



APRESENTAÇÃO

R. Circular Norte, NERE Sala 12.10 7005-841 Évora
info@agroinsider.com | www.agroinsider.com

O Desafio



À agricultura moderna é exigida uma crescente:

- ✓ **competividade no mercado internacional**
- ✓ **eficiência na gestão dos fatores de produção**
- ✓ **criação de valor para o consumidor final**

Assim surge a Agriinsider®, com uma equipa experiente e capaz, focada em dar ao agricultor as ferramentas para uma gestão mais eficiente e sustentável da sua atividade.

Agroinsider® – A Empresa



AgroInsider (www.agroinsider.com) é uma empresa “selo de excelência” (EU-H2020) e selo EUREKA Inteligência Artificial, fundada em 2015 para fornecer serviços de Agricultura 4.0 à cadeia de valor Agroindustrial.



Agroinsider® – A Empresa



Missão

A partir de dados de Observação da Terra produzir conhecimento intensivo socialmente relevante à tomada de decisão.

Melhorar a eficiência financeira e a sustentabilidade ambiental da atividade agrícola em Portugal e no Mundo.



Visão

Todos os dias transformar o mundo num lugar melhor

Estar na linha da frente do conhecimento técnico e científico, assim como das tendências internacionais de mercado, para apoiar a tomada de decisão e contribuir para uma agricultura mais sustentável nos aspetos económico, social e ambiental.



Agroinsider® – A Empresa



Apoiamos a tomada de decisão a distintos níveis:



Implementação das metas do Pacto Ecológico Europeu (Green Deal) e do Prado ao Prato (Farm to Fork).



Monitorização, inspeção e auditoria de parcelas agrícolas, por forma a reduzir os seus riscos operacionais.



Otimização dos processos Solo - Água - Planta, como forma de reduzir as respetivas pegadas operacionais.



Análise espectral, espacial e temporal da (bio)diversidade e sustentabilidade das paisagens AgroFlorestais.



Estimativa de stocks de biomassa, produção e inventários de carbono, usando ferramentas de Observação da Terra.

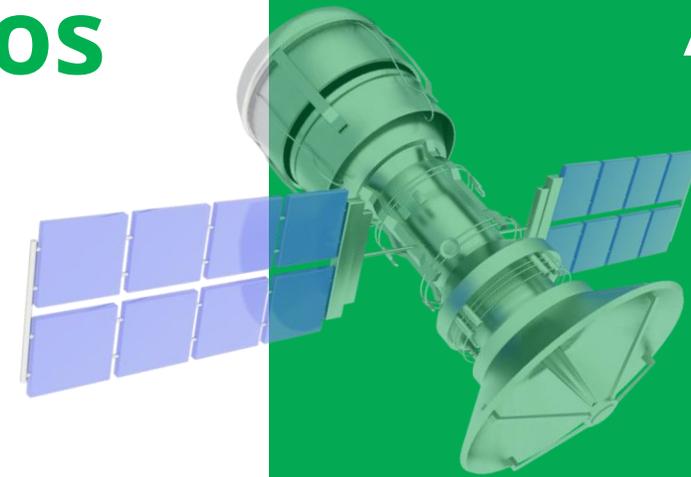
A Nossa Tecnologia - Dados

AGROINSIDER®

Trabalhamos com um conjunto de satélites do Programa Copernicus da Agência Espacial Europeia que captam imagens de alta resolução, recolhendo dados sobre a vegetação, solos e humidade.

A Agroinsider® transforma estes dados em informação pertinente para ajudar na tomada de decisão e disponibiliza-a na sua App SmartAG.

Através de técnicas de Inteligência Artificial, elaboramos relatórios de alerta (anomalias) e relatórios de campanha da parcela ou cultura.



A Nossa Tecnologia - Alertas



Sistemas de rega

Otimizamos o seu uso de água e detetamos possíveis problemas no sistema de rega.



Desvio de produtividade

Acompanhamento em tempo real do desenvolvimento vegetativo da sua cultura.



Anomalias

Segundo os nossos algoritmos são gerados alertas amarelos ou vermelhos de acordo com a variabilidade da parcela.





Os nossos **Serviços**



Auditoria

Analizamos as atividades realizadas na sua exploração, quantificamos e emitimos um certificado com a sua pegada ambiental, atribuindo valor monetário a ser comercializado.



