



Associação dos Agricultores do Ribatejo



HIDROSOPH

smart
irrigation
works

Apoio Gestão da Rega

17 janeiro 2023



HIDROSOPH



Associação dos Agricultores do Ribatejo

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA



Pluviómetro

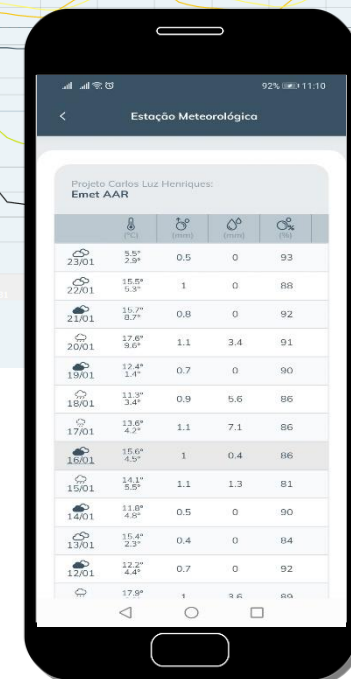
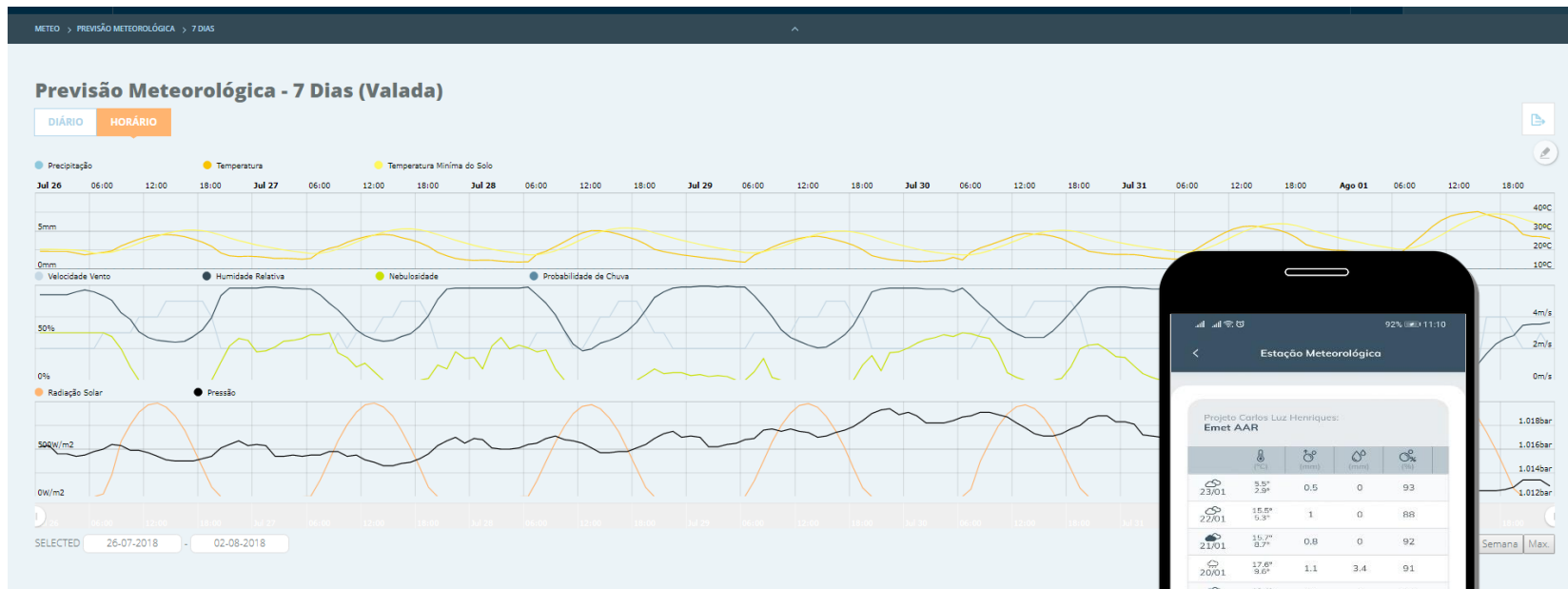
Sensor Radiação Solar

