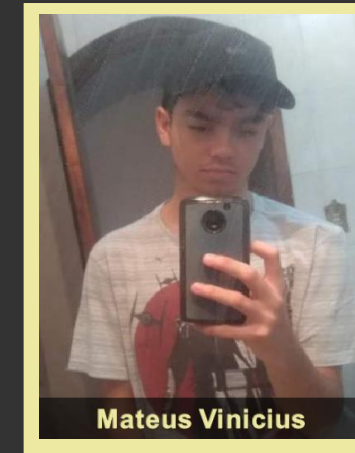
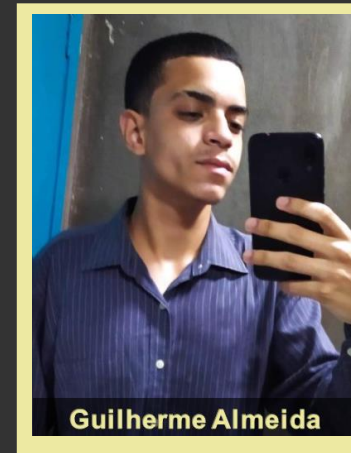
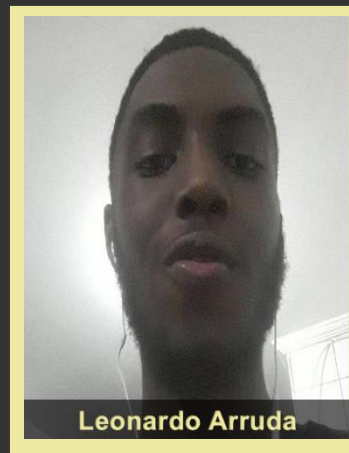
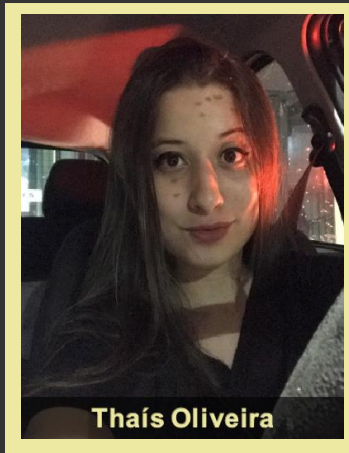
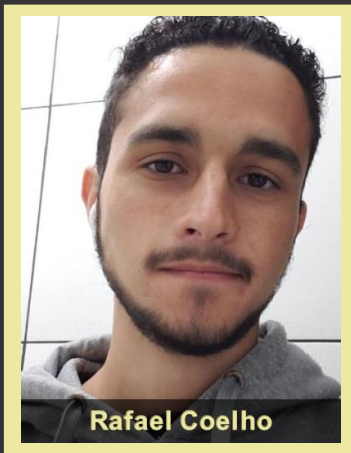


Agro Cane



EQUIPE


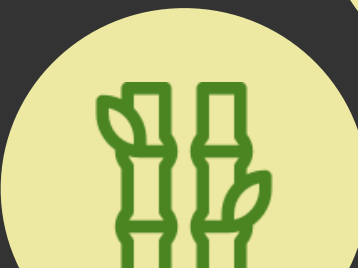




Quem Somos

Atualmente temos seis membros em nossa equipe, com uma visão focada em análise de temperatura e umidade dos plantios. Nós estamos prontos para fornecer a melhor experiência no desenvolvimento de sua colheita onde um sistema inteligente de sensores o auxilia enviando alertas sobre eventuais aparecimento de pragas.

Com o nosso controle de temperatura e umidade nós também ajudamos sua empresa a economizar água por meio de irrigações controladas através do nível de temperatura e umidade capturados na plantação.



