

Entre em contato conosco para mais informações

-  Info@varda.ag
-  [LinkedIn – Varda Brasil](#)
-  [Twitter – Varda Brasil](#)



Utilizando o poder dos dados na agricultura

Grandes quantidades de dados agrícolas são produzidas diariamente nas fazendas. Muitos desses dados permanecem desconectados, salvos em diferentes formatos e em várias ferramentas de agricultura digital.

Para tornar a agricultura mais eficiente e sustentável, é necessário utilizar todos os dados disponíveis e fortalecer a colaboração em toda a cadeia de valor da produção de alimentos.

A missão da Varda é acelerar a transição para um sistema de produção de alimentos positivo para a natureza, enfrentando esse mesmo desafio: fragmentação de dados na indústria agropecuária.

A Varda pretende conseguir isso atribuindo um identificador ("ID") exclusivo a cada talhão ou território agrícola: chamado Global FieldID.

Ter uma referência geoespacial comum para esses territórios permitirá que as partes interessadas do setor "falem a mesma língua", melhorando a interoperabilidade das ferramentas de agricultura digital e a troca de dados em toda a cadeia de produção de alimentos.



Simplifique o compartilhamento de dados do campo com



Fabricantes de Insumos Agrícolas

Promova a conectividade de suas operações, colaborando mais facilmente com o ecossistema da Indústria, a partir da melhor rastreabilidade dos processos. Aprimore os serviços digitais para os agricultores.



Distribuidores Agrícolas

Permita uma integração mais fácil de agricultores em ferramentas de agricultura digital. Obtenha melhores informações sobre os produtores e ajude-os a monetizar seus dados nas práticas da agricultura regenerativa, por exemplo.



Empresas de Alimentos

Entenda o impacto ambiental da cadeia de suprimentos com mais precisão e em menos tempo. Faça reivindicações mensuráveis da agricultura regenerativa, reduzindo o risco de danos à reputação.



Agricultores

Integre várias fontes de dados de campo com mais facilidade. Extraia mais valor das ferramentas de agricultura de precisão. Torne as práticas agrícolas regenerativas mais visíveis para seus parceiros.

O Global FieldID é um sistema baseado em API que atribui um número de identificação exclusivo a cada talhão ou território agrícola.

Como funciona?



1º Passo Capturando os contornos e limites das áreas

Em cada país, coletamos limites de talhões das fontes disponíveis, por exemplo, cadastros de código aberto, detecção de satélite ou parcerias com provedores de dados locais.

Os limites são colocados em nossa plataforma de dados.



2º Passo Anotação do Global FieldID

As informações de limite são validadas e um ID exclusivo é atribuído.

Esse processo acompanha as mudanças ao longo do tempo da geometria dos polígonos e calcula as relações espaciais entre eles.



3º Passo Conexão da API Global FieldID

Conexão da API Global FieldID:

- Fazer o upload dos polígonos para receber IDs exclusivos
- Fazer o upload dos polígonos para receber IDs exclusivos
- Atualizar o contorno de talhões.
- Compartilhar IDs e polígonos com outros usuários de interesse

Sem Global FieldID

Os dados são isolados com diferentes geometrias e sistemas de identificação entre aplicativos.



Um polígono diferente em cada plataforma



Um polígono diferente em cada plataforma

Com Global FieldID

Os dados podem ser compartilhados em todos os setores do agro e rastreáveis por meio da cadeia de suprimentos



Um polígono diferente em cada plataforma



Mesmo ID em todas as fontes de dados