

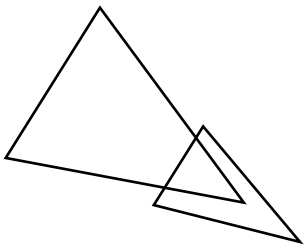


Curso de Tecnologia em Análise e  
Desenvolvimento de Sistemas

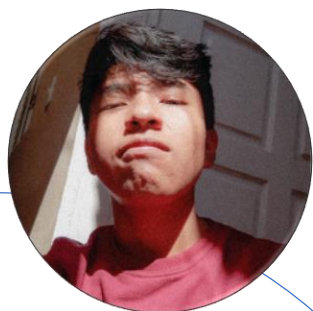
## **SenSolutions**

### **Nome dos Autores:**

Fernando Abreu Oliveira	RA: 01191009
Eduardo Henrique de Barros	RA: 01191074
Luis Fernando Poma Mamani	RA: 01191004
Diego Santos Dutra	RA: 01191032
Paulo Andres Chuchon Lizarbe	RA: 01191069



# NOSSA EQUIPE



LUIS FERNANDO

Scrum Master  
Desenvolvedor



FERNANDO

Líder  
P.O  
Desenvolvedor



PAULO ANDRES

Desenvolvedor



DIEGO

Desenvolvedor



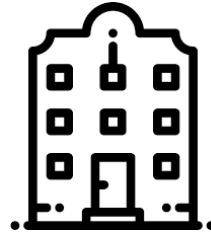
EDUARDO HENRIQUE

Desenvolvedor

# SURGIMENTO DA EMPRESA



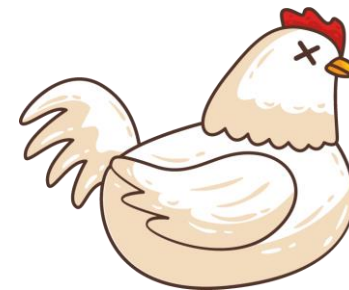
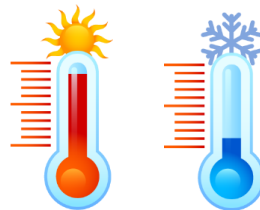
Devido à alta perda de produção de frangos de corte



Estamos atendendo grandes ou pequenas empresas do setor de agropecuária (Especificamente Avícolas)



