





CONECTANDO O CAMPO AO

futuro

AGRITECH | Especializada em Smart Farming, com foco na estruturação de fazendas inteligentes para integração do agronegócio utilizando Inteligência Artificial (IA) por infraestrutura de telecomunicação para PLANEJAMENTO DE SAFRA com seleção/hibridização de semeadura, cronograma de rotação de cultivos, IRRIGAÇÃO REMOTA com frequência de pluviometria atmosférica, Umidade, PH da terra e LOGÍSTICA SIGMÁTICA com base na volumetria de entregas programadas, evitando gargalos operacionais apenas 10,72% das áreas rurais no Brasil possuem conectividade

HARDWARE | TORRES 4G/5G para ampliação da rede de dados IoT (internet das coisas) com TELEMETRIA SOLO/CLIMA/ANIMAIS, OPERAÇÕES PRO DRONES [TOPOLOGIA + SEGURANÇA PATRIMONIAL + PULVERIZAÇÃO];

SOFTWARE | Tecnologia proprietária exclusiva RWB 360° direcionada a prognósticos de ALERTAS DE PREVENÇÃO e MITIGAÇÃO DE RISCOS para RESULTADOS de aumento da produtividade financeira e prevenção de perdas operacionais;



MODELO DE NEGÓCIOS

PÚBLICO ALVO

Produtores Rurais de médio porte + Associações + Cooperativas + Municípios

FORMATO DE CONTRATAÇÃO

Locação dos equipamentos e/ou Arrendamento Mercantil [Leasing], Treinamento Agritech [Manual de Operações e Certificação Profissional], Trunfo Agro [Descontos de Performance Ajustada] ;

SUporte TÉCNICO OPERACIONAL

Prestação de serviços in loco, inclui a execução de projetos customizados com treinamento para a equipe do cliente. Desde o desenvolvimento até a estruturação e implementação. Estamos comprometidos em atender às necessidades específicas de cada projeto ou plano escolhido.

RELATÓRIO DE RESULTADOS

Comprovação de viabilidade econômico-financeira com ampliação de produtividade e controle parametrizado de perdas.



Sobre RWB

Consulte nossas capacidades de conectividade para mineração, silvicultura (manejo ambiental florestal) e setor marítimo no Brasil.

INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÃO |

Torres georreferenciadas LTE de rede privada [4G/5G] e Internet LEO/GPS [Starlink Amplificada];

TELEMETRIA EM TEMPO REAL |

Sensores de clima e solo para assertividade na aplicação de defensivos agrícolas, correção automatizada de aplicação de nutrientes, pecuária com rotação programada de pastos;

DRONE MULTIESPECTRAL DE TOPOLOGIA, SEGURANÇA E PULVERIZAÇÃO |

Mapeamento geográfico da propriedade, identificação óptica de pragas, proteção da propriedade, rastreamento de focos de incêndio e espécies invasoras com aplicação assertiva de fertilizantes, inseticidas, herbicidas e demais insumos agrícolas, líquidos e sólidos;

A man with a beard and short hair, wearing a light blue shirt and a blue vest, is smiling while holding a tablet computer. He is standing in a field of green plants. In the foreground, a robotic arm with a white and black cylindrical component is positioned, with a yellow hose attached. The background shows a large, modern agricultural structure under a clear sky. The overall image has a warm, golden-hour glow.

AGRICULTURA *inteligente*



ETIQUETAS INTELIGENTES

Enviam informações para nossa IA, RWB360°, sobre a saúde do gado e outros dados que possam ser de interesse do produtor, como, por exemplo, quando um animal está pronto para dar à luz.

SISTEMAS AUTOMÁTICOS

Irrigam, fertilizam e realizam a aplicação de insumos em cada área, dependendo de suas necessidades individuais, no momento exato e utilizando os parâmetros de frequência e quantidades com maior eficiência e controle de perdas.

VEÍCULOS AUTÔNOMOS

Realizam o plantio de precisão, inserindo as sementes com profundidade e distância exata para cada tipo de cultura, maximizando assim a produtividade.

SENSORES INTELIGENTES DE CULTIVO

Coletam dados sobre umidade, níveis de nutrientes ou presença de pragas, e determinam a necessidade de irrigação, fertilização ou aplicação de agro defensivos.



