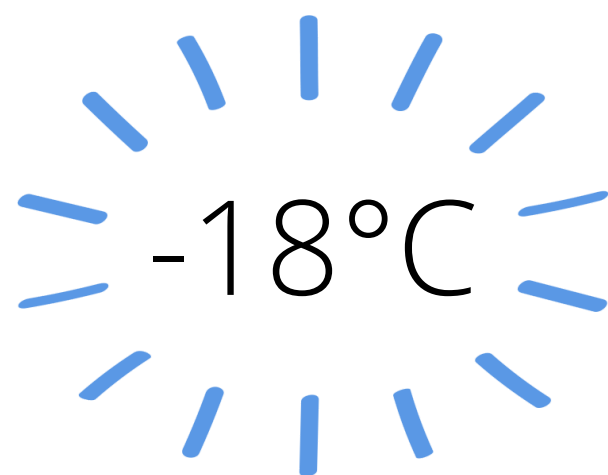
Na década de 2000 a média de consumo per capita anual de carne brasileira era é 26kg

A estimativa para 2030 é que o consumo per capita anual de carne ultrapasse os 40kg



Temperatura ideal para carnes:

Estocagem de no freezer ou em câmaras de congelamento

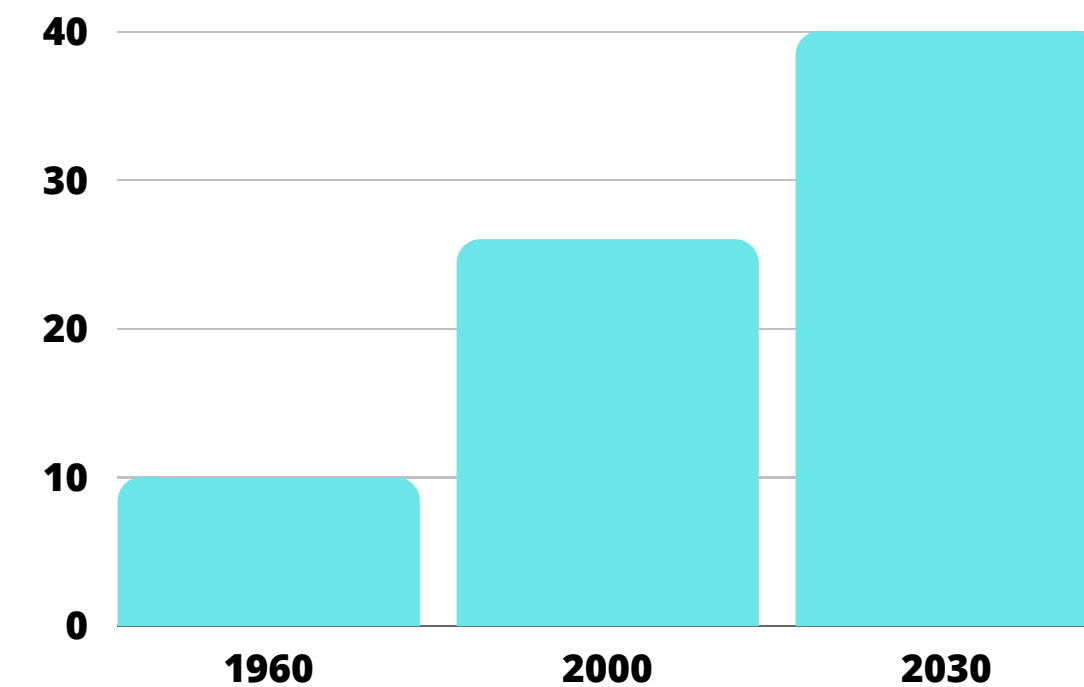


*Por cerca de 90 dias

Armazenamento em geladeiras



*Por até 3 dias



Consumo anual per capita de carne bovina

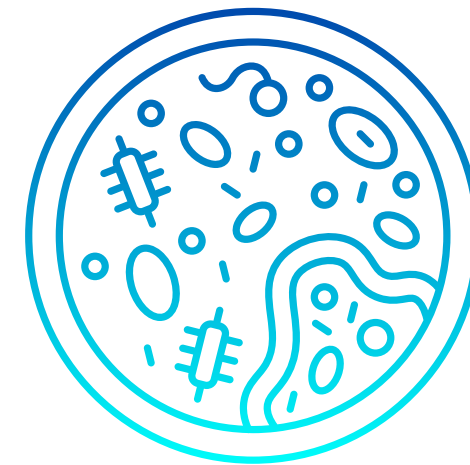


DIAGRAMA DE VISÃO DE NEGÓCIOS

COMO
FUNCIONAMOS
NA PRÁTICA
DENTRO DA
SUA EMPRESA?

