

METOS/VERSÃO 03/2019

METOS®



iMetos® LoRAIN

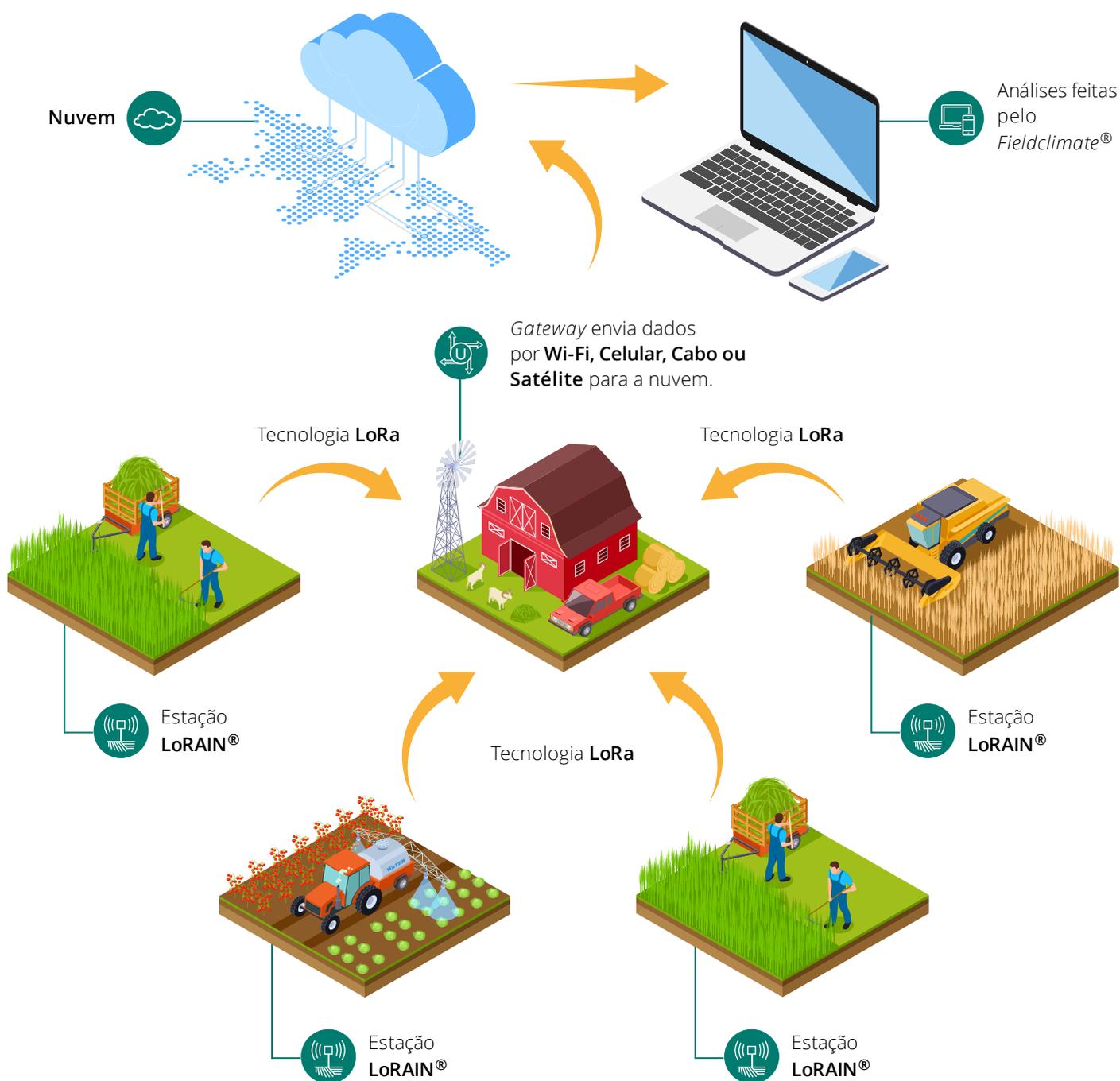
Monitore
a distribuição
de chuvas
na sua lavoura.

www.metos.com.br/lorain
+55 11 **3380-1022**
vendas@metos.at

O que é LoRa?

A rede LoRa é uma tecnologia de comunicação da Internet das Coisas (IoT), que permite conectar dispositivos em longas distâncias e com baixo consumo de energia. O padrão LoRa (*Long Range Network*) é uma das tecnologias mais confiáveis e de baixo custo para a transmissão de dados e conexão remota no campo.

Estrutura LoRa:



A tecnologia LoRa possibilita a comunicação independente entre diversas estações e um receptor central (*Gateway*), com baixíssimo consumo de energia e alcance do sinal de até 10 Km. A alta eficácia na

transmissão dos dados possibilita a instalação de estações nos mais diversos pontos da fazenda, independente de sinal de celular, bluetooth ou até mesmo Wi-Fi.

O iMetos® LoRAIN:

A principal função da iMetos® LoRAIN é monitorar a distribuição das chuvas na sua lavoura, realizando o acompanhamento do clima de maneira hiper-localizada além de contar com uma previsão do tempo de alta assertividade.

O uso da tecnologia LoRa torna o equipamento uma escolha ideal para locais sem cobertura de sinal de celular, e o baixo custo permite que seja instalado em diversos pontos na fazenda.

Como membro da família iMetos, a iMetos® LoRAIN possui sensores altamente precisos e duráveis. O equipamento coleta dados de chuva, temperatura e umidade relativa do ar, além de possuir sensores virtuais para a velocidade do vento e radiação global, completando o pacote de informações necessárias para a condução assertiva e inteligente da lavoura.

Além disso, a previsão meteorológica localizada permite também um eficiente planejamento de todas as operações da lavoura, com base no clima futuro.



Todas as informações coletadas podem ser acompanhadas na plataforma online e aplicativos *FieldClimate*®, podendo ser acessados pelo computador, tablet e celular com informações transmitidas via rede LoRa.

A plataforma é gratuita e, mediante autorização do usuário, os dados das estações podem ser integrados com outros sistemas através de nossa API.

Informação é poder! A iMetos® LoRAIN pode lhe ajudar a programar de forma assertiva o momento para pulverização, aplicação ótima de fertilizantes, planejamento da força de trabalho, alertas de riscos de doenças e prevenção de infestações na sua lavoura.