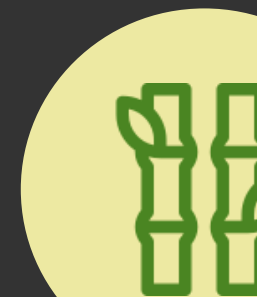
Cenário



Fonte: IBGE / Elaboração: novaCana.com (2017)

Oportunidades

Produção nos estados brasileiros



Segmento de Mercado



Cana



Açúcar



Bebidas



Etanol



Energia

Solução

VS



Desperdício de água e
má sustentabilidade



Economia de água
por sensor



Gastos Elevados



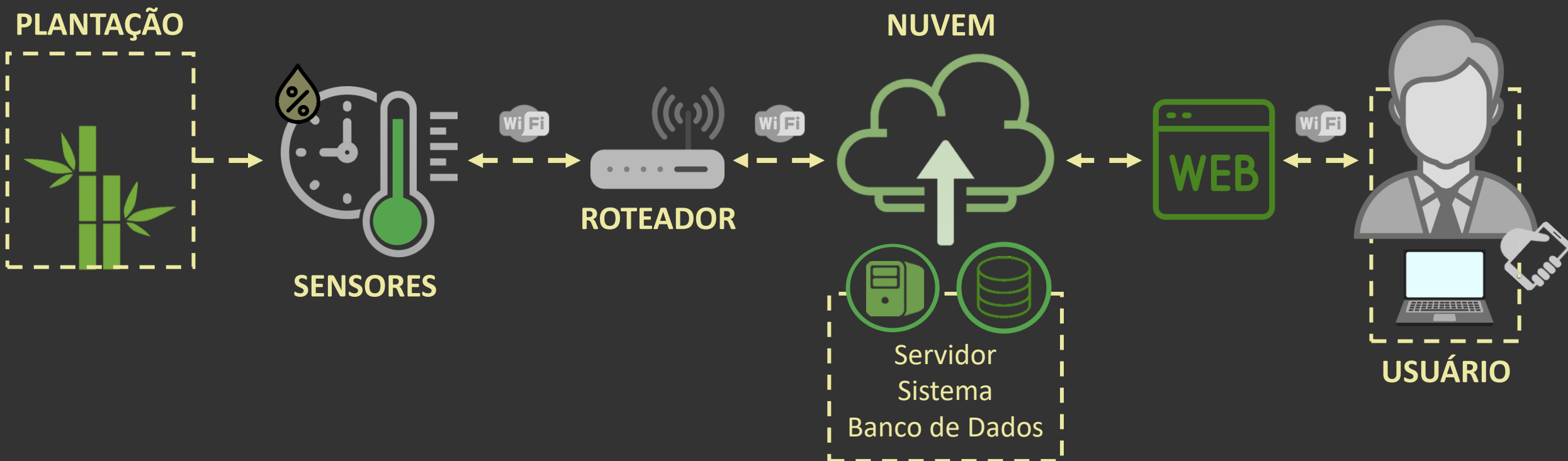
Ganho econômico



Produção afetada



Aumento da Produção



Papéis Executados



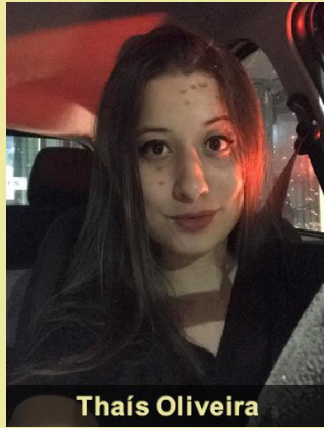