Consultoria

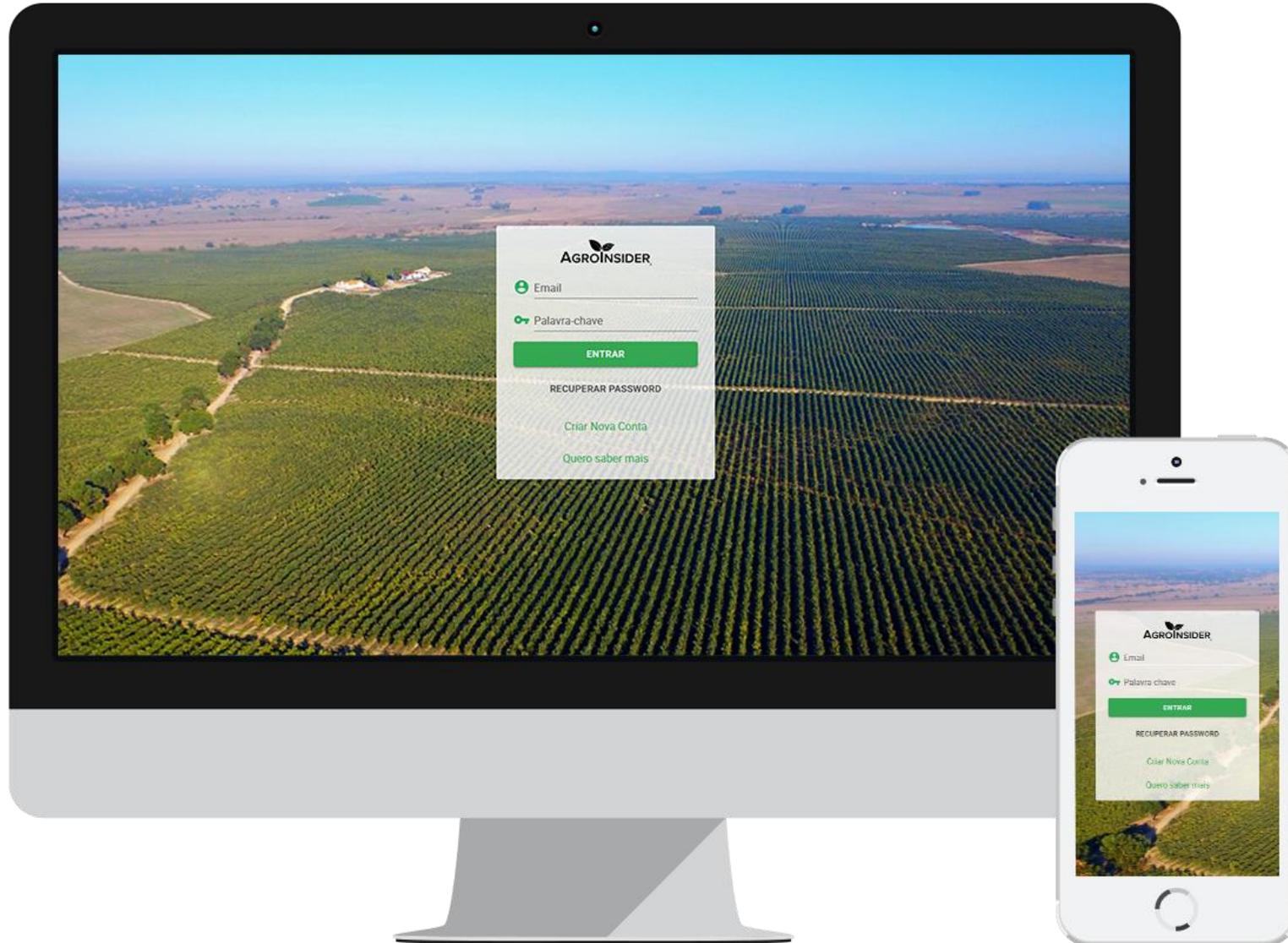
Gerimos e asseguramos a melhor qualidade de todo o processo de cultivo. Aconselhamos as melhores práticas de gestão.