COMUNICAÇÕES *pessoais*

Comunicações integradas no nosso software **RWB 360°**, provendo controle remoto as funcionalidades de automação da fazenda.

86% das operações agrícolas no Brasil estão localizadas em áreas remotas, onde a conectividade é limitada, ou inexistente, prejudicando o progresso das atividades que demandam alta carga de processamento de dados para automação da produção e controle de perdas.

O Sistema LTE Privado 4G/5G é totalmente funcional nos mais novos equipamentos agrícolas disponíveis no mercado, podendo ser configurado para operar em conjunto com outros provedores. Aliado aos serviços de mapeamento que utilizam a tecnologia de GPS para relatar coordenadas de equipamentos que integram os dispositivos de rastreamento e telemetria de clima e solo em tempo real.

REDE LTE *privada*

- › Implantação rápida: até 30 dias;
- › Plataforma de Rede LTE Privada: 4G/5G;
- › Autonomia Elétrica: sistema de baterias reserva de hidrogênio, chumbo ácido ou Lítio combinado com painéis solares [off grid] ;
- › Energia Reserva [back up]: 72 horas;
- › Ampla Cobertura: 10 km² [1000 hectares] por Torres de Telecomunicação Privadas sob Demanda;
- › Rede de Sensores de Telemetria [IoT]: Inteligência Artificial (IA) com Conectividade entre Equipamentos e Pessoas



GESTÃO

de gado

Nas últimas três décadas, dezenas de milhões de cabeças de gado foram abatidos por causa da preocupação com a possível exposição à doenças. Em 2022 a Embrapa estima que o prejuízo com os parasitas, foi de aproximadamente 14 Bilhões de dólares.

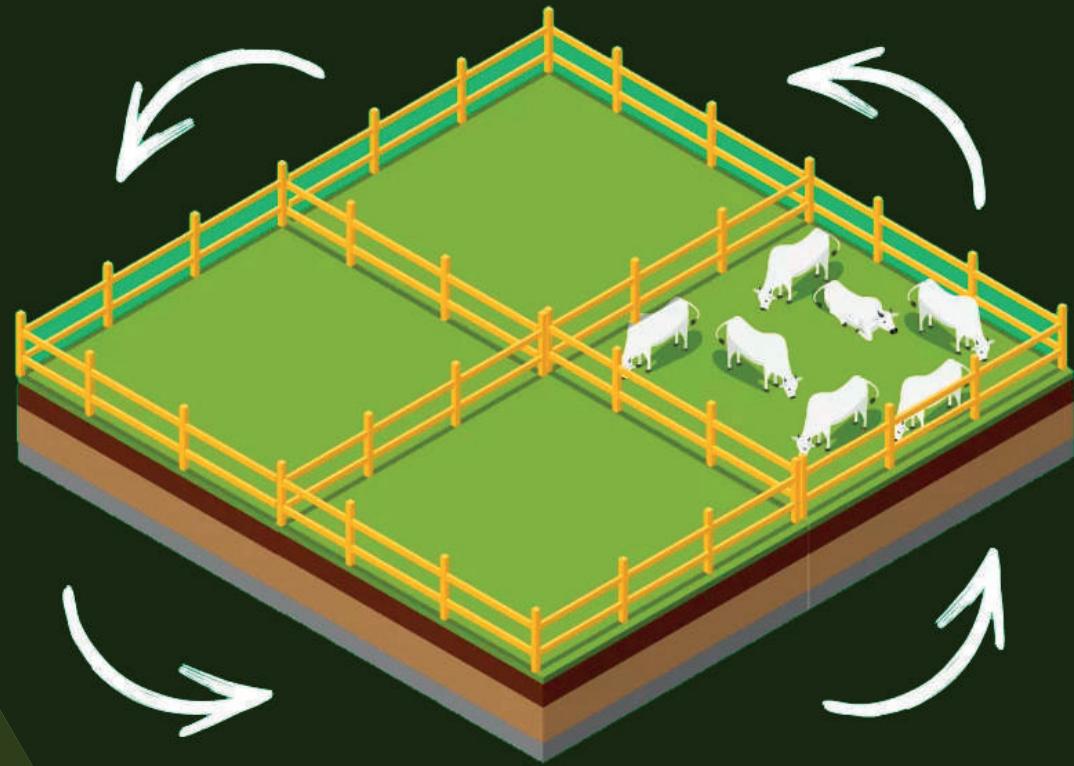
Como solução oferecemos o rastreamento e monitoramento do gado por TAG's para fundamentar o abate de animais saudáveis, evitando o abate desnecessário e possibilitando a certificação para fins de conformidade regulatória de agências sanitárias, nacionais e internacionais.