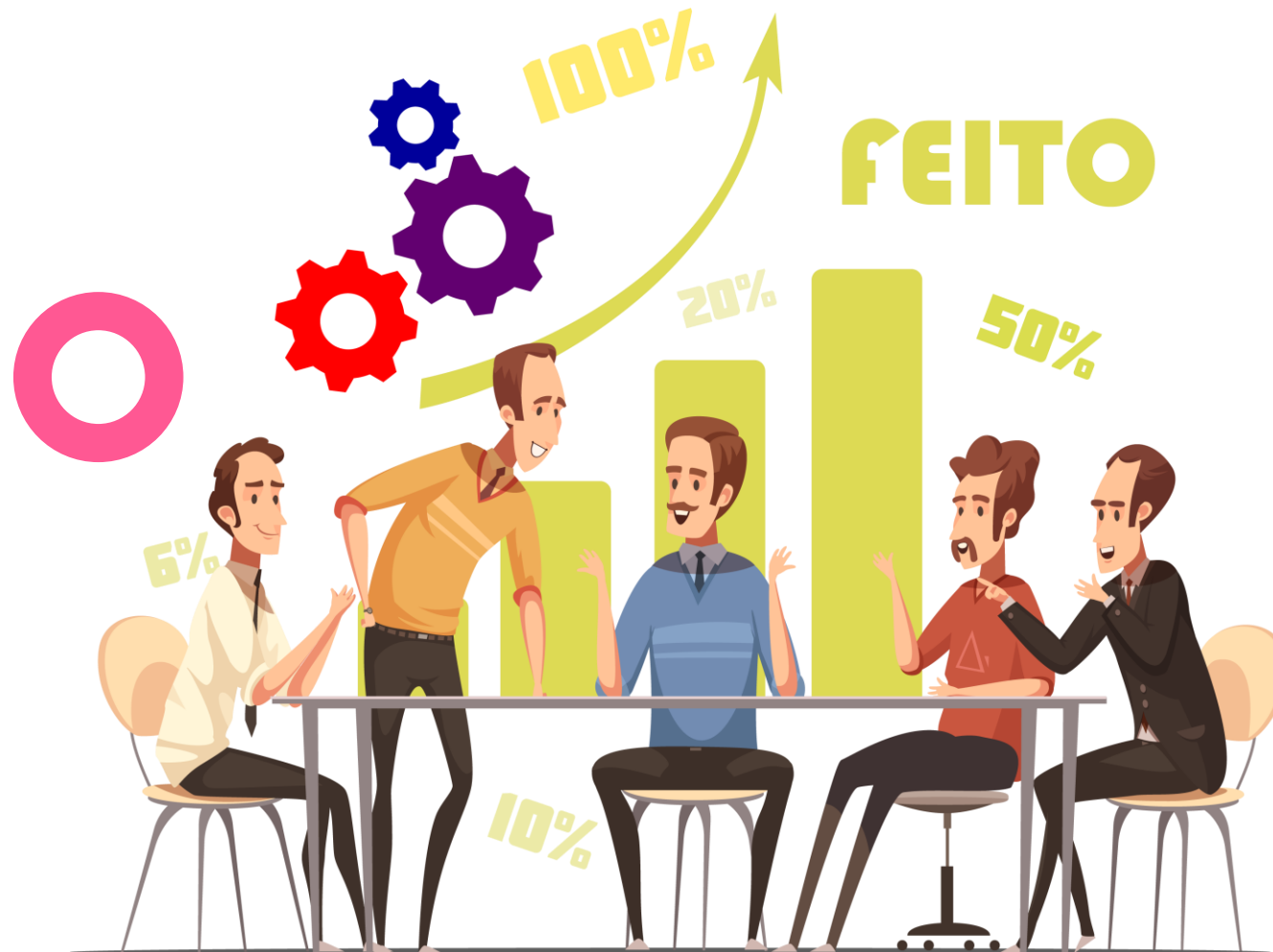
Para prevenir perdas e ter controle de custos com a agropecuária.