Broker

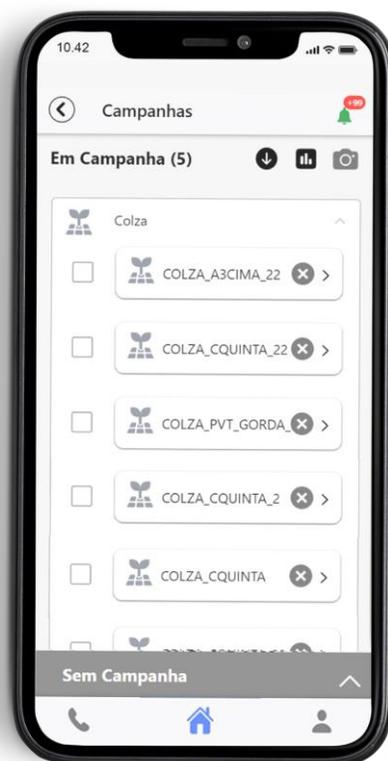
Auxiliamos na compra e venda dos seus créditos de carbono no mercado internacional.

Monitorização de Riscos - SmartAG



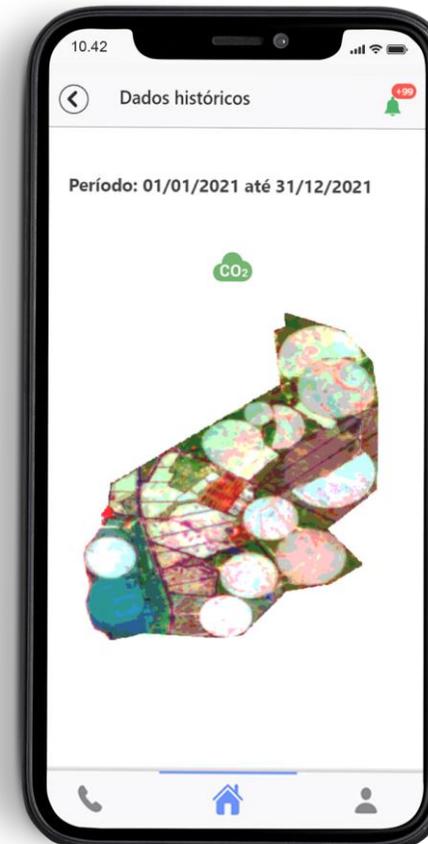
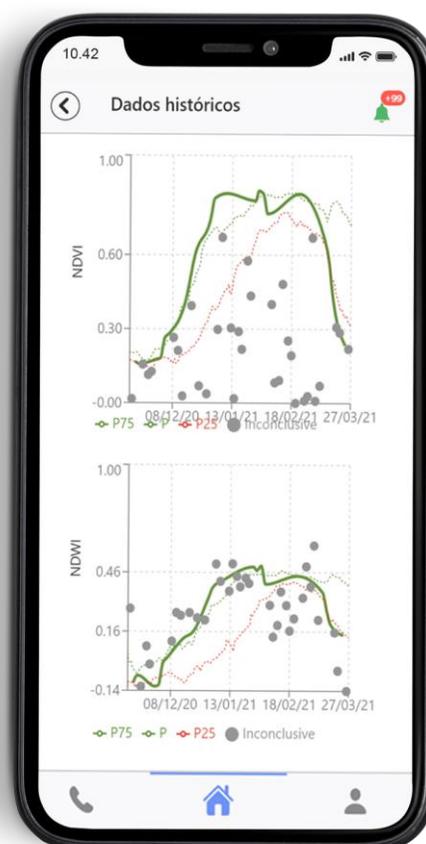
AI Avaliar