Sensor Direção e Velocidade do Vento

Sensor Temperatura e Humidade

Sensor Folha Molhada

PREVISÃO METEO



REGISTOS METEO



HIDROSOPH



Associação dos Agricultores do Ribatejo



A NOSSA SOLUÇÃO

- Ponto de monitorização - Equipamento



HIDROSOPH



Associação dos Agricultores do Ribatejo



**Sondas de
perfil 80 cm**



Humidade e
Temperatura do
solo a 8 níveis



**Datalogger e unidade
de comunicação 4G
com painel solar
integrado**



Registo e envio de
dados via GPRS



**Contador
(Caudalímetro)**



Registos do
sistema de rega



**Contador
(Pluviómetro)**



Registos do
sistema de rega e
precipitação



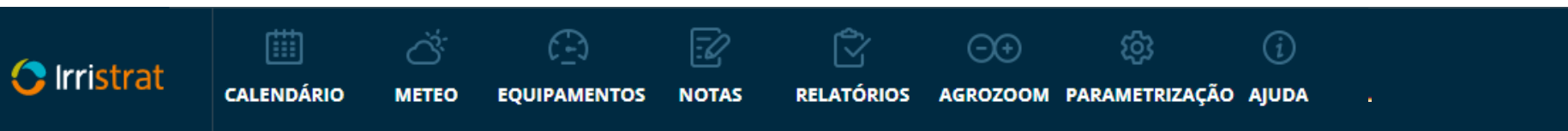
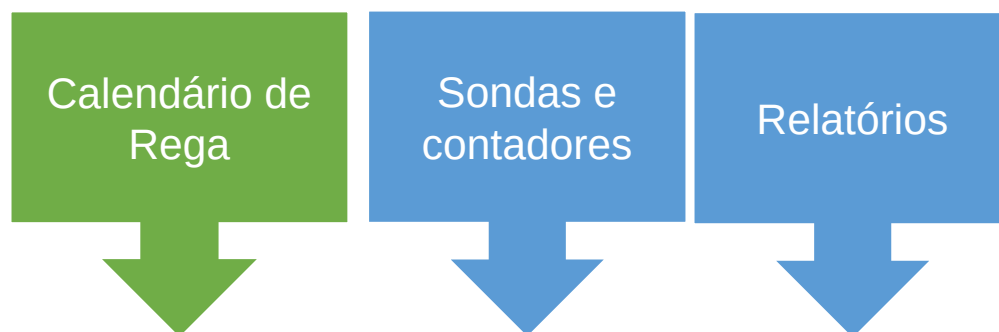
**Dendrómetro
(Tronco)**