# DIAGRAMA DE SOLUÇÃO



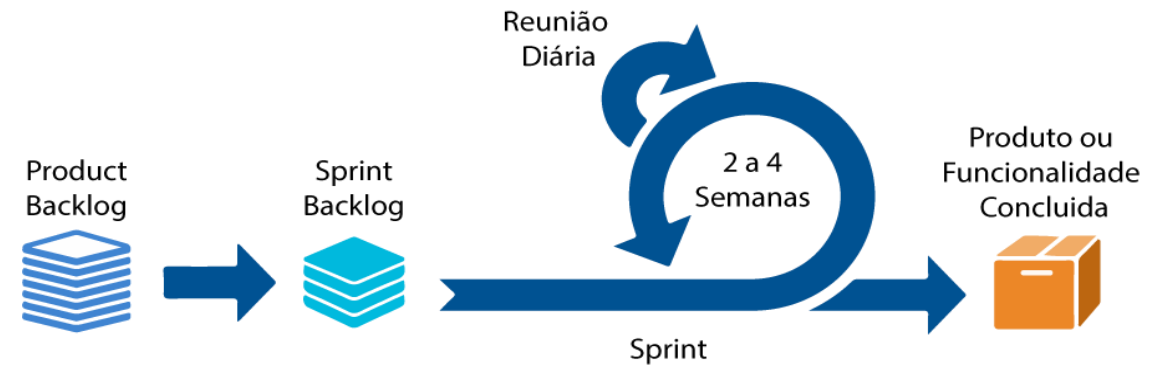
# PLANEJAMENTO DE PROJETO





Tempo

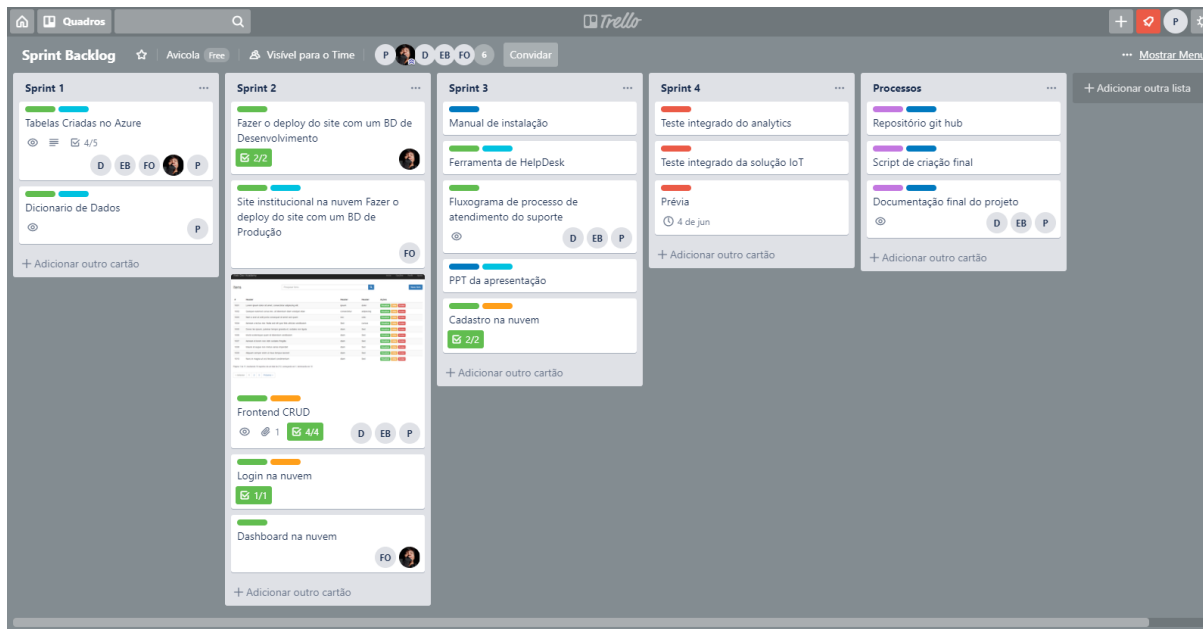
Metodologia



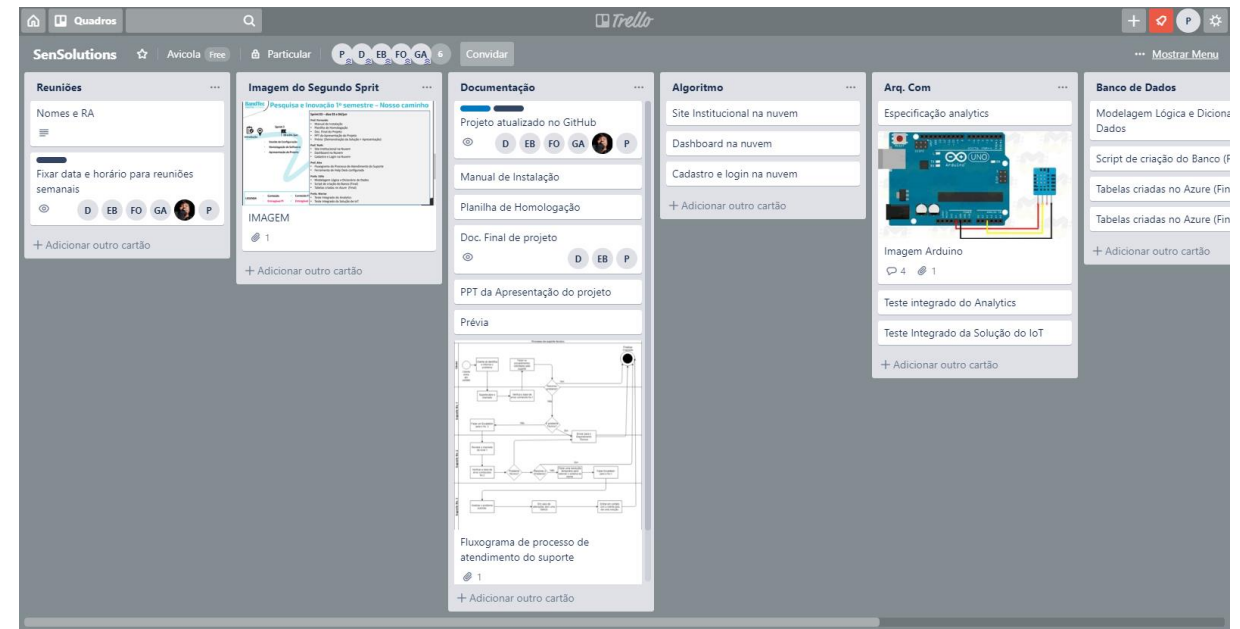
 *Trello*

Gerenciamento do projeto

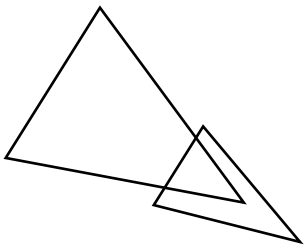
# Planejamento do Projeto



**Sprint Backlog**



**SenSolutions**

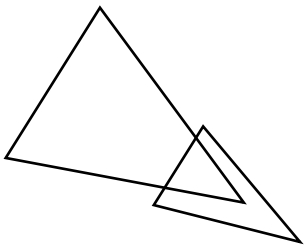


# GERENCIAMENTO DE RISCOS



#	RISCOS	PROBABILIDADE	IMPACTO	FATOR DE RISCO	AÇÃO	COMO ?	PRAZO
1	Perda do profissional	Pouco provável(1)	alto(3)	3	Mitigar	Fazer treinamentos para melhorar a qualificação da equipe	imediato
2	Prazo super estimado	provável(2)	alto(3)	6	Mitigar	Renegociar com o cliente uma nova data de entrega	12 dias
3	Ausência do recurso de testes	Muito provável(3)	alto(3)	9	Transferir	Subcontratar uma empresa de testes que garanta as atividades caso o risco ocorra	3 dias
4	Falta de conhecimento	Pouco Provável(1)	Médio(2)	3	Mitigar	Se preparar e saber quais serão as possíveis ferramentas usadas no projeto	20 dias
5	Escopo não está claro	provável(2)	baixo(1)	3	Evitar	Revisar atentamente o projeto e ver se está de acordo com o escopo	7 dias