Limite das parcelas - Evolução diária das culturas



AI Avaliar

Limite da exploração - Análise do uso do solo no espaço e no tempo

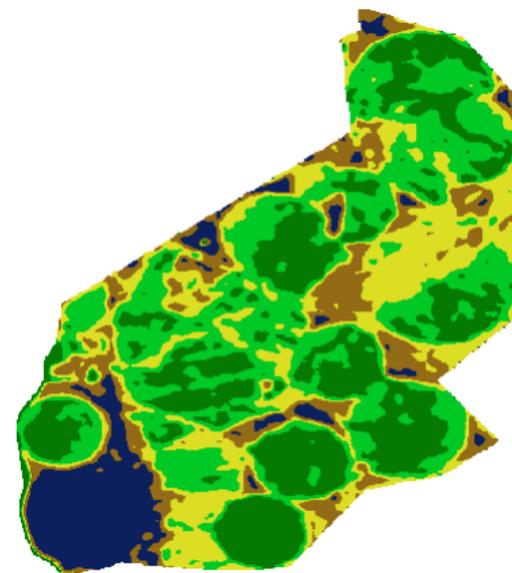
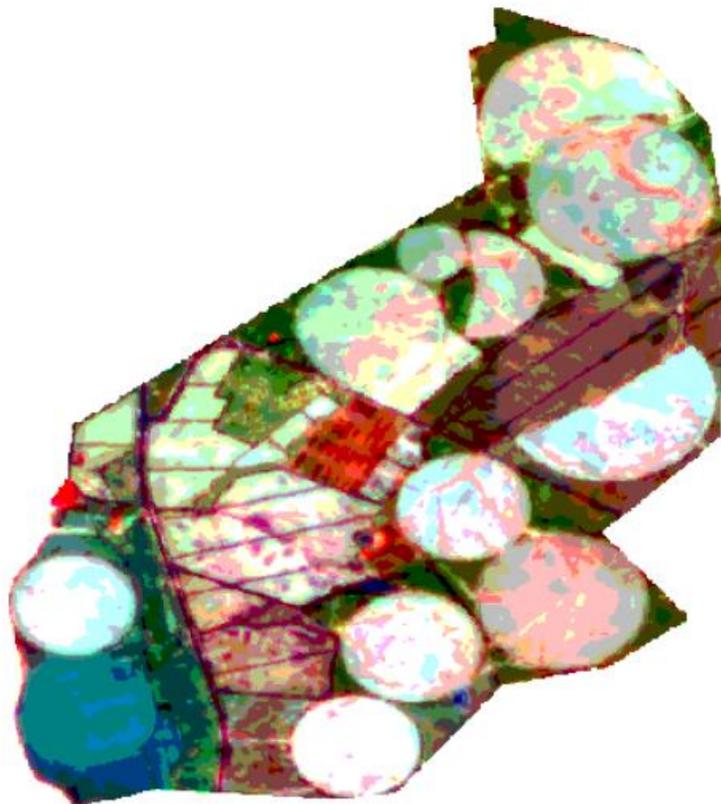


AI Avaliar

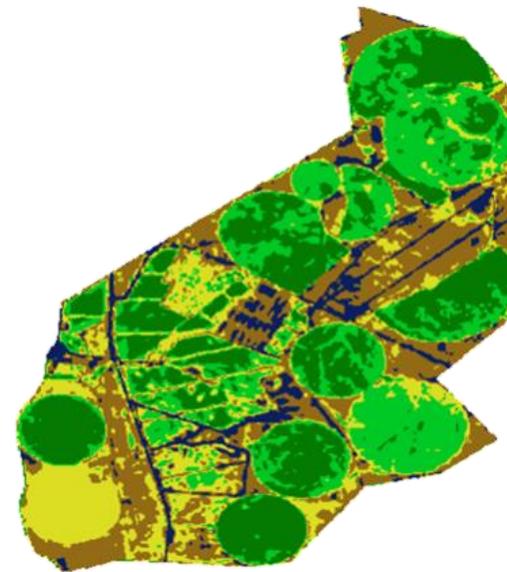
Inteligência territorial em CO2

Avaliação anual de uma Exploração Agrícola - 2021

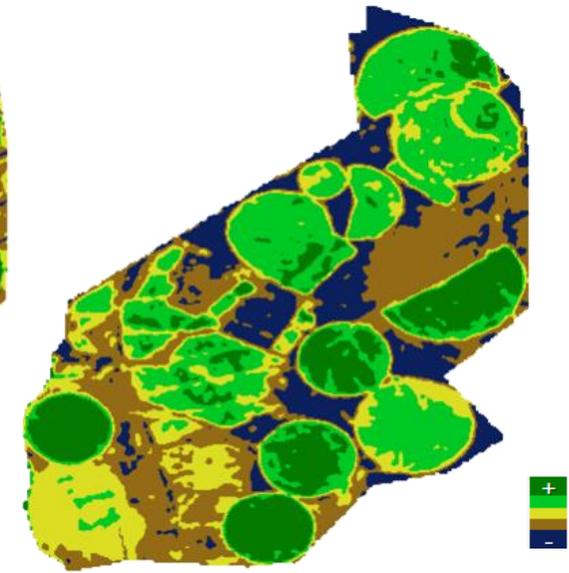
- Estrutura e produtividade elevadas e baixo stress hídrico
- Baixo stress hídrico
- Produtividade elevada (mais clorofila)
- Mais estrutura (ou inclinação)
- Áreas mobilizadas ou pastagens



