



**COMUNICAÇÃO:  
UM ELEMENTO  
ESSENCIAL PARA  
TRANSFORMAR  
A INDÚSTRIA  
MANUFATUREIRA**

# COMUNICAÇÕES RÁPIDAS E EFICAZES PARA OS ELEMENTOS MAIS IMPORTANTES DE SUA EMPRESA



MOTOROLA  
SOLUTIONS

## LINHA DE PROCESSO

Resolução de problemas com maior agilidade com comunicação imediata e aplicação de telemetria e gestão de alarmes

## COMPRA E TRATAMENTO DE MATÉRIAS PRIMAS

Sistemas simples de controle visual de materiais com aplicativos de instruções de trabalho

## PESSOAL

Segurança, colaboração e coordenação com funcionalidades como trabalhador solitário ou botão de emergência

## CONHECIMENTO

## PROCESSOS DIGITAIS