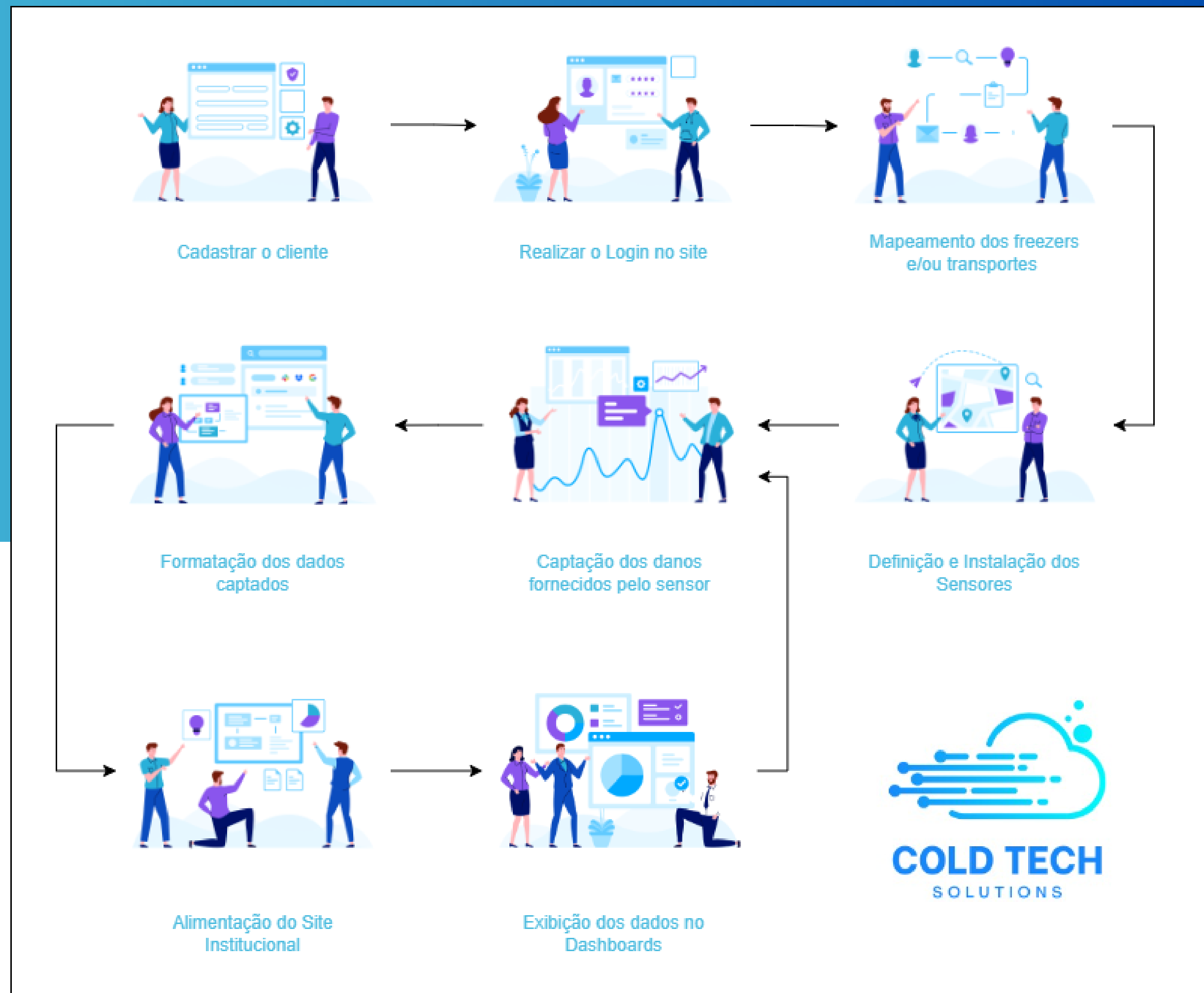