Outros benefícios do rastreamento, pela determinação de mobilidade via localização individual de animais, são: A administração eficiente de recursos alimentares [rotação de pasto], nutrição suplementar [rações enriquecidas], vacinas preventivas [imunização] e manejo do rebanho por alterações climáticas [salvaguarda dinâmica].

ROTAÇÃO *dos pastos*

POR GEORREFERENCIAMENTO TOPOLOGICO

Divisão da área em pastos com auxílio de satélite para seleção de pastagem (espécie de gramíneas e combinações híbridas adaptadas) para cada quadrante de solo (recuperação projetada periódica) considerando cada tipo de criação e manejo de animais para monitoramento constante (tempo real);



TELEMETRIA *de recursos*

Planejamento de irrigação associada à aplicação de nutrientes orgânicos [adubo] e inorgânicos [corretivos de PH e indicadores de acidez/basicidade];





CLIMA *inteligente*

Solução integrada de previsão climática que contribui para identificação do melhor momento para o manejo de pastagem, auxiliando na economia de recursos hídricos e elétricos para reduzir custos e garantir previsibilidade da produção, considerando fatores regionais como chuvas, estiagem, ondas de calor e geadas combinados com dados históricos de índices pluviométricos, irradiação solar e movimentação de fenômenos atmosféricos.

DRONE^{pro}

- > **Controle de Pragas** na lavoura via mapeamento tridimensional da área, em alta resolução, para aplicação assertiva de defensivos agrícolas feita por drones de pulverização [T50] em pontos específicos;
- > **Topografia Automatizada** da propriedade com inserção das características de relevo, drenagem, fertilização e composição mineral do solo para irrigação e semeadura eficiente;
- > **Fazenda Inteligente** com aprimoramento da fertilização pré e pós plantio e aplicação de defensivos agrícolas em pontos críticos, aliado ao Monitoramento de Segurança de toda a propriedade;



sensores **IOT**

- › **Monitoramento dinâmico das condições atmosféricas e do solo** | gerando dados para uso dos nutrientes corretos em quantidades e locais específicos e no momento mais adequado para aumento de produtividade e controle efetivo de perdas;
- › **Tratamento de dados de produtividade em tempo real** | análise de tendências ao longo do tempo com vídeos em alta definição e drones com câmeras direcionáveis para ações com tempo de resposta reduzido;
- › **Rastreamento de animais em tempo real** | localização individual de animais para administração eficiente de recursos alimentares [rotação de pasto], nutrição suplementar [rações enriquecidas], vacinas preventivas [imunização] e manejo do rebanho por alterações climáticas [salvaguarda dinâmica]



1

Monitoramento do ambiente agrícola com base em dispositivos de IoT



2



Tecnologias de Comunicação
Interação com agricultores/proprietários por meio de um aplicativo LoRa, NB-IoT, WiFi, etc.

Estabelecer uma comunicação confiável, segura e robusta entre a NuveM e as fazendas.

3



Processamento e armazenamento de dados, análise de big data e tomada de decisão

4



Interação com agricultores/proprietários por meio de um aplicativo

STARLINK

A RWB amplifica o sinal da STARLINK em um raio de 10km², integrada à exclusiva tecnologia da RWB LTE Privado 4G/5G para levar conectividade ao fazendeiro.

Todas as nossas torres são conectadas com tecnologia adicional VHF/UHF, e também, via sátelites de órbita baixa [LEO], que garante alta capacidade de processamento de dados em áreas rurais.



MODELO DE NEGÓCIO

ARRENDAMENTO MERCANTIL

[LEASING] PAGAMENTOS PERIÓDICOS INCORPORADOS PARA AQUISIÇÃO DEFINITIVA DE EQUIPAMENTOS COM TRANSFERÊNCIA DE TITULARIDADE EM FAVOR DO PRODUTOR AO TÉRMINO DO CONTRATO.