# AQUISIÇÃO DE REQUISITOS

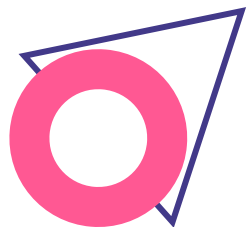


REQUISITOS FUNCIONAIS		Prioridade
RF1:	O USUÁRIO DEVERÁ EFETUAR UM CADASTRO PARA TER ACESSO AO SISTEMA	ESSENCIAL
RF2:	O USUÁRIO DEVERÁ EFETUAR O LOGIN USANDO SEU NOME DE USUÁRIO DE SENHA CADASTRADOS	ESSENCIAL
RF3:	O SISTEMA DE CADASTRO DEVERÁ CONTER UM CRUD	ESSENCIAL
RF4:	O SISTEMA DEVERÁ TER UM BOTÃO PARA CADASTRAR NOVOS USUÁRIOS	IMPORTANTE
RF5:	O SISTEMA DEVERÁ CONTER UM BOTÃO DISPONIBILIZANDO AO USUÁRIO UMA TELA PARA MONITORAR OS GRÁFICOS DE TEMPERATURA E UMIDADE	ESSENCIAL
RF6:	O SISTEMA DEVERÁ TER UM BOTÃO QUE DISPOBINILIZE AO USUÁRIO VER UM PAINEL QUE MOSTRARÁ A TEMPERATURA E UMIDADE EM MODO DIGITAL	IMPORTANTE
RF7:	O SISTEMA DEVERÁ CONTER UM ALARME QUE NOTIFIQUE O USUÁRIO VIA EMAIL OU SMS	DESEJÁVEL
RF8:	O SISTEMA PODERÁ TER UM TELA ONDE ANALISARÁ GRÁFICOS DE HISTÓRICOS ANTERIORES	DESEJÁVEL
RF9:	O SISTEMA DEVERÁ TER UM HISTÓRICO DE TEMPERATURA E UMIDADE ARMAZENADOS	DESEJÁVEL
RF10:	O SISTEMA DEVERÁ CONTER UM BOTÃO PARA FAZER LOGOFF	IMPORTANTE