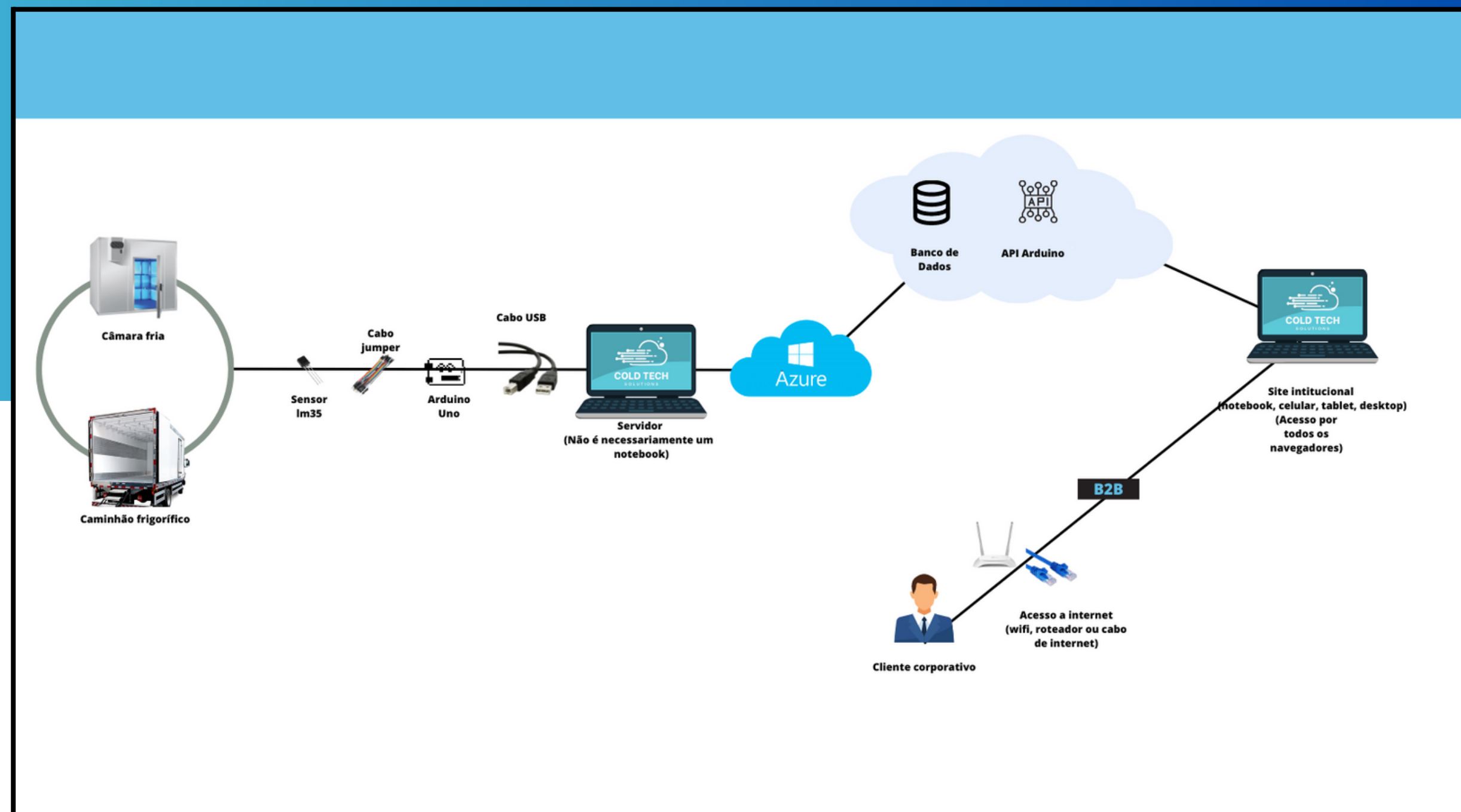


