



V2COM
WEG Group

CASOS DE USO

GTE M1



**MEDIÇÃO
INTELIGENTE
100% REMOTA**

DESAFIO

TELEMEDIÇÃO EM REALIDADE DE BAIXA COBERTURA



Desligamento 2G/3G

Exige tecnologias substitutas econômicas e escaláveis, como Cat-M1 e NB-IoT



Áreas de baixa cobertura

Áreas remotas, com baixa cobertura de conectividade, representam um desafio para a medição digitalizada



Equipes *in loco*

Sem a possibilidade de medição remota, o faturamento requer o deslocamento de leituristas até as unidades consumidoras



Utilizando infraestrutura 4G já existente, as tecnologias LTE (Cat-M1 e NB-IoT) ampliam a área de cobertura a partir da estação de rádio base, viabilizando a telemedição, em operações 100% remotas.

Garantindo alta escalabilidade a baixo custo, essas tecnologias viabilizam a comunicação de dados com os medidores de energia, diminuindo a necessidade de deslocamento de leituristas a regiões distantes ou remotas

GTE M1

COMUNICAÇÃO WIRELESS INTELIGENTE



GTE M1 é o gateway IoT V2COM cuja principal aplicação direciona-se para a leitura de dados de medidores de energia elétrica a baixo custo



GTE M1 oferece comunicação multiprotocolo, mais inteligência na borda, ampla disponibilidade de dados, processamento em tempo real e interfaces flexíveis



ALTA DISPONIBILIDADE DE CONEXÃO



ALIMENTAÇÃO PELA PRÓPRIA REDE



OPERAÇÃO 100% REMOTA



OPERAÇÃO COM SIM CARD

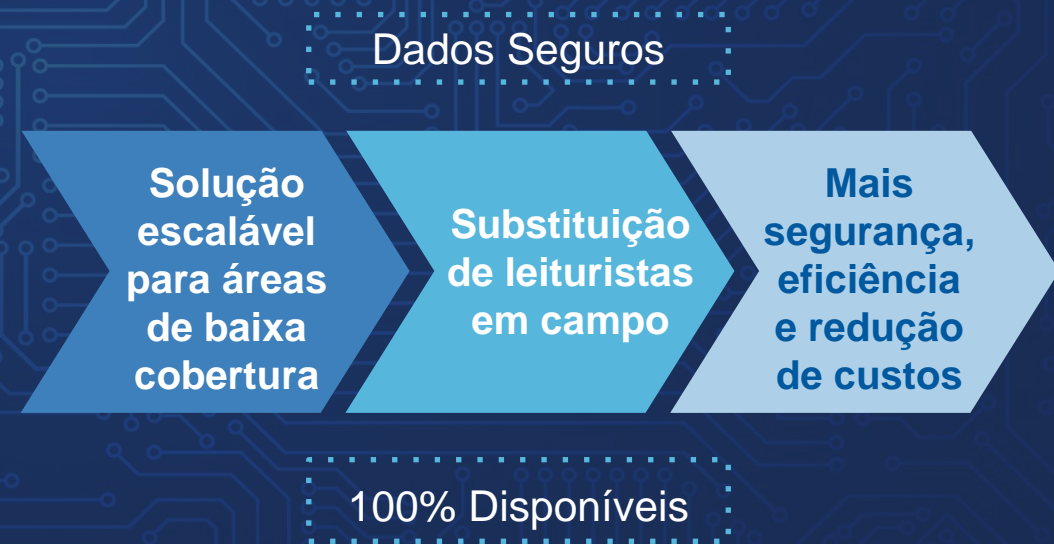
GTE M1: ESCALABILIDADE A BAIXO CUSTO



MEDIÇÃO AUTOMATIZADA INTELIGENTE

GTE M1 apresenta múltiplas interfaces de comunicação (Cat-M1, NB2-IoT, porta serial, entrada pima e cabo óptico), garantindo muito mais flexibilidade. A solução é ideal para regiões de baixa cobertura, oferecendo ampla disponibilidade de dados e redução de custos operacionais.

- 01 Envio de mensagens assíncronas
- 02 Processamento rápido de dados na borda
- 03 Fonte interna com alimentação pela propria rede de energia
- 04 Atualização e configuração 100% remota (OTAP)
- 05 Sensores e alarmes para mais segurança
- 06 Ampla capacidade de memória





OBRIGADO!



V2COM
WEG Group