

3SI-GLOBAL SOLUTION-1º SEMESTRE DE 2023

IAS GENERATIVAS E ODS2

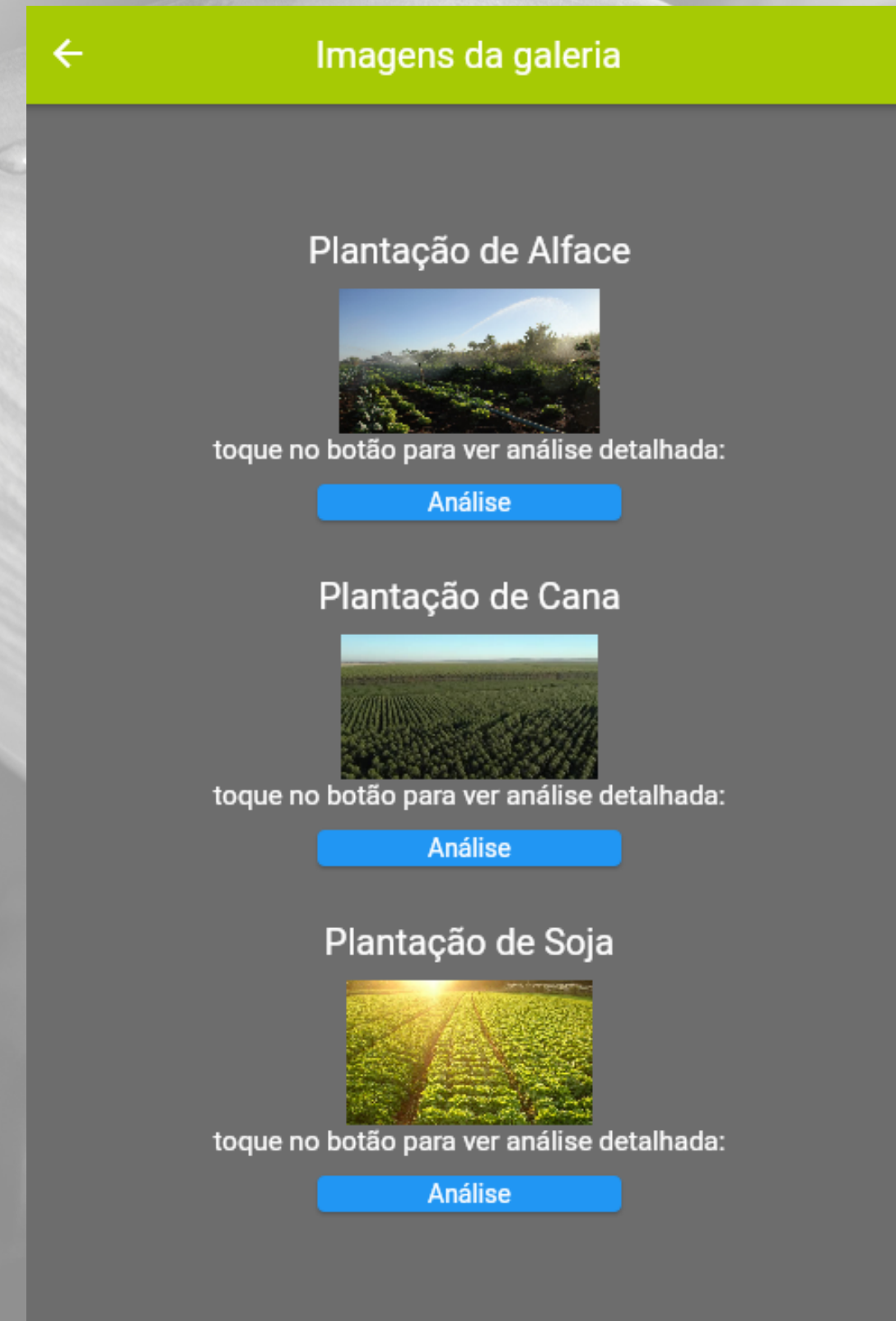
DESENVOLVIMENTO CROSS PLATAFORM



A TELA INICIAL FOI FEITA DE MANEIRA SIMPLES, INTUITIVA E OBJETIVA, NELA CONSEGUIMOS VER NA BARRA SUPERIOR O LOGO DA NOSSA EMPRESA E O DESCRITIVO DE 'TELA INICIAL' PARA GUIAR O USUÁRIO. ELA FORNECE UMA INFORMAÇÃO GERAL DA FUNCIONALIDADE DO SISTEMA E ABAIXO AS OPÇÕES DE BOTÃO, SENDO ELES 'IMAGENS' E 'HISTÓRICO', TODOS OS BOTÕES RESPONSIVOS E FUNCIONANDO DE MANEIRA OK!