Estrutura da vegetação



Actividade fotossintética



Stress hídrico da vegetação

AI Avaliar

Análise Inter Anual da Exploração Agrícola : 2017 - 2021

- Estrutura e produtividade elevadas e baixo stress hídrico
- Baixo stress hídrico
- Produtividade elevada (mais clorofila)
- Mais estrutura (ou inclinação)
- Áreas mobilizadas ou pastagens

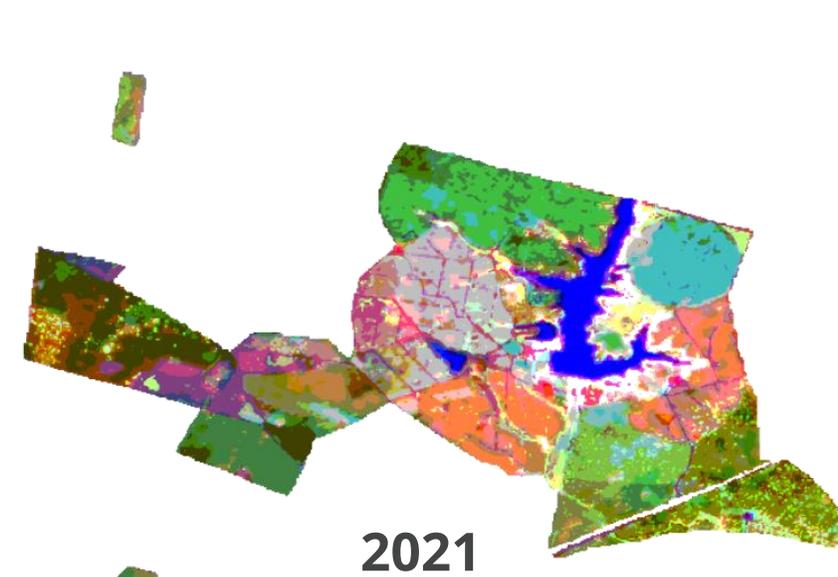
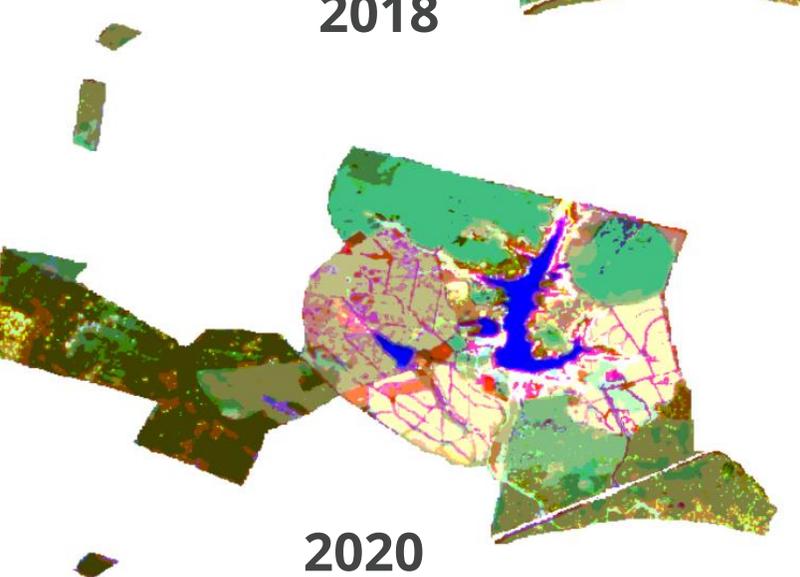
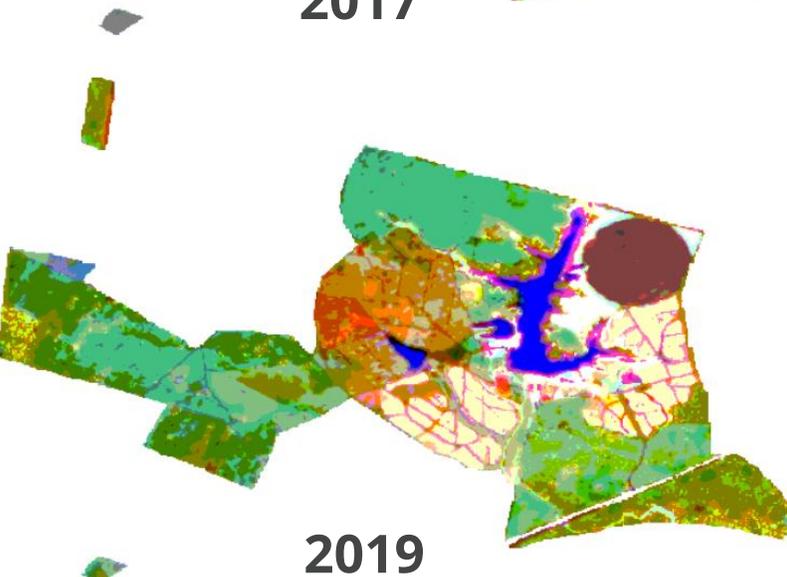
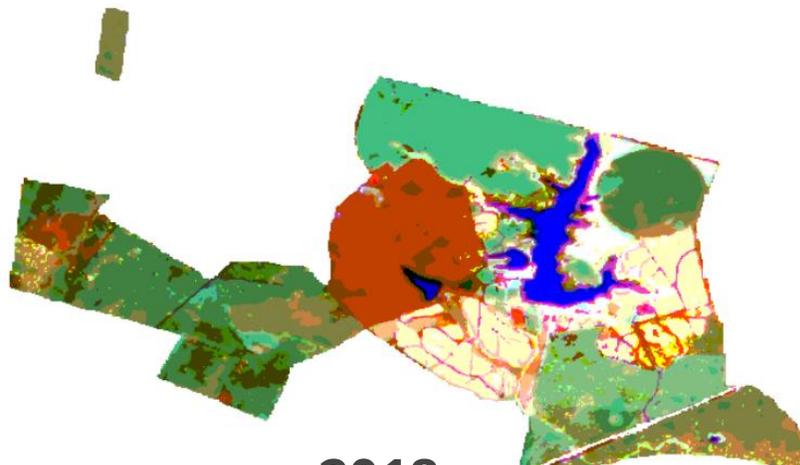
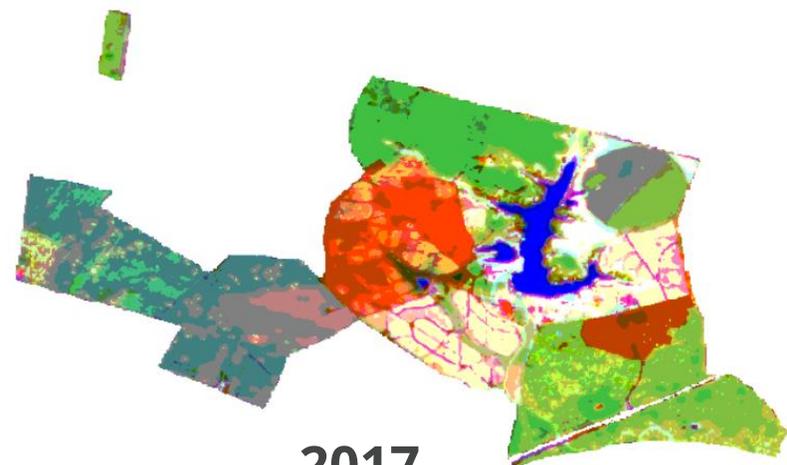
2017