Registo
microvariações
diárias do tronco

A NOSSA SOLUÇÃO

- **Menu Principal**





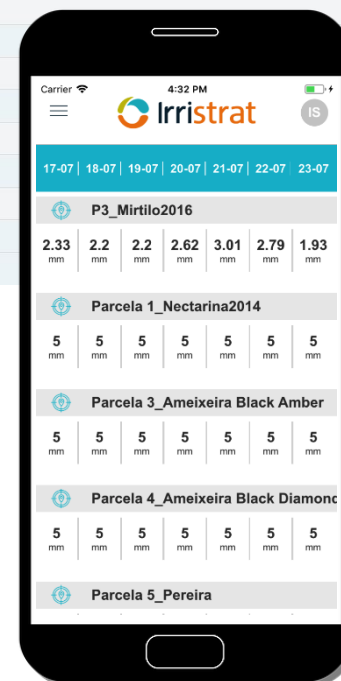
HIDROSOPH



Associação dos Agricultores do Ribatejo

CALENDÁRIO de REGA

CALENDRÁRIOS > REGA						
Calendários - Rega						
26/07	27/07	28/07	29/07	30/07	31/07	01/08
28° 16° 5.5mm 0mm	28° 15° 5.5mm 0mm	30° 14° 5.9mm 0mm	27° 14° 5.5mm 0mm	29° 14° 5.4mm 0mm	33° 15° 6.1mm 0mm	40° 16° 6.9mm 0mm
Adviser R. das Ovelhas - Pivô 4-15 @ a/						
Total Semanal: 37.4 mm Média Semanal: 5.3 mm						
6.9 mm	4.8 mm	5.2 mm	4.8 mm	4.8 mm	5.3 mm	5.6 mm
H 1015-R. das Ovelhas - Pivô 2-16 @ a/						
Total Semanal: 43.7 mm Média Semanal: 6.2 mm						
8.0 mm	5.6 mm	6.0 mm	5.6 mm	5.7 mm		
H 1015-R. das Ovelhas - Pivô 5-16 @ a/						
Total Semanal: 44.5 mm Média Semanal: 6.4 mm						
6.2 mm	5.7 mm	6.1 mm	5.7 mm	5.8 mm		
H 1311-R. das Ovelhas - Pivô 6-16 @ a/						
Total Semanal: 44.5 mm Média Semanal: 6.4 mm						
6.2 mm	5.7 mm	6.1 mm	5.7 mm	5.8 mm		
SV 8840-R. das Ovelhas - Pivô 1-15 @ a/						
Total Semanal: 40 mm Média Semanal: 5.7 mm						
7.4 mm	5.2 mm	5.5 mm	5.1 mm	5.2 mm		