AO CLICAR NO BOTÃO 'IMAGENS' VOCÊ SERÁ LEVADO ATÉ UMA GALERIA COM ALGUMAS FOTOS DE PLANTAÇÕES QUE FORAM EXTRAÍDAS PELOS DRONES DA COMPANHIA, E TODAS AS IMAGENS SEGUEM UM BOTÃO 'ANÁLISE' PARA QUE O USUÁRIO TENHA MAIS DETALHES DOS QUAIS O DRONE CONSEGUIU OBTER DE CADA UMA DAS PLANTAÇÕES, NOVAMENTE TODOS RESPONSIVOS.



AO CLICAR NO BOTÃO 'ANÁLISE' EM BAIXO DA IMAGEM PLANTAÇÃO DE ALFACE, VOCE IRÁ SE DEPARAR COM OS DETALHES DA IMAGEM E UM RELATÓRIO FEITO PELO DRONE COM INFORMAÇÕES RELEVANTES, COMO DOENÇAS NA PLANTAÇÃO E QUALIDADE DE IRRIGAÇÃO.

 **Plantação de Alface**

Dia do sobrevoo/análise do drone: 21/05/2023
19°55'15" S e 43°56'16" W -> ID195515435616



Detecção de Pragas e Doenças:
Durante o sobrevoo da área de plantação de alface, identificamos a presença de algumas pragas comuns, como pulgões e tripses. Observamos também sinais de doenças, como manchas foliares e sintomas de oídio.

Deficiência de Nutrientes:
Durante a análise, observamos sinais de deficiência de nutrientes nas plantas de alface, especialmente de nitrogênio e potássio. Essas deficiências podem comprometer o crescimento saudável e a produtividade da cultura.

Necessidade de Irrigação:
Durante a análise, observamos variações na umidade do solo na plantação de alface. A irrigação inadequada pode levar a problemas como murcha e queima das folhas.

AO CLICAR NO BOTÃO 'ANÁLISE' EM BAIXO DA IMAGEM PLANTAÇÃO DE CANA, VOCE IRÁ SE DEPARAR COM OS DETALHES DA IMAGEM E UM RELATÓRIO FEITO PELO DRONE COM INFORMAÇÕES RELEVANTES, COMO DOENÇAS NA PLANTAÇÃO E QUALIDADE DE IRRIGAÇÃO.

 **Plantação de Cana**

Dia do sobrevoo/análise do drone: 15/05/2023
3°29'17" S e 40°16'86" W -> ID193515435428



Detecção de Pragas e Doenças:
Durante o sobrevoo da área de plantação de cana-de-açúcar, identificamos a presença de algumas pragas comuns, como a broca-da-cana e a cigarrinha. Também observamos sintomas de doenças, como a mela e a ferrugem alaranjada.

Deficiência de Nutrientes:
Durante a análise, identificamos sinais de deficiências de nutrientes na plantação de cana-de-açúcar, especialmente de nitrogênio e potássio.

Necessidade de Irrigação:
Durante a análise, observamos variações na umidade do solo na plantação de cana-de-açúcar.

AO CLICAR NO BOTÃO 'ANÁLISE' EM BAIXO DA IMAGEM PLANTAÇÃO DE SOJA, VOCE IRÁ SE DEPARAR COM OS DETALHES DA IMAGEM E UM RELATÓRIO FEITO PELO DRONE COM INFORMAÇÕES RELEVANTES, COMO DOENÇAS NA PLANTAÇÃO E QUALIDADE DE IRRIGAÇÃO.

 **Plantação de Soja**

Dia do sobrevoo/análise do drone: 01/06/2023
24°68'12" S e 14°16'69" W -> ID198475435646