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS		Prioridade
RNF1:	O USUÁRIO DEVERÁ POSSUIR UM COMPUTADOR COM 1GB DE MEMÓRIA RAM, PROCESSADOR DUAL CORE E HD DE 100MB PARA ACESSAR O SISTEMA	DESEJÁVEL
RNF2:	O USUÁRIO DEVERÁ TER ACESSO À INTERNET DE, NO MÍNIMO, 500 KBPS	IMPORTANTE
RNF3:	O USUÁRIO DEVERÁ POSSUIR O SENSOR ARDUINO	ESSENCIAL
RNF4:	ARMAZENAMENTO EM NUVEM DE, APROXIMADAMENTE, 30MB	DESEJÁVEL

# DESENVOLVIMENTO DO PROJETO

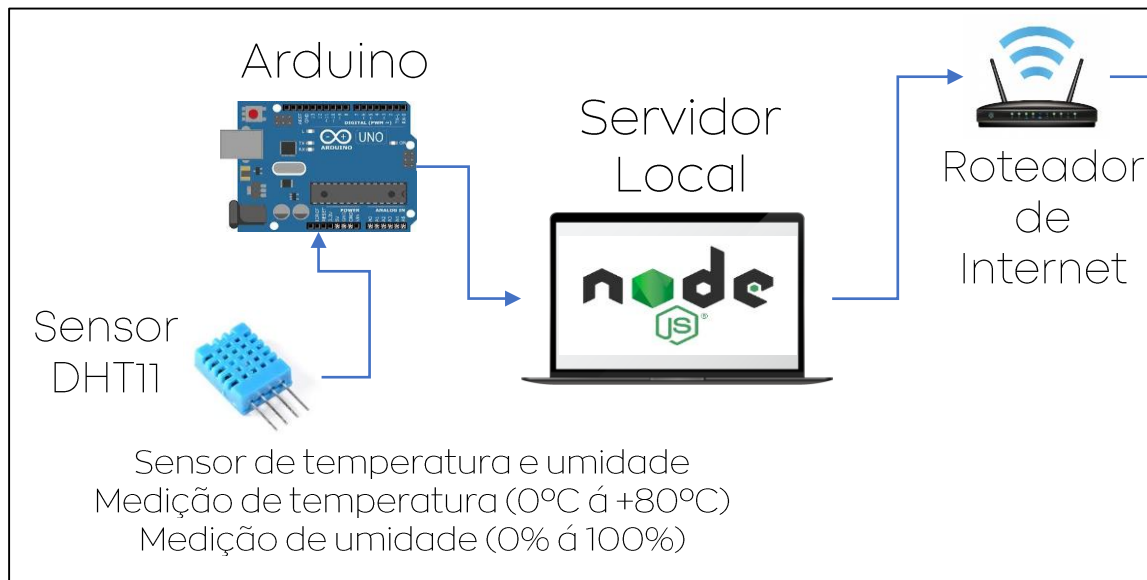
---



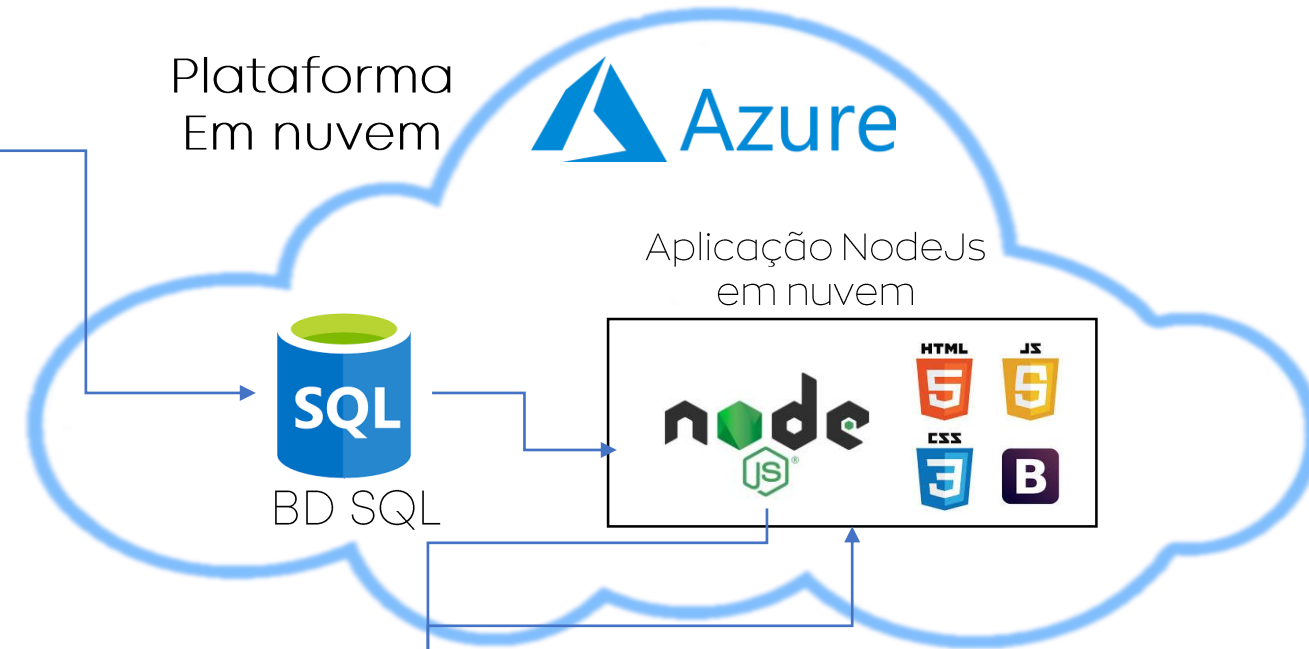
# AQUISIÇÃO DE DADOS VIA ARDUINO



## Rede Local



## Plataforma Em nuvem

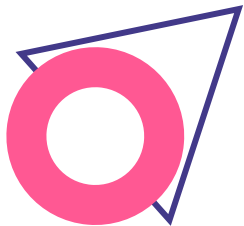
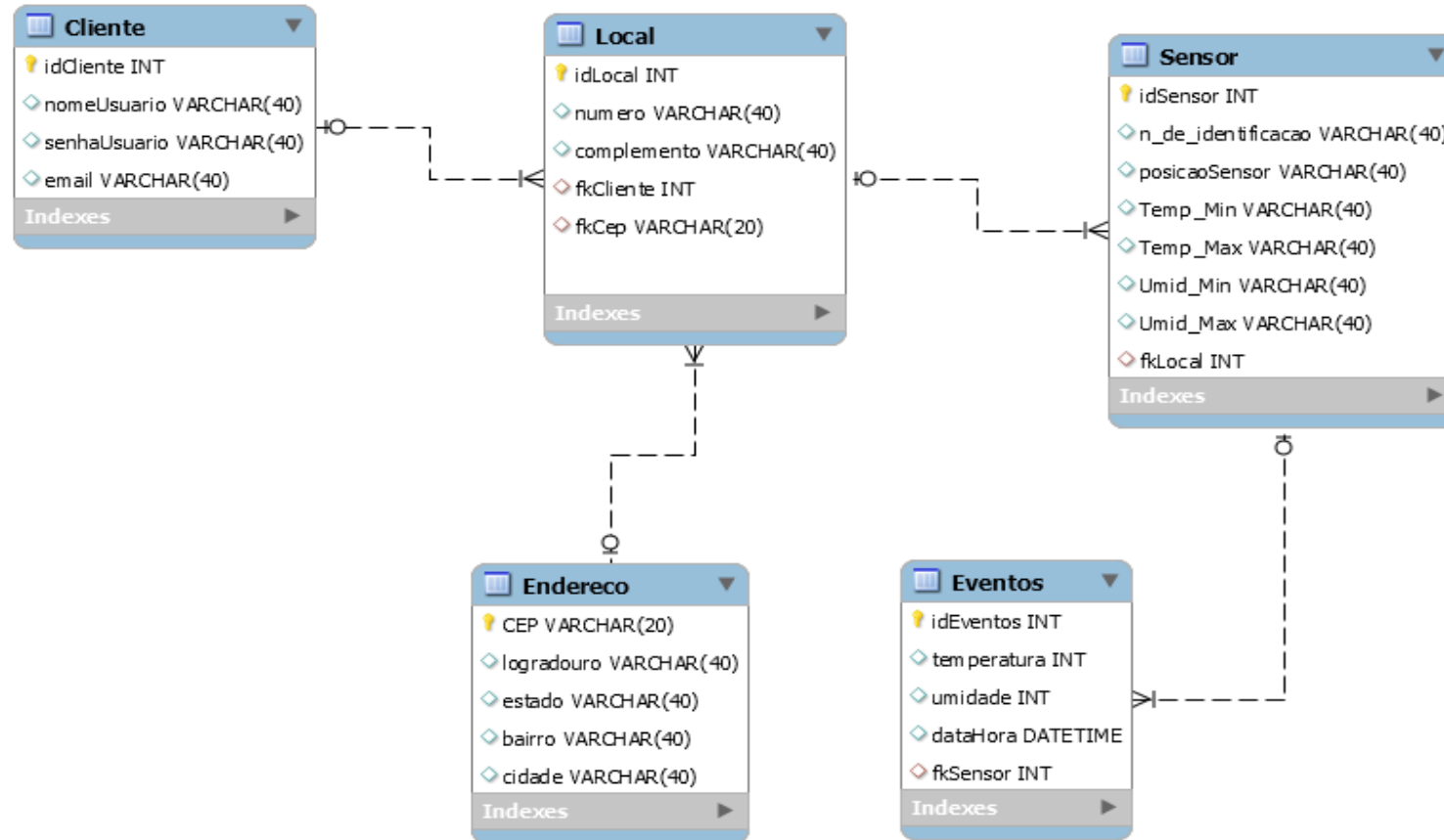