smart
irrigation
works

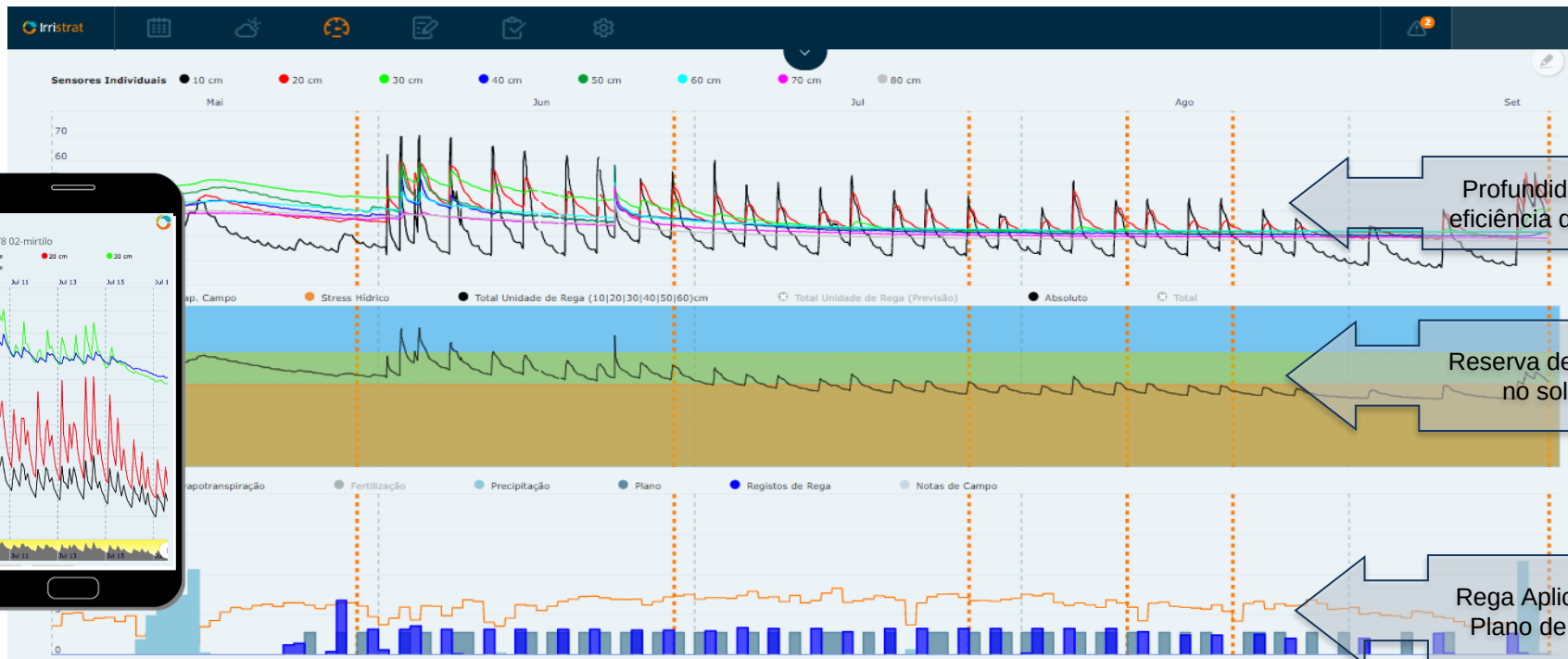
MONITORIZAÇÃO DA REGA



HIDROSOPH

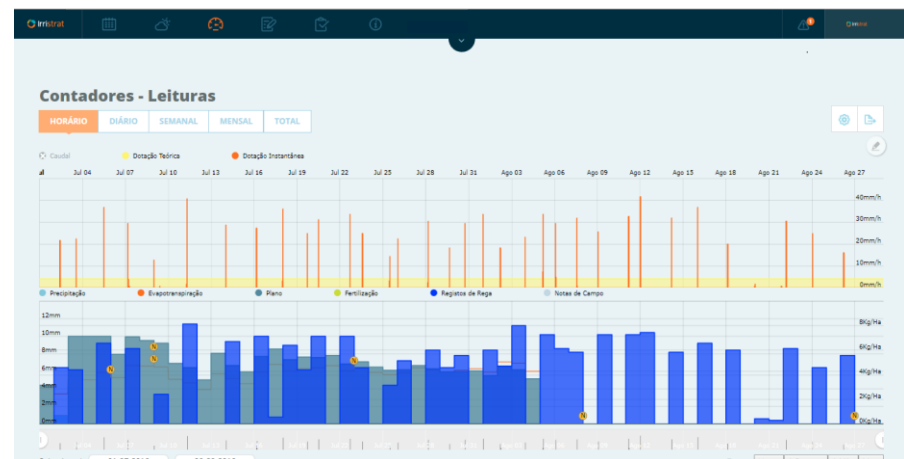
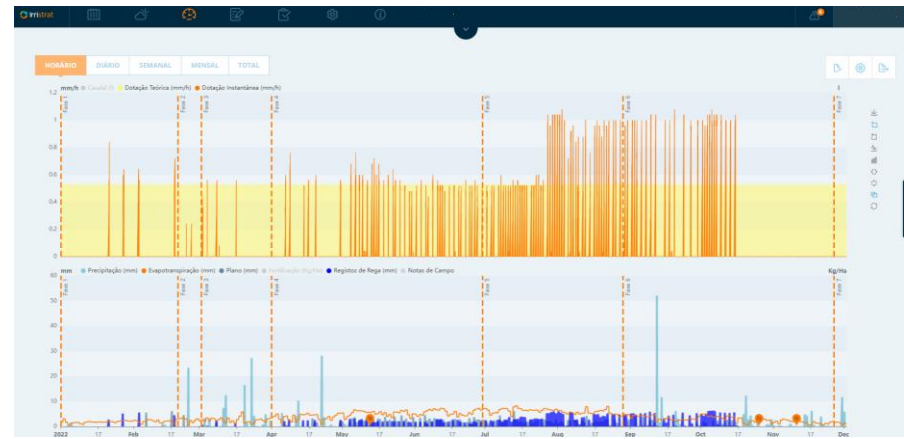
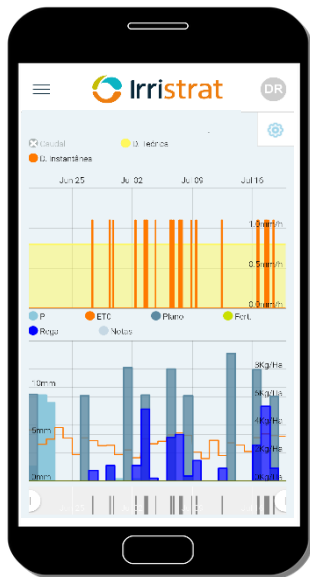