LOCAÇÃO

[RAAS (RENT AS A SOLUTION)] GARANTIZADA COM PAGAMENTOS MENSais, TRIMESTRAIS, SEMESTRAIS OU ANUAIS COM OPÇÃO DE ENTRADA [SETUP] PARA DESCONTO DE PARCELAS NO PRAZO DE 60 (SESSENTA) MESES.

TREINAMENTO AGRITECH

[MANUAL DE OPERAÇÕES] CERTIFICADA A EQUIPE DO PRODUTOR RURAL PARA A UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE RWB 360° COM ALERTAS DE TELEMETRIA SINTONIZADOS AOS PROCEDIMENTOS SIMPLIFICADOS DE IMPLEMENTAÇÃO DE PREVENÇÕES, RESPOSTAS DE MITIGAÇÃO E OPERAÇÃO DOS DRONES PROFISSIONAIS COM VALIDAÇÃO DA ANAC;

TRUNFO AGRO

DESCONTOS DE PERFORMANCE AJUSTADA [TARGET PERFORMANCE FEE], VALOR DE PRESTAÇÃO PERIÓDICA REDUZIDO, MEDIANTE CONDIÇÃO DE REMUNERAÇÃO AD EXITUM SOBRE PERCENTUAL DE AUMENTO DE PRODUTIVIDADE E REDUÇÃO DE PERDAS;



Agroconecta

TORRE DE TELECOMUNICAÇÃO PRIVADA [4G/5G DE ALTA PERFORMANCE]

INSTALAÇÃO INTEGRAL IN LOCO, GARANTINDO CONECTIVIDADE COM ELEVADA CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO DE DADOS, INTERNET DE ALTA VELOCIDADE PROVIDA POR TECNOLOGIA PRIVATIVA DE LTE [LONG TERM EVOLUTION], UHF/VHF [ULTRA/VERY HIGH FREQUENCY] E SATÉLITES LEO [LOW EARTH ORBIT] COM STARLINK AMPLIFICADA [GPS (GLOBAL POSITIONING SYSTEM)] POR TODA A PROPRIEDADE;

A PARTIR DE

R\$ 6.465,00

MENSAL + INSTALAÇÃO [NÚMERO DE TORRES, SENSORES E ÁREA COBERTA]

*TAXA DE INSTALAÇÃO PARA EXECUÇÃO/SETUP DE PROJETOS PODEM SER COBRADAS PARA REGIÕES E COBERTURAS EM CIRCUNSCRIÇÕES TERRITORIAIS E TOPOGRÁFICAS ESPECÍFICAS, EQUIVALENTES A 10%, 30% OU 50% DO INVESTIMENTO TOTAL DO PROGRAMA CUSTOMIZADO DE AGRICULTURA OU PECUÁRIA INTELIGENTE (SMART FARMING)

Cultivaret

TELEMETRIA DE CLIMA

PROGNÓSTICOS ATMOSFÉRICOS VIA MONITORAMENTO INTEGRADO COM SENsoRES PLUVIOMÉTRICOS PARA INDICAÇÃO DE INCIDÊNCIA EM MILÍMETROS DE CHUVA, PRESSÃO ATMOSFÉRICA, DIREÇÃO E VELOCIDADE DE VENTO E RADIAÇÃO UV, PARA PLANEJAMENTO E APLICAÇÃO DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS, IRRIGAÇÃO, LOGÍSTICA INTEGRADA, PREPARAÇÃO DA TERRA, SEMeadura PROGRAMADA E SISTEMATIZAÇÃO DA SAFRA;

A PARTIR DE

R\$ 3.433,00

TELEMETRIA DE SOLO

INFORMAÇÕES DA TERRA, COMO INDICATIVOS DE PH [ACIDEZ OU BASICIDADE], COMPOSIÇÃO MINERAL, SALINIDADE, TEMPERATURA E UMIDADE PARA DIRETIVAS DE CORREÇÃO DA TERRA POR TIPO DE CULTIVO, MENSURANDO APlicações ASSERTIVAS COM ECONOMIA DE ADITIVOS ORGÂNICOS [ADUBAÇÃO FERTILIZADA] E INORGÂNICOS [DEFENSIVOS FORMULADOS];