ACESSO POR  
DIFERENTES  
BROWSERS VIA  
3G,4G,WIFI

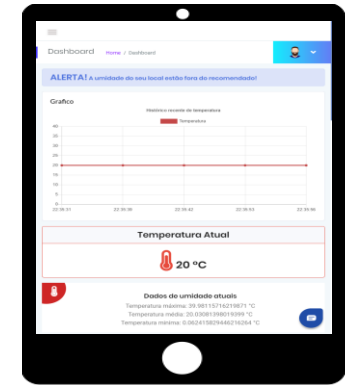
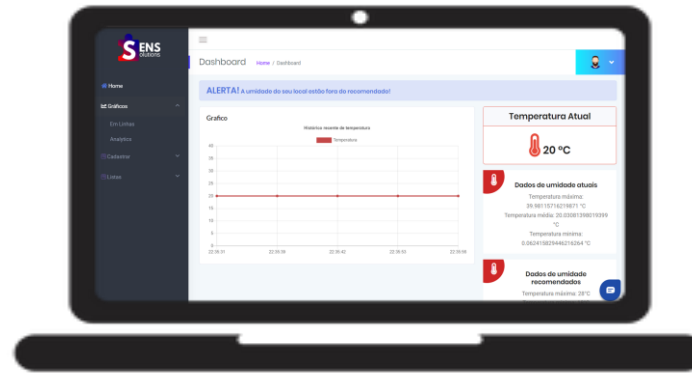
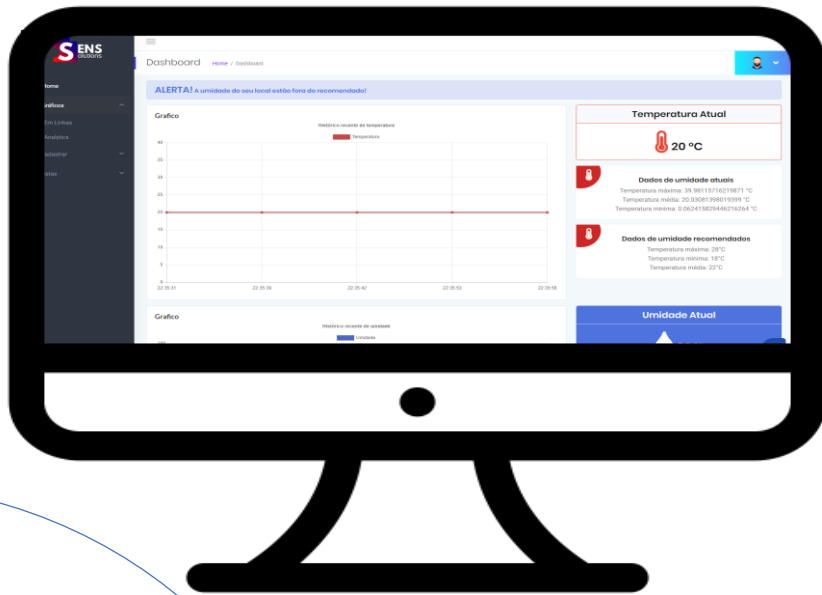