DIAGRAMA DE SOLUÇÕES

COMO NOSSOS
CLIENTES
CHEGAM ATÉ
NOS, COMO
SOLUCIONAMOS
SEU PROBLEMA?





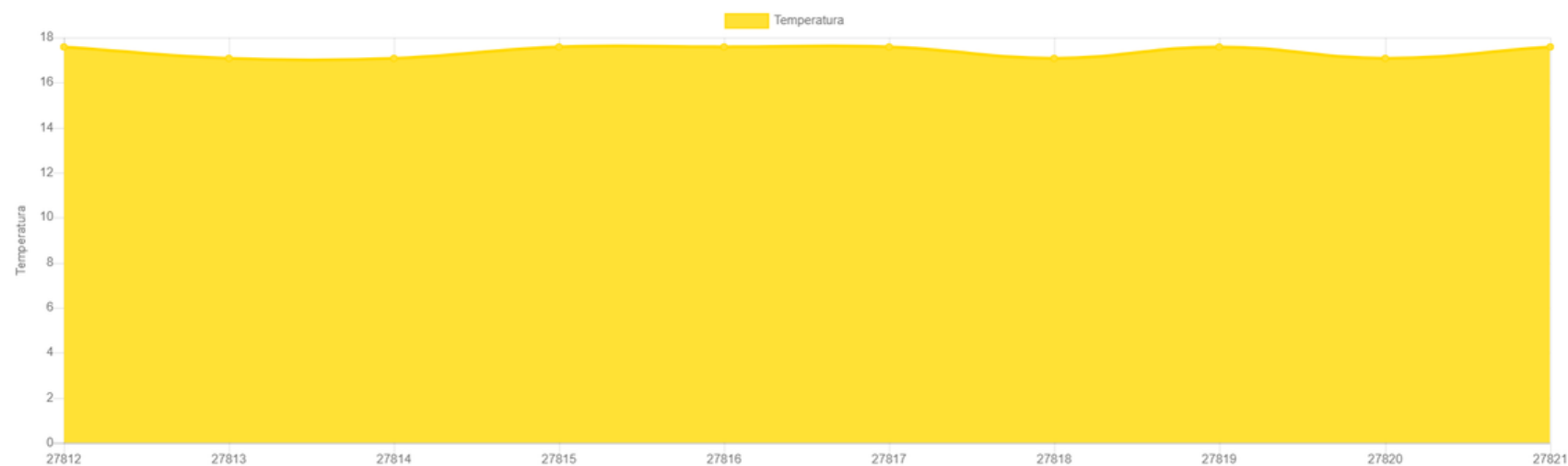
FERRAMENTA DE GESTÃO

ARDUINO

Código do LM 35 no GitHub

Resultado dos testes do gráfico

Sensor LM 35 - temperatura



FIVE_SENSORS_V04.ino

```
1  #include <DHT.h>|
2  #include <DHT_U.h>
3
4  #include <Adafruit_Sensor.h>
5
6  #include <DHT.h>
7  #include <DHT_U.h>
8
9  #include <Adafruit_Sensor.h>
10
11 #include <DHT.h>
12 #include <DHT_U.h>
13
14 #include "DHT.h"
15
16 #define DHTPIN A1
17 #define LM35PIN A5
18 #define LUMIPIN A0
19 #define CHAVPIN 7
20
21
22 DHT dht(DHTPIN, DHT11);
23
24 void setup()
25 {
26     pinMode(DHTPIN, INPUT);
27     pinMode(CHAVPIN, INPUT);
28     Serial.begin(9600);
29     dht.begin();
30 }
31
32 void loop()
```

GITHUB

☰ README.md

Seja Bem Vindo(a), Somos a Cold Tech Solutions



- O que fazemos?
- Monitoramento de Temperatura nos freezers e câmaras frigoríficas de carne bovina 🐮📡
- Qual nosso Objetivo?
- Promover melhorias no transporte e logística de armazenagem de carnes bovinas, por meio da utilização de sensores de temperatura 📡
- Melhora na qualidade e aspecto do produto ⭐
- Quais são os Sensores utilizados?
- LM35 – Utilizado no monitoramento de temperatura ❄️

[Link do GitHub](#)

YanCesario Add files via upload ...		081dc9a 13 minutes ago	🕒 31 commits
5_sensores	codigos do arduino		4 days ago
ATA REUNIÕES	Atas das reuniões até 13/04		4 days ago
BANCO DE DADOS	Banco de dados e modelagem		4 days ago
Calculadora Financeira	Add files via upload		13 minutes ago
Documentos	Add files via upload		4 days ago
LOGO	Logo da empresa		4 days ago
PI - rita	Site Foda		4 days ago
Resultados - Gráficos	Resultados - Gráficos		4 days ago
codigo_lm35	codigos do arduino		4 days ago
teste_html	teste html		4 days ago
Protótipo do site institucional.txt	Add files via upload		2 weeks ago