Júlia Budavicius

CEO
Analista



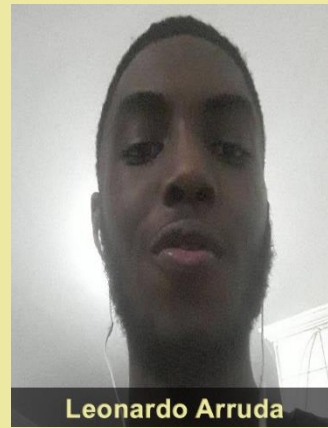
Rafael Coelho

CEO
Suporte
Analista



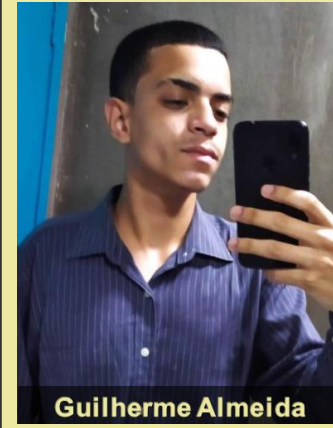
Thaís Oliveira

DBA
Analista
Desenvolvedora



Leonardo Arruda

DBA
Desenvolvedor



Guilherme Almeida

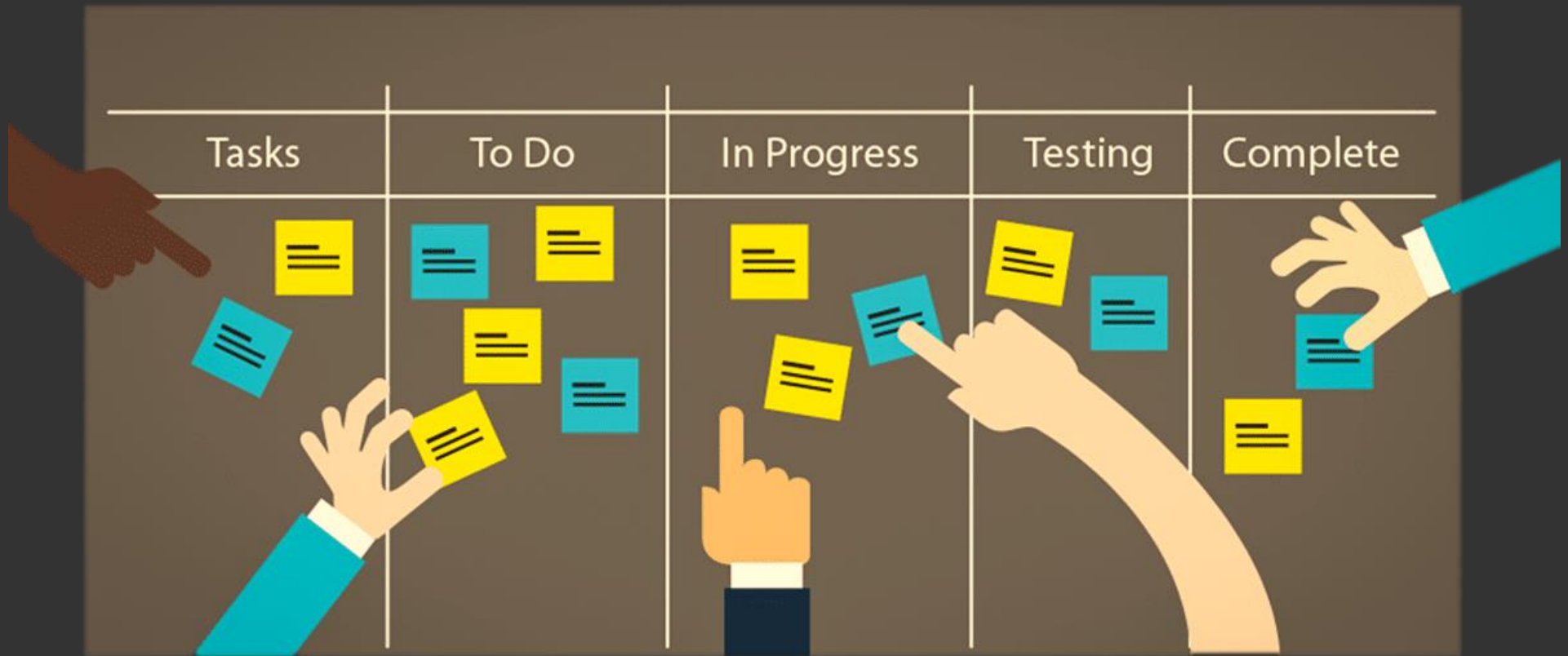
Analista
Desenvolvedor



Mateus Vinicius

Analista Junior

Ágil



Ferramenta de Gestão



AC

Agro Cane

Agro Cane - Sprint 2

Quadro

Gráficos

Agenda

...