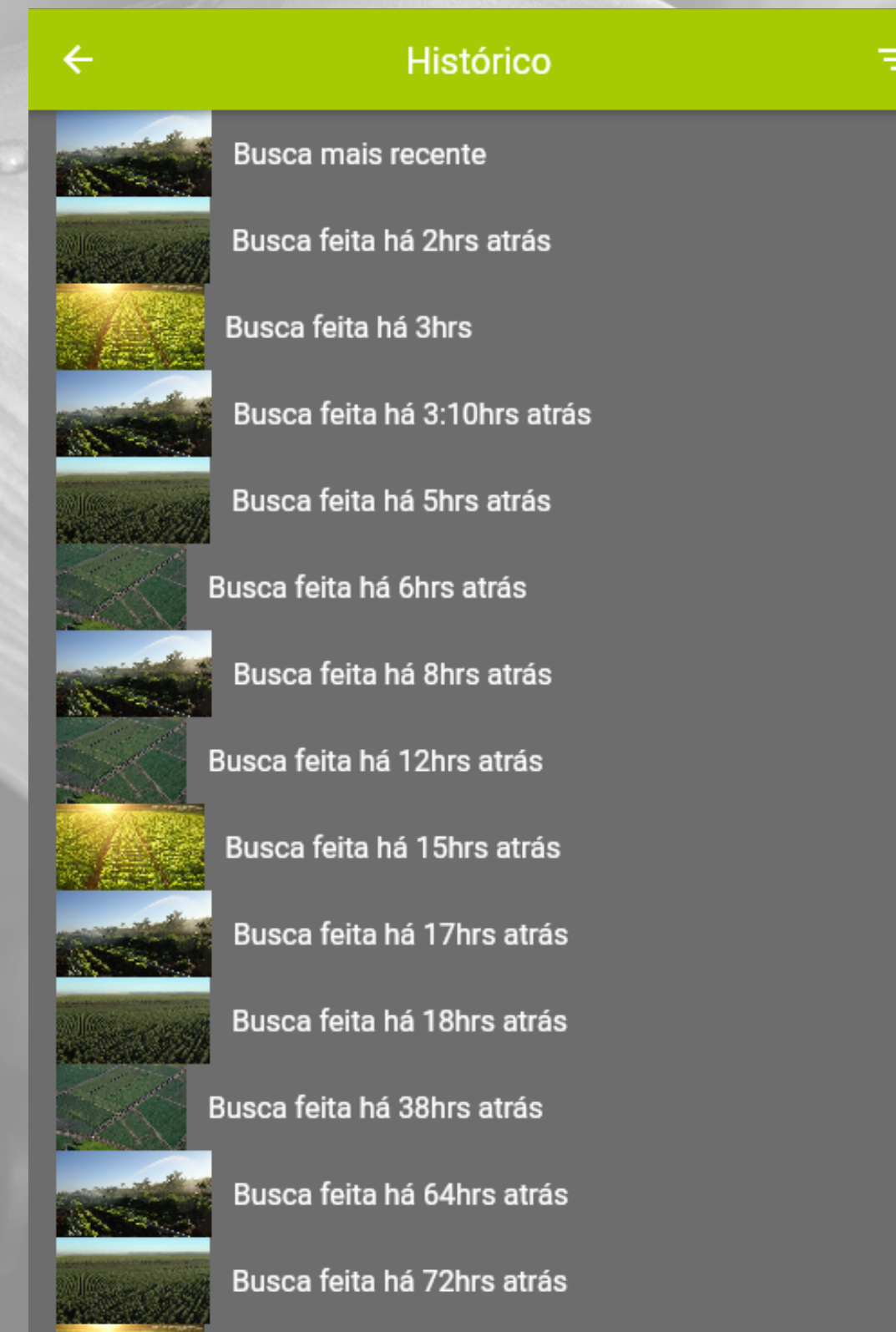


Detecção de Pragas e Doenças:
Durante o sobrevoo da área de plantação de soja, identificamos a presença de pragas comuns, como a lagarta da soja e a mosca-branca.

Deficiência de Nutrientes:
Durante a análise, constatamos sinais de deficiência de nutrientes na plantação de soja, principalmente de nitrogênio, fósforo e potássio.

Necessidade de Irrigação:
Durante a análise, verificamos que a plantação de soja apresentava variações na umidade do solo.

AO CLICAR NO BOTÃO 'HISTÓRICO' A PARTIR DA TELA INICIAL, VOCÊ SERÁ DIRECIONADO PARA UMA TELA CONTENDO AS ÚLTIMAS PESQUISAS FEITAS NO SISTEMA, COM O TEMPO QUE SE PASSOU DESDE A ÚLTIMA BUSCA, NO CANTO SUPERIOR DIREITO O BOTÃO DE FILTRO AJUDA A BUSCAR DENTRE AS ÚLTIMAS PESQUISAS COM MAIS FACILIDADE.



SALA 3SIS

NOME DOS INTEGRANTES:

RAFAEL AFONSO BENBASSATO RM85321

LEONARDO GALHARDO VARELLA RM87473

JOÃO PEDRO MEIRELLES RM84775