Associação dos Agricultores do Ribatejo



MONITORIZAÇÃO DA REGA

Dados Caudalímetro



Dados Pluviómetro

AgroZOOM

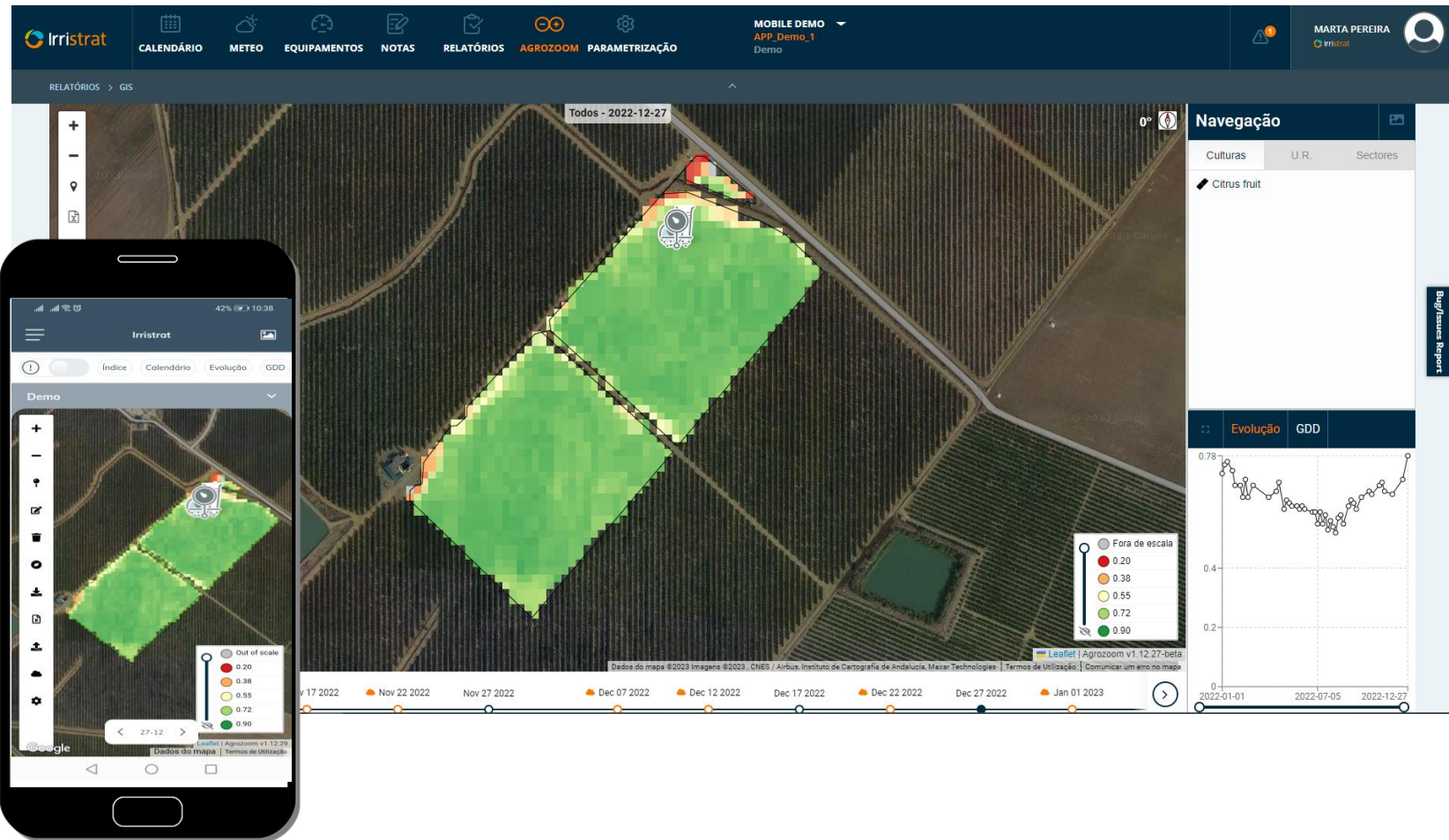
NDVI



HIDROSOPH



Associação dos Agricultores do Ribatejo



AgroZOOM

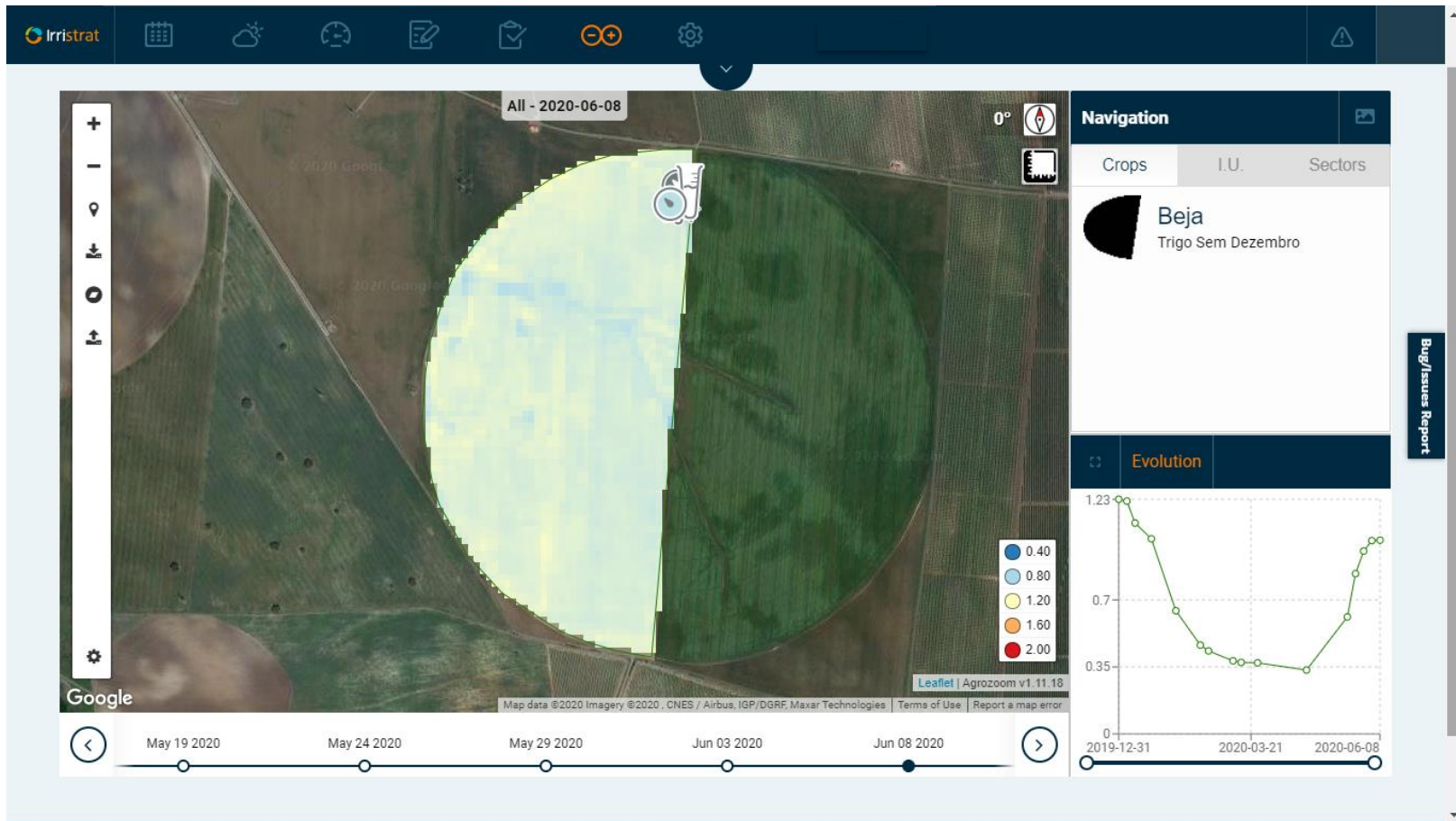
Outros Indicies



HIDROSOPH



Associação dos Agricultores do Ribatejo





HIDROSOPH



Associação dos Agricultores do Ribatejo

sms Alertas e comentários





OBRIGADA

Marta Pereira

Tel: 918 729 590

Email:

mpereira@hidrosoph.com

Joana Fonseca

Tel: 913 507 333

Email: jfonseca@hidrosoph.com