G

J

LG

M

+2

Membros

Filtro (0)

Agrupar p

Pesquisa e Inovação

+ Adicionar tarefa

Amarelo

☐ Projeto atualizado no GitHub / Documentação do projeto Atualizada

R

T

G

J

M

LG

Amarelo

☐ Planilha de Riscos do Projeto

R

T

G

J

M

LG

Algoritmos

+ Adicionar tarefa

Azul

☐ Site Estático Institucional - Local

R

T

G

J

M

LG

Azul

☐ Site Estático Dashboard - Local

R

T

G

J

M

LG

Azul

☐ Site Estático Cadastro e Login - Local

R

T

G

J

M

LG

Tecnologia da Informação

+ Adicionar tarefa

Cinza

☐ Planilha de Backlog/ Planilha de Sprints

R

T

G

J

M

LG

Mostrar concluídas 2

▼



GitHub

The screenshot shows a GitHub repository page for 'CoelhoRafael / Agro-Cane---Sprint-2'. The repository is on the 'main' branch, has 1 branch, and 0 tags. It was last committed by Leonardo-Arruda-27 28 minutes ago with 208 commits. The repository contains a folder named 'Agro Cane' and a file named 'README.md'. The README file is open, showing the title 'Agro-Cane---Sprint-2' and the description 'Repositório para Sprint - 2'. The repository is described as 'Repositório para Sprint 2'. The page also shows the 'About' section, 'Releases' (no releases published), 'Packages' (no packages published), 'Contributors' (6 contributors), and 'Languages' (HTML 40.7%, Rich Text Format 33.2%, CSS 13.7%, JavaScript 12.4%).

Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

CoelhoRafael / Agro-Cane---Sprint-2 Watch 1 Unstar 2 Fork 0

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights

main 1 branch 0 tags Go to file Add file Code

Leonardo-Arruda-27 att 2debc93 28 minutes ago 208 commits

Agro Cane	att	28 minutes ago
README.md	Backup 00	2 months ago

README.md

Agro-Cane---Sprint-2

Repositório para Sprint - 2

About

Repositório para Sprint 2

Readme

Releases

No releases published
[Create a new release](#)

Packages

No packages published
[Publish your first package](#)

Contributors 6

6 contributors

Languages

HTML	40.7%	Rich Text Format	33.2%
CSS	13.7%	JavaScript	12.4%

© 2021 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Docs Contact GitHub Pricing API Training Blog About

Backlog

Requisitos	Classificação	Ordem de Execução
Desenho de Solução	13	2
Site institucional	13	3
Banco de Dados	13	7
API	21	8
Simulador Financeiro	8	6
Projeto GitHub	8	1
Quem somos nós	5	4
Produtos e serviços oferecidos	5	5
Alerta de parâmetros por lote	13	9
Atualizar o DER	8	12
Atualizar o MER	8	13
Reajustar possíveis erros de formatação em BD	3	14
Reajustar possíveis erros de formatação do Site	3	15
Vincular o site com todo o projeto	3	11
Redes Sociais	2	10
Mapeamento com Drone	21	16

Planilha de Gestão de Riscos



BRAINSTORM

Alguém sair do grupo
Problemas de Infraestrutura
Falta de interesse de algum colaborador
Falta de dedicação e organização de algum colaborador
Falta de comprometimento com prazos -
Colaborador resistente a mudanças
Falta de atividade da equipe

15 Riscos Levantados

Falta de objetividade
Problemas no GitHub



Planilha de Gestão de Riscos



Impacto				
Alto (3)	3	6	9	
Médio (2)	2	4	6	
Baixo (1)	1	2	3	
	Pouco Provável (1)	Provável (2)	Muito Provável (3)	Probabilidade



