

agronegócio

Uma visão completa, precisa e inteligente do agronegócio desenhado especialmente para instituições financeiras, suportada pelo maior banco de dados de propriedades rurais do Brasil.

Os bancos, seguradoras e demais entidades financeiras que atuam junto ao agronegócio agora contam com uma plataforma digital que oferece todas as informações necessárias para o desenvolvimento dos mais variados projetos.

Um portal web white label, totalmente customizável, que gera, gerencia e transforma em informação de valor um completo banco de dados de informações geográficas sobre as propriedades rurais, áreas de plantio e áreas de preservação. Em poucos cliques, conte com uma rica análise detalhada e em tempo real das atividades realizadas em uma região de interesse.

Monitore áreas e propriedades de interesse, acompanhe o que é produzido ou que é preservado, verifique a evolução no tempo e obtenha dados relativos à qualidade bem como a saúde de determinada cultura.

O QUE O PODEMOS AGREGAR A SEU AGRONEGÓCIO

A maior cobertura do mercado

- Mais de 10 milhões de registros de propriedades rurais no Brasil
- Mais de 350 milhões de km² ou 35 bilhões de hectares monitorados ao longo dos últimos anos.
- Mais de 1 Petabyte de imagens de satélites

Alta tecnologia para a gestão de projetos Agro

- Poderosa Inteligência Artificial
- Relação da Base de Propriedade Rural da área, com dados de proprietários (CNPJ e CPF), localizações, situações atuais (embargos federais) e etc.
- Consolidação de propriedades por proprietários, tamanhos de áreas e cruzamentos entre os dados das propriedades.
- Imagens diárias de alta resolução (ópticas ou radar, com variadas resoluções e finalidades).
- Cruzamento de dados de proprietários diretamente com bases do Serasa e Credi link.
- Conformidade da propriedade com cotas previstas em leis de preservação ambiental.

+300
MILHÕES DE KM²
MONITORADOS

PODEROSO BANCO DE DADOS

Monitoramento diário e série histórica desde 1986. Cruzamento de imagens de satélite com uma rica biblioteca de dados, como:

- Áreas embargadas
- Áreas de Preservação
- Áreas Limitrofes de propriedades
- Área com vegetação primária
- Área com vegetação em regeneração
- Área com Corte Raso
- Área de degradação
- Área de degradação em Regeneração
- Área Total Plantada
- Imagem e Relatório diário de cobertura de nuvens
- Chuva/ Índice de Precipitação
- Área Cultivável naquele dia

- Monitoramento de Aterros Sanitários existentes nas proximidades
- Irrigação
- Tipo de cultivo das propriedades
- Estado do cultivo
- Índice de verdores da plantação
- Índice de umidade
- Risco de fogo (incêndios, índice de combustão do solo)
- Incêndios Florestais na região
- Água/ umidade no solo
- Detecção de estradas e trilhas
- Contagem de árvores nas culturas perenes
- Contagem automática de cabeças de gado e diferenciação de brancos e escuros
- Contagem de árvores em culturas perenes
- Monitoramento de Reservatórios de água



Para operar no mundo Agro, uma visão precisa é fundamental.

Interaja dinamicamente com diversas camadas de informação que podem ser aplicadas na área definida para acompanhar dados de forma simples e fácil. Tudo isso em um portal White Label, totalmente padronizável e adaptado ao negócio de sua empresa.

Compliance e governança ambiental

Uma forma completa e eficiente de garantir que seus clientes cumpram todos os requisitos de compliance e de obediência as leis ambientais. A garantia de trabalhar com uma cadeia de fornecedores que produzem dentro da legalidade, o que previne multas e outras sanções legais.

Segurança para as transações e processos

Ao apoiar produtores, municípios e órgãos Inter federativos com crédito e outros serviços financeiros, os bancos e seguradoras se tornam corresponsáveis caso seus clientes não se enquadrem nos padrões legais. Com a plataforma online, sua instituição passa a contar com uma visão completa, desde o entendimento do tipo de cultura em cada território, até a definição exata dos limites de cada propriedade e a certeza de que ela não se encontra em áreas preservadas, por exemplo.

CAMADAS DE INFORMAÇÕES DE USO SIMPLES E PRÁTICO PARA OBTER INFORMAÇÕES INSTANTANEAMENTE

Escolha a camada de informação que quer aplicar na área que definir e pode acompanhar dados de forma simples e fácil.

- **NDVI** - análise completa do vigor da cultura a partir da identificação da atividade fotossintética;
- **NDWI** - identificação da quantidade de umidade presente na plantação;
- **NBR** - visão completa de áreas queimadas com estimativa da gravidade do fogo;
- **NPCRI** - identificação e análise de coberturas de gelo e neve nas áreas cultivadas;
- **NDMI** - precisão para identificar mudanças sutis na umidade de plantações, o que o torna perfeito na avaliação de riscos de incêndio;
- **AVI** - monitoramento detalhado de variações de colheita com identificação de diferentes tipos de vegetação e extratos de características fenológicas;
- **BSI** - visão completa de variações do solo e composições minerais, utilizada para mapeamento de solo e identificação de culturas.

Camadas de apoio

Conte ainda com um conjunto completo de camadas de informação para mais de 10 milhões de propriedades rurais cadastradas.

São diversos filtros disponíveis:

- Áreas municipais
- Unidade de conservação
- Terras indígenas e assentamentos humanos (ambos atualizados das bases oficiais)
- Umidade e temperaturas de plantações
- Nível de precipitação
- Geadas
- Degradação e regeneração
- Trechos rodoviários e ferroviários
- Drenagem
- Topografia
- Focos de calor
- Uso e ocupação do solo - incluindo
- Tipo de cultura e pastagem
- Incêndios
- Áreas embargadas
- Mineração
- Vigor