Monitoramento de  
dados na  
Dashboard

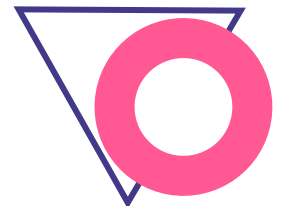
# BANCO DE DADOS - LÓGICO



# DEMONSTRAÇÃO

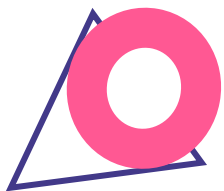


<https://sensolutions.azurewebsites.net/>



# FERRAMENTAS DE ATENDIMENTO

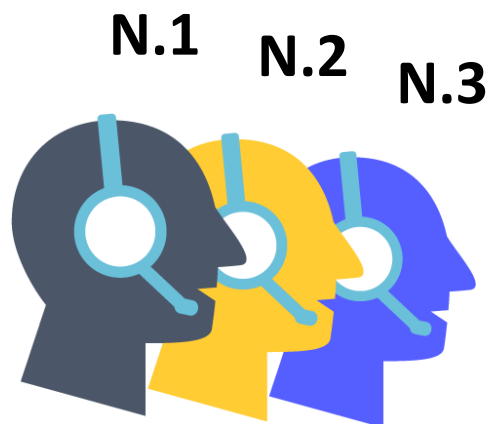




# PROCESSO DE ATENDIMENTO E SUPORTE



Chamado



Envio de Técnico

CASO O PROBLEMA SEJA  
RESOLVIDO SÓ NO LOCAL



## SUPORTES

### BASE DE ERROS CONHECIDOS

VERIFIQUE SE O ARDUINO ESTÁ COM OS LEDS ACESSOS

VERIFIQUE SE O ARDUINO ESTÁ CONECTADO AO USB

VERIFIQUE SE O COMPUTADOR QUE ESTÁ CONECTADO COM O ARDUINO ESTÁ LIGADO

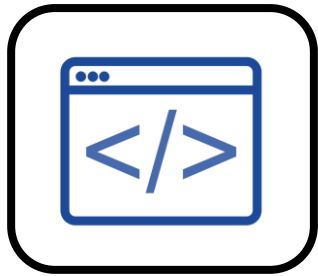
VERIFIQUE SE SUA INTERNET ESTÁ LIGADA

VERIFIQUE SE O SENSOR ESTÁ CONECTADO AO ARDUINO

# CONCLUSÃO



## DESENVOLVIMENTO E APRENDIZAGEM



Desenvolvimento  
da aplicação



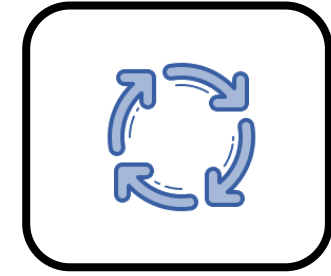
Trabalho em  
equipe.



Gerenciamento  
de Projeto



Governança e  
negócios em TI



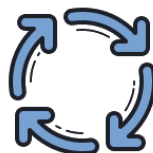
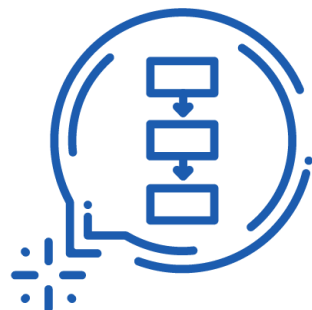
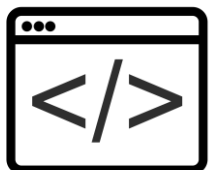
Suporte,  
Processos e  
Ferramentas.



# CONCLUSÃO



## DESENVOLVIMENTO E APRENDIZAGEM



### Próximos passos da SenSolutions

- ☐ Aprimoramento do sistema de cadastro;
- ☐ Prolongação de captura de dados;
- ☐ Desenvolver soluções IoT para outras áreas fora da Avícola.  
Desenvolvimento da aplicação
  - Trabalho em equipe.
  - Governança e negócios em TI
  - Suporte, Processos e Ferramentas.
  - Gerenciamento de Projeto



Obrigado pela sua atenção !!!