Planilha de Gestão de Riscos



id	Descrição do Risco	Probabilidade (P)	Impacto(I)	Fator de Risco (P) x (I)	Ação	Como?
		1 - Baixa 2 - Média 3 - Alta	1 - Baixa 2 - Média 3 - Alta		Evitar Mitigar	
1	Colaborador sair do grupo	1	2	2	Mitigar	Organização, diálogo, solidariedade e alinhamento
2	Problemas de Infraestrutura	3	2	6	Mitigar	Suporte e Solidariedade
3	Falta de interesse de algum colaborador	3	3	9	Evitar	Comunicação e alinhamento de propósito
4	Falta de dedicação e organização de um ou mais colaboradores	3	3	9	Evitar	Comunicação e alinhamento de propósito
5	Falta de comprometimento com os prazos	2	1	2	Evitar	Alinhamento de objetivos
6	Colaborador resistente a mudanças	2	2	4	Mitigar	Feedback e alinhamento de propósito
7	Falta de produtividade da equipe	2	3	6	Evitar	Alinhamento de objetivos e feedback
8	Escopo não está claro	2	1	2	Mitigar	Comunicação e alinhamento de objetivo
9	Desentendimento entre os colaboradores	1	1	1	Evitar	Feedback e comunicação
10	Imaturidade e falta de disciplina de algum colaborador	1	3	3	Evitar	Feedback, alinhamento de propósito e objetivos
11	Falta de sintonia na equipe	3	3	9	Evitar	Comunicação, alinhamento de objetivos e propósito
12	Falta de comunicação na equipe	2	3	6	Evitar	Comunicação
13	Dificuldade em algumas matérias	2	1	2	Mitigar	Suporte aos demais colaboradores com dificuldades e estudar mais
14	Falta de objetividade	2	3	6	Evitar	Alinhamento de objetivos
15	Problemas no Git	2	2	4	Mitigar	Suporte em outras ferramentas e contribuição dos colegas





ROTEADOR TP-LINK TL-WR840N

Padrão: N; 802.11b/g/n
Antenas: 2 Antenas externa
Portas: 1 WAN, 4 LAN
Alcance: 92 metros
Link Net: 30MB



ROTEADOR



Banco de Dados
SQL Server

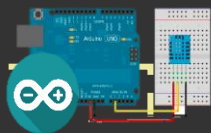
Aplicação
Desenvolvida com
HTML/CSS/JS

NUVEM



Envia-dados (API)

Rede 3G, 4G, 5G



Arduino Uno

Faixa de medição de umidade: 20 a 90% UR

Faixa de medição de temperatura: 0° a 50°C

Precisão de umidade de medição: $\pm 5,0\%$ UR

Precisão de medição de temperatura: ± 2.0 °C

Sensor

DHT11 (temperatura e umidade) e LM35 (temperatura)