2018

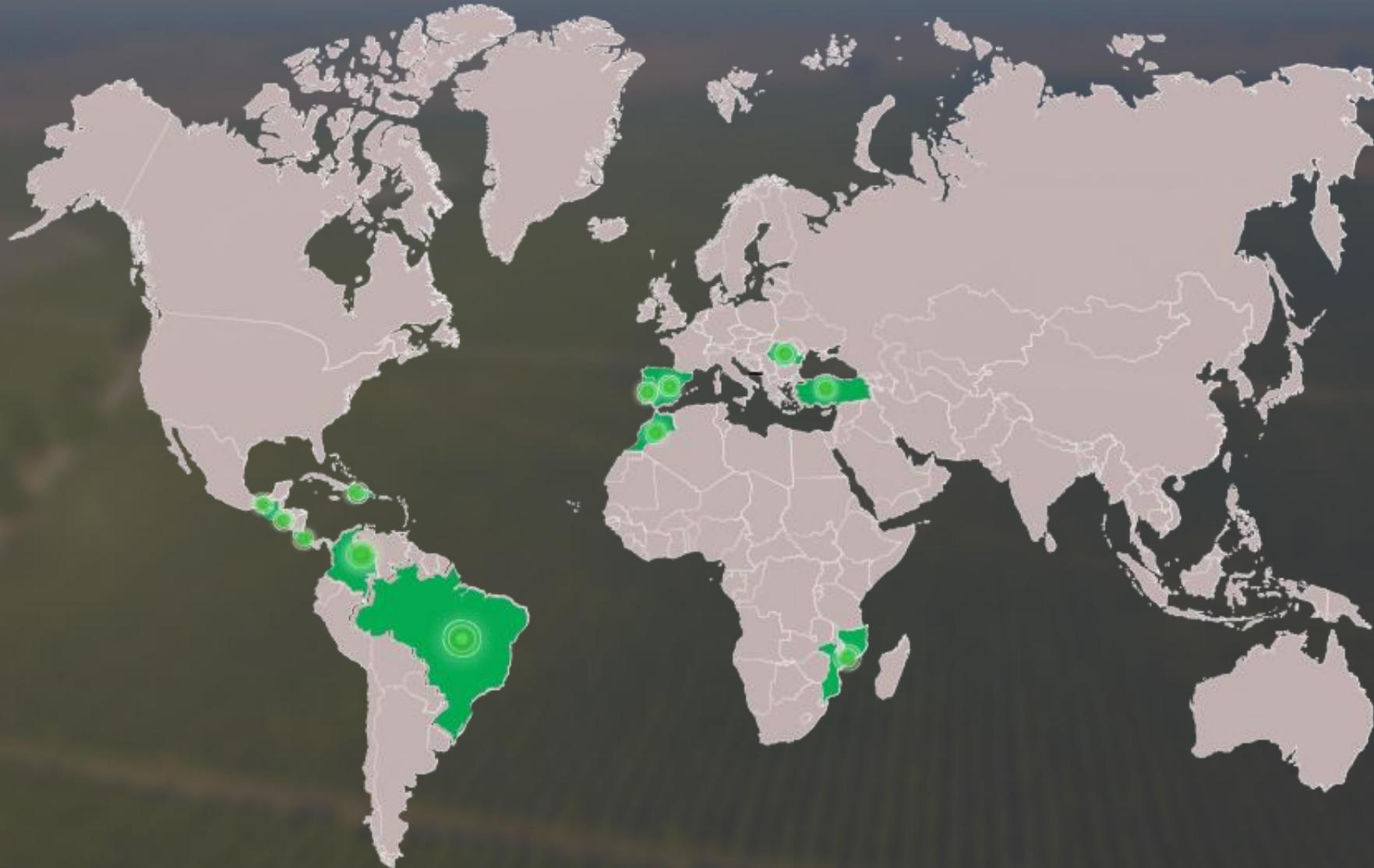
2019

2020

2021



Agroinsider® no Mundo



Agroinsider® no Mundo



José Rafael Silva

PhD, partner, CTO, co-CEO Agroinsider



Mário Luís

Partner, CFO, co-CEO Agroinsider



Sebastião Romeu

Agronomic Eng.
Agroinsider Diretor
Brazil



Marcos Cortes

Management
Agroinsider Diretor
Latin American & Caribe



Patrícia Lourenço

PhD, Biology & Remote
Sensing
Inovation Director



Vanessa Duarte

PhD, Eng., Agronomic,
Project manager



Francisco Marques

Agronomic Eng.,
Remote sensing



Luís Paixão

Eng., GIS, Remote
Sensing



Maria Carvalho

Agronomic Eng.



António Saldanha

Agronomic Eng. &
Management



Camila Fernandez

Business manager



Filipa Santos

Design & Communication



Filipe Vieira

TI, back-end development



Carlos Palma

TI, back-end development



Mariano Terrón

TI, back-end development



Pedro Mendes

TI, front-end development



Luís Encarnação

TI, front-end development

FALE CONNOSCO

ONDE ESTAMOS?

PORTUGAL | AMÉRICA CENTRAL | BRASIL



info@agroinsider.com



www.agroinsider.com