MONITORAMENTO BASEADO EM CHECKPOINTS PARA ROTAÇÃO EFICIENTE DE PASTOS E MONITORAMENTO INDIVIDUAL DE ANIMAIS COM INDICATIVOS DE NUTRIÇÃO, PESO, VACINAÇÃO E INCIDÊNCIA DE ENFERMIDADES PARA CONTROLE DE PERDAS E AUMENTO DE GANHOS PELA RASTREABILIDADE, E POSTERIOR CERTIFICAÇÃO DE ORIGEM E PROCEDÊNCIA VALIDADA POR AGÊNCIAS INDEPENDENTES, PROVENDO ABERTURA DE MERCADO EXTERNO E CRIAÇÃO DE SELO PREMIUM;

[TAGS]

PECUÁRIA SINCRONIZADA COM ETIQUETAS ELETRÔNICAS

MENSAL + INSTALAÇÃO [CUSTOMIZAÇÃO POR HECTARE E/OU QUANTIDADE DE ANIMAIS

*TAXA DE INSTALAÇÃO PARA EXECUÇÃO/SETUP DE PROJETOS PODEM SER COBRADAS PARA REGIÕES E COBERTURAS EM CIRCUNSCRIÇÕES TERRITORIAIS E TOPOGRÁFICAS ESPECÍFICAS, EQUIVALENTES A 10%, 30% OU 50% DO INVESTIMENTO TOTAL DO PROGRAMA CUSTOMIZADO DE AGRICULTURA OU PECUÁRIA INTELIGENTE (SMART FARMING).



PRO DRONE MULTIESPECTRAL

MAPEAMENTO TOPOGRÁFICO SOBRE AS REGRAS E LEIS NATURAIS DO RELEVO E COMPOSIÇÃO MINERAL DO SOLO. AGREGANDO AINDA FUNCIONALIDADES DE IDENTIFICAÇÃO ÓPTICA DE PRAGAS E CONTAGEM DE ANIMAIS.

PRO DRONE SEGURANÇA

PROTEÇÃO DA PROPRIEDADE POR CIRCUNSCRIÇÃO TERRITORIAL COM RASTREAMENTO TERMAL PARA ALERTAS DE FOCOS DE INCÊNDIO, ESPÉCIES INVASORAS, ESBULHO POSSESSÓRIO TURBAÇÃO PATRIMONIAL;

PRO DRONE PULVERIZAÇÃO

APLICAÇÃO ASSERTIVA COM ECONOMIA DE INSUMOS PARA CORREÇÃO DE SOLO, FERTILIZAÇÃO, APLICAÇÃO E DE INSETICIDAS, HERBICIDAS E DEMais DEFENSIVOS AGRÍCOLAS, LÍQUIDOS E SÓLIDOS;

A PARTIR DE

R\$ 15.672,00

MENSAL + OPERAÇÃO [LOGÍSTICA E ÁREA COBERTA]

*TAXA DE INSTALAÇÃO PARA EXECUÇÃO/SETUP DE PROJETOS PODEM SER COBRADAS PARA REGIÕES E COBERTURAS EM CIRCUNSCRIÇÕES TERRITORIAIS E TOPOGRÁFICAS ESPECÍFICAS, EQUIVALENTES A 10%, 30% OU 50% DO INVESTIMENTO TOTAL DO PROGRAMA CUSTOMIZADO DE AGRICULTURA OU PECUÁRIA INTELIGENTE (SMART FARMING).

ECOSSISTEMA



LEGAL EXPERT

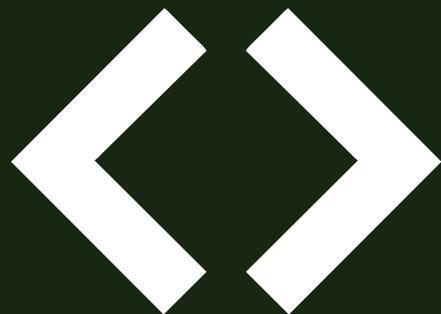


WALL
BRAZIL



GOLDEN
VALLEY





RWB

A G R I T E C H

[SAO]
EZ TOWERS - TORRE A
AV. DR. CHUCRI ZAIDAN, 1649

[BSB]
SETOR SRPN - ESTADIO MANE
GARRINCHA, 1. CJ 316. ASA
NORTE | BRA ILI A / DF
70070-701

[USA]
7901 4TH ST N STE 300
SAINT PETERS BURG/FL
UNITED STATES OF AMERICA