PLANTAÇÃO

SENSOR E ARDUINO

4GB RAM
Mínimo 10 GB
disponíveis

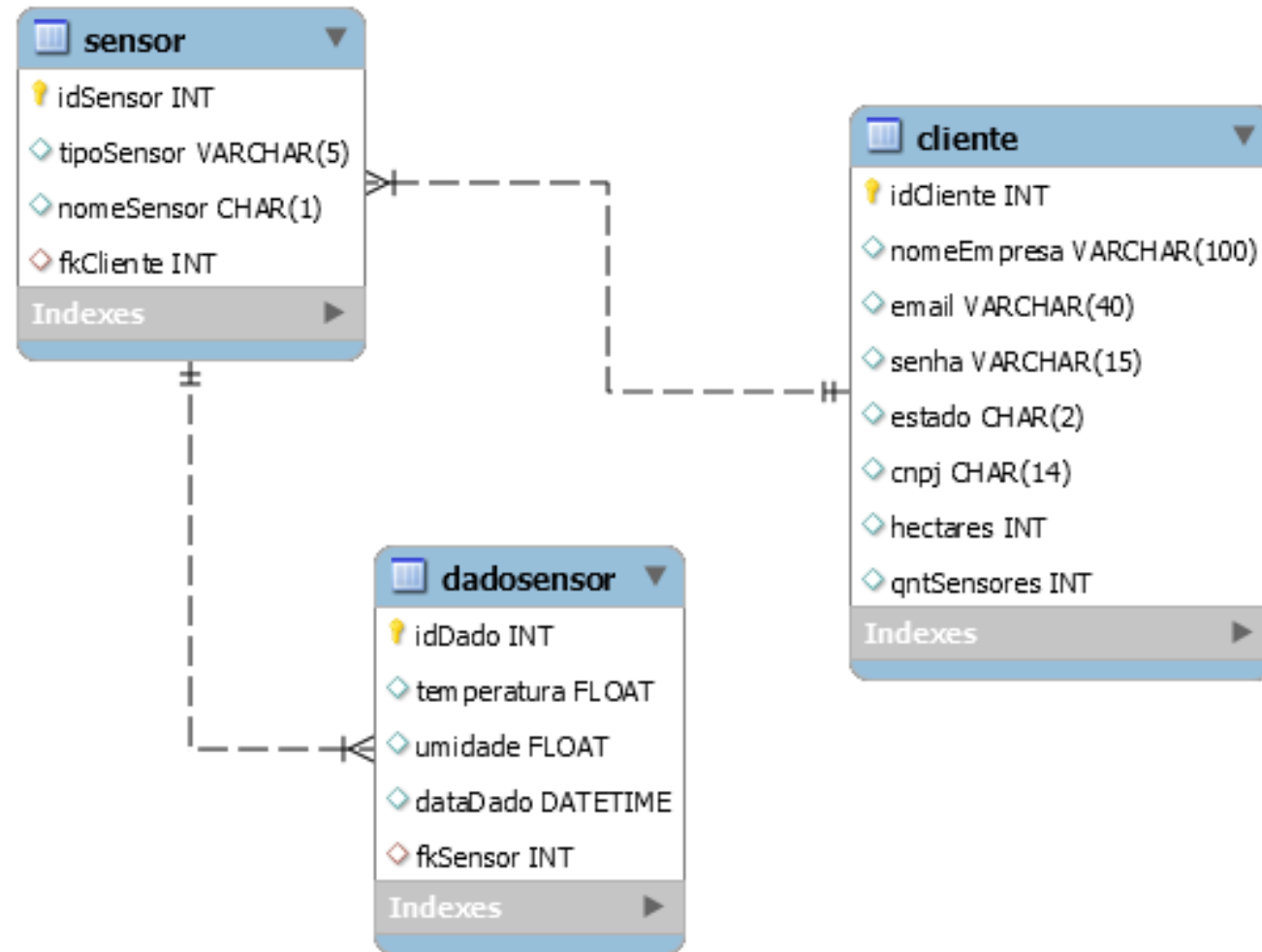
Android versão 7+
ou iOS versão 10+



USUÁRIO



Modelagem Lógica





Modelagem Física

Entidade Cliente

idCliente	nomeEmpresa	email	senha	estado	cnpj	hectares	qntSensores
1	CANAOESTE	plantadores@canaoest...	canaoeste@123	SP	71324453000111	1	4
2	APROVALE	produtores.cana@apro...	aprovale@123	SP	93567380001601	2	8
3	ASCANA	ascana@company.com	ascana@123	SP	00936756000147	3	

Entidade Sensor

idSensor	tipoSensor	nomeSensor	fkCliente
1	DHT11	A	1
2	DHT11	B	1
3	DHT11	C	1
4	DHT11	D	1
5	DHT11	A	2

Entidade dadoSensor

idDado	temperatura	umidade	dataDado	fkSensor
1	33.9751736949085	99	2021-06-15T19:22:41.0000000	1
2	13.9751736949085	99	2021-06-15T19:22:41.0000000	2
3	28.9751736949085	59	2021-06-15T19:22:41.0000000	3
4	18.9751736949085	59	2021-06-15T19:22:41.0000000	4
5	33.9751736949085	99	2021-06-15T19:22:41.0000000	5





Especificação do Analytics / Métricas

UMIDADE (%)							
CRÍTICO	EMERGÊNCIA	ALERTA	IDEAL		ALERTA	EMERGÊNCIA	CRÍTICO
10%	47%	48%	50%	52%	54%	56%	90%

Figura 1: Parâmetros Umidade

TEMPERATURA (°C)							
CRÍTICO	EMERGÊNCIA	ALERTA	IDEAL		ALERTA	EMERGÊNCIA	CRÍTICO
11,0	21,0	22,0	25,0	27,0	28,0	29,0	30,0

Figura 2: Parâmetros Temperatura





Site Institucional

Agro Cane 

[HOME](#) [ABOUT US](#) [SERVICES](#) [SIMULATOR](#) [LOGIN](#)



Information for you Advantages for your farming

[SERVICES](#)

Why choose Agro Cane?

With sensors technology. Use the **power of the data** to help you to know the necessity for farming and **explore maximum potential** of each hectare and **money invested**.





Manual de Instalação





Manual de Instalação

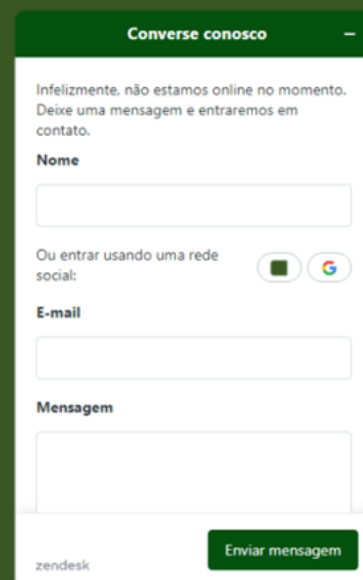
Guia de Aquisição



A empresa deve se cadastrar suas informações no site.

 Ajuda

Ao acessar a página da empresa no nosso website o usuário deverá localizar o botão AJUDA para que possa iniciar o processo de agendamento da instalação.



Converse conosco

Infelizmente, não estamos online no momento. Deixe uma mensagem e entraremos em contato.

Nome

Ou entrar usando uma rede social:

E-mail

Mensagem

Enviar mensagem

zendesk

Preencha os campos conforme solicitado na aba de **atendimento ao cliente** e faça uma requisição de instalação para sua plantação.

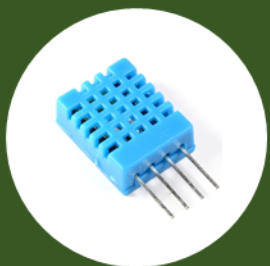
A equipe de instalação entrará em contato para confirmar a melhor data para realizar a instalação.





Manual de Instalação

Instalação



DHT – TEMPERATURA E UMIDADE

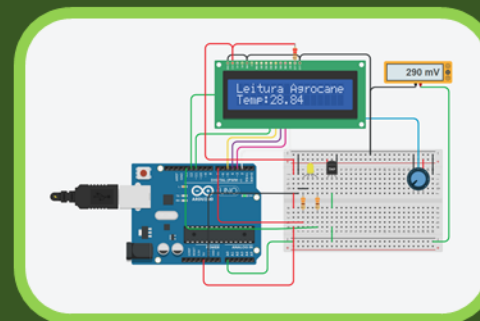
- Faixa de medição de umidade 20 a 90%
- Faixa de medição de temperatura: 0° a 50°C
- Alimentação: 3,0 a 5,0 VDC



Para cada hectare que possuir, serão instalados 4 sensores.

Toda a instalação dos componentes será realizada por um técnico especializado da Agro Cane.

Para qualquer problema evidenciado após a instalação, acesse nossos canais de contato ou nossa equipe de suporte.





Suporte ao Cliente

Thais Campos

teste teste

Roberto Sales
Carregou Formulário_Inst...

+ Adicionar

Conversas 0

Visualizações

Seus tickets sem resolução 1

Tickets não atribuídos 1

Todos os tickets sem resolução 2

Tickets atualizados recentemente 0

Tickets pendentes 0

Tickets resolvidos recentemente 2

Tickets suspensos 0

Tickets apagados 0

Mais »

Tickets resolvidos recentemente

2 tickets

Assunto	Solicitante	Solicitado	Resolvido	Prioridade
Atribuído: Thais Campos				
Offline Message from Roberto Sales	Roberto Sales	Terça-feira 17:25	Terça-feira 17:31	-
Ticket de exemplo: conheça o ticket	O cliente	Terça-feira 10:10	Terça-feira 10:19	Normal



CONCLUSÃO



DIFICULDADES



SUPERAÇÕES



APRENDIZADO



TEAMWORK



DEDICAÇÃO

Obrigado!

Alguma dúvida?

agro.cane@outlook.com

11 99000-1122

AgroCane.com

Agro Cane

