



Solução 4G TIM no Campo

O que a TIM vem fazendo no Agronegócio

Alexandre Dal Forno
Head de Produtos B2B & Soluções IoT
TIM Brasil





- Há 2 anos estamos na estrada buscando entender as necessidades do Agronegócio
- Constatamos que a Agricultura já é altamente tecnológica
- O que falta para a Agricultura 4.0?
 - Conectividade nas áreas produtivas
 - Processos digitais
 - Mão-de-obra capacitada

A Agricultura já é inteligente, mas não é conectada

Projeto
4G TIM no Campo

Nosso Objetivo

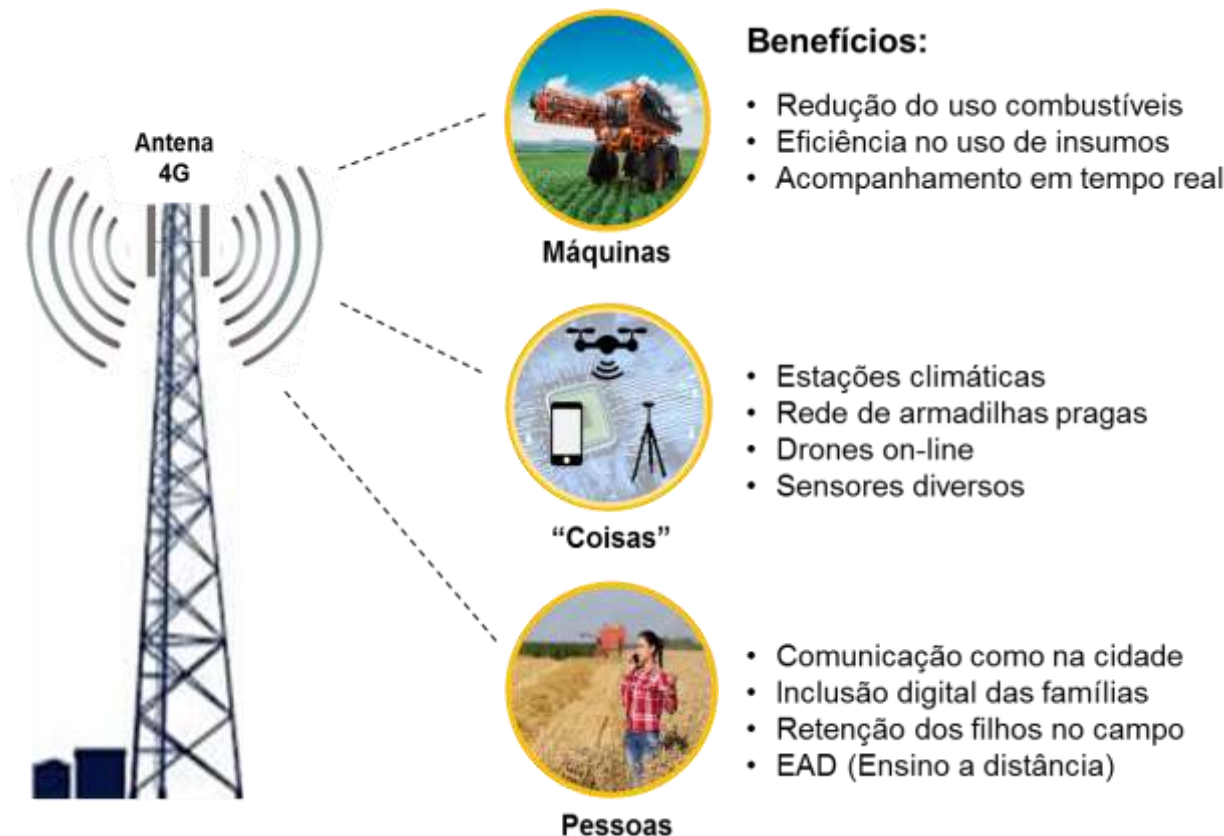
Nos tornarmos o **maior parceiro de
conectividade e soluções de IoT**
do Agronegócio brasileiro

Solução 4G TIM no Campo

Proposta TIM:

- Rede LTE 4G pública em 700MHz
 - Mesma rede instalada nas cidades
 - Compatível com Smartphones, Tablets, CPE e Devices 4G
- Tecnologia Padrão Mundial (3GPP)
- Solução pronta para o NB-IoT
 - Conexão de centenas de sensores IoT
 - Redes baixo consumo (LPWAN)

Nossa Proposta Tecnológica



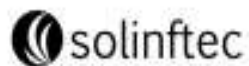
Solução 4G TIM no Campo

Mobilização do Ecossistema

conectar**4GRO**



Iniciativa de 8 grandes empresas em prol da conectividade do campo utilizando a tecnologia do 4G em 700MHz.



www.conectaragro.com.br





Nossos Clientes

Solução 4G TIM no Campo

Nossos Clientes

Jalles Machado

Onde: Goianésia / GO

Extensão da cobertura:

Cultura: Cana de Açúcar

Objetivo:

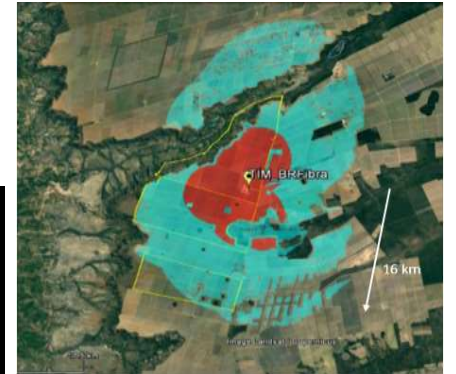
- Cobertura 4G nas fazendas
- Apontamento em campo
- Conexão de máquinas
- Comunicação de equipes



SLC Agrícola

Onde: Correntina / BA

Extensão da cobertura: + de 20.000 ha



+ de 750 Mil hectares já
conectados

Amaggi

Onde: Sapezal / MT

Extensão da cobertura: + de 25.000 ha

Cultura: Fibras e Grãos

Contrato:

- Conexão de máquinas
- Cobertura 4G nas terras produtivas
- Comunicação de equipes em campo



Adecoagro

Onde: Vale do Ivinhema / MS

Extensão da cobertura: + de 600.000 ha

Cultura: Cana de Açúcar

Objetivo:

- Cobertura 4G nas terras produtivas e industriais
- Conexão de máquinas
- Comunicação de equipes em campo



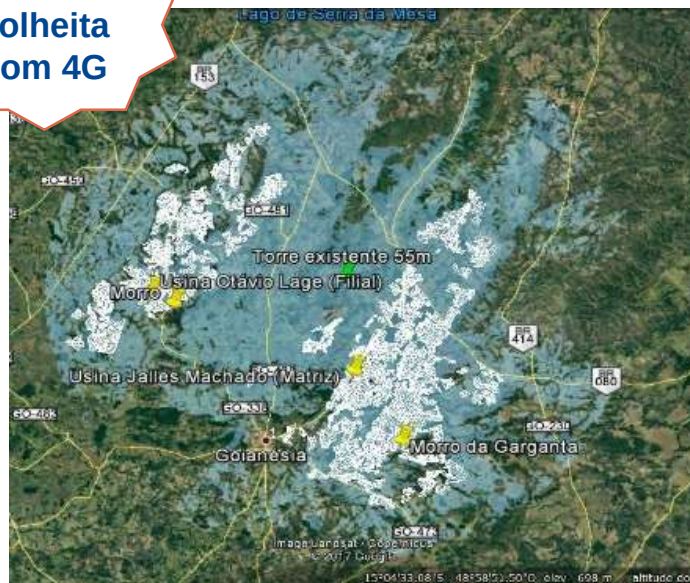
EM CONSTRUÇÃO

Solução 4G TIM no Campo

Nossos Clientes



2ª
colheita
com 4G



Onde: Goianésia / GO

Extensão da cobertura: +100.000 ha

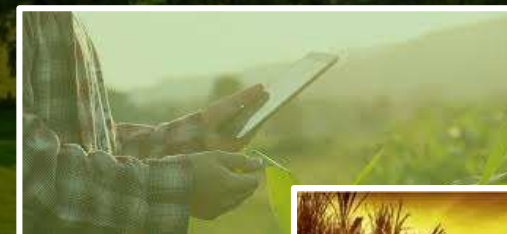
Cultura: Cana de Açúcar

Objetivo:

- Cobertura 4G nas fazendas e usinas
- Apontamento em campo
- Conexão de máquinas
- Comunicação de equipes em campo

Aplicações

Apontamento



Máquinas



Pessoas



TV Corporativa

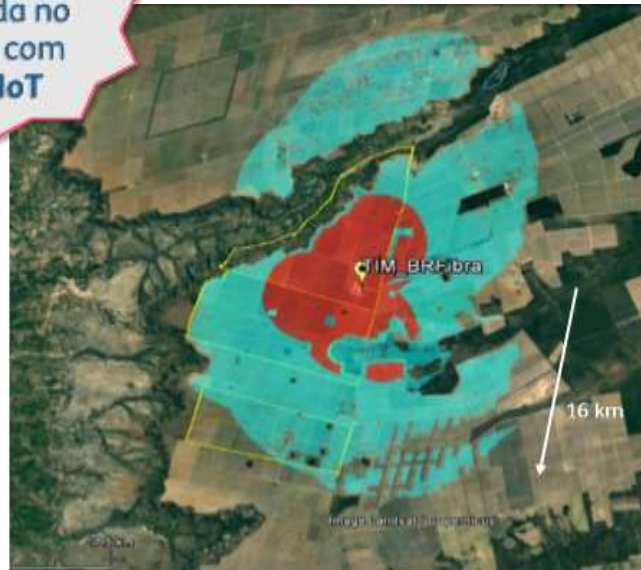


Solução 4G TIM no Campo

Nossos Clientes



Primeira
fazenda no
Brasil com
NB-IoT



Onde: Correntina / BA

Extensão da cobertura: + de 30.000 ha

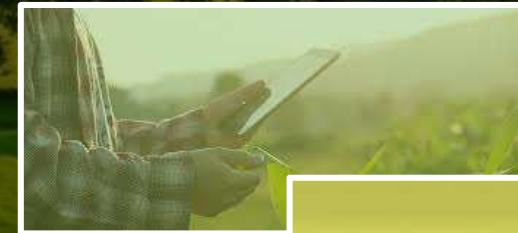
Cultura: Fibras e Grãos

Contrato:

- Cobertura 4G nas fazendas e industriais
- Apontamento em campo
- Conexão de máquinas
- Comunicação de equipes em campo

Aplicações

Apontamento



Máquinas



Pessoas



Estação
Meteorológica





4G TIM no Campo na Prática

PROJETO **TIM 4G** NO CAMPO



Conectando o AGRO!



Obrigado

Alexandre Dal Forno

Head de Produtos B2B & Soluções IoT
adalforno@timbrasil.com.br