

SISTEMA UTILITÁRIO PARA O AUXÍLIO DA AGRICULTURA SUSTENTÁVEL

Felipe Jun Mine - 210123
Laura Medeiros - 234883

Vinicius Cesar - 236777

Alexandre Guassi Junior

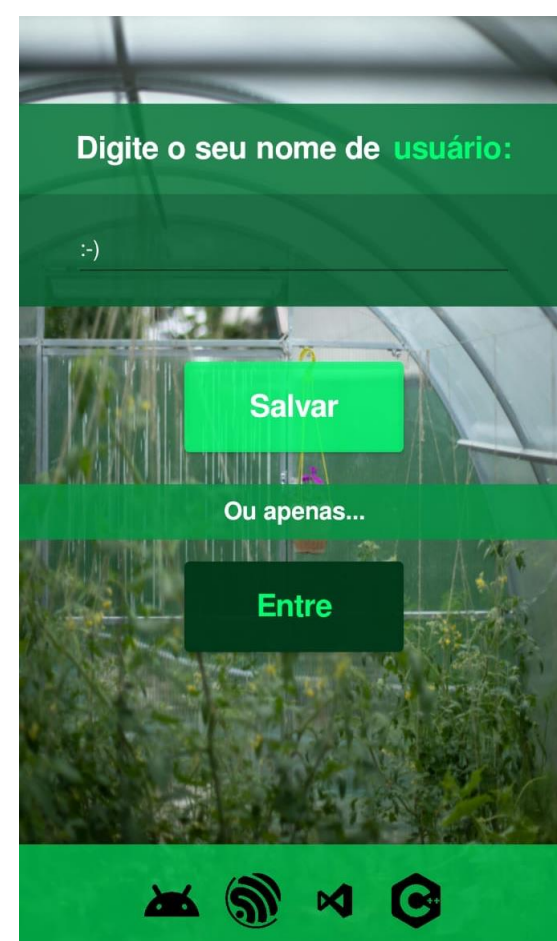
INTRODUÇÃO

O protótipo consiste em um aplicativo para o plantio doméstico. Estudos indicam que este tipo de plantio evita o uso de agrotóxicos e conservantes, consistindo em uma vida mais saudável.

O app terá como propósito auxiliar aqueles que gostariam de iniciar no plantio mas não sabem como, com isso ele facilitará o acesso as informações essenciais para o cultivo. Também fornecerá ao usuário dicas diárias e um cronograma para cultivo.

Figura 1. Tela de inicio.

Fonte: Captura de tela do aplicativo.



JUSTIFICATIVA

Decidimos criar este projeto pois conhecemos muitas pessoas que tem um pequeno espaço para plantio mas não encontram os meios para iniciar e cuidar.

OBJETIVOS e ODS

Facilitar o acesso as informações essenciais para o cultivo.
ODS:



ORÇAMENTO

Tabela 1. Gastos

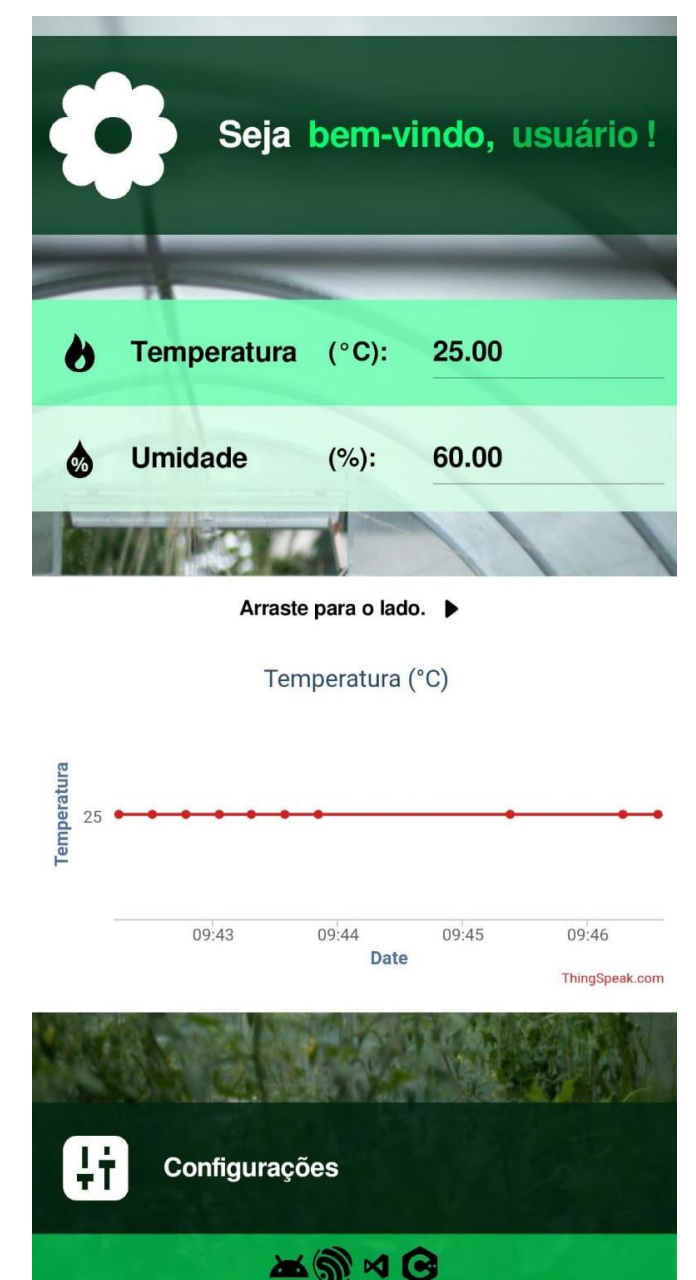
Orçamento	
Sensor dht11	R\$ 16,90
Buzzer passivo	R\$ 16,04
Esp32	R\$ 60,00
Banner	R\$ 15,00
TOTAL:	R\$ 107,94

RESULTADOS E VALIDAÇÃO

os resultados das etapas iniciais do projeto foram um sucesso, sendo possível monitorar a umidade e temperatura do ambiente via site ou mesmo app, embora ainda falte algumas implementações em ambos, para que o projeto se torne usável para o consumidor

Figura 2. Tela de instrução .

Fonte: Elaborado pelos autores.



CONCLUSÃO

A ideia de se ter um aplicativo que auxilie no plantio residencial ainda é muito recente, gerando ainda um certo temor em quem nunca ouviu e viu, mas quando bem instruído ao uso do app, pode se garantir as certas instruções para plantação.

Com isso conclui-se que o app é um bom auxiliador para o cultivo doméstico.

PERSPECTIVAS (OPCIONAL)

- Disponibilizar o aplicativos para todos os sistemas operacionais de smartphones ou tablets.
- Aumentar os dados de pesquisa do aplicativo.
- Adicionar novos sistemas.

AGRADECIMENTOS

Agradecemos ao nosso professor e orientador, Alexandre Guassi Junior por toda atenção e ajuda que nos foi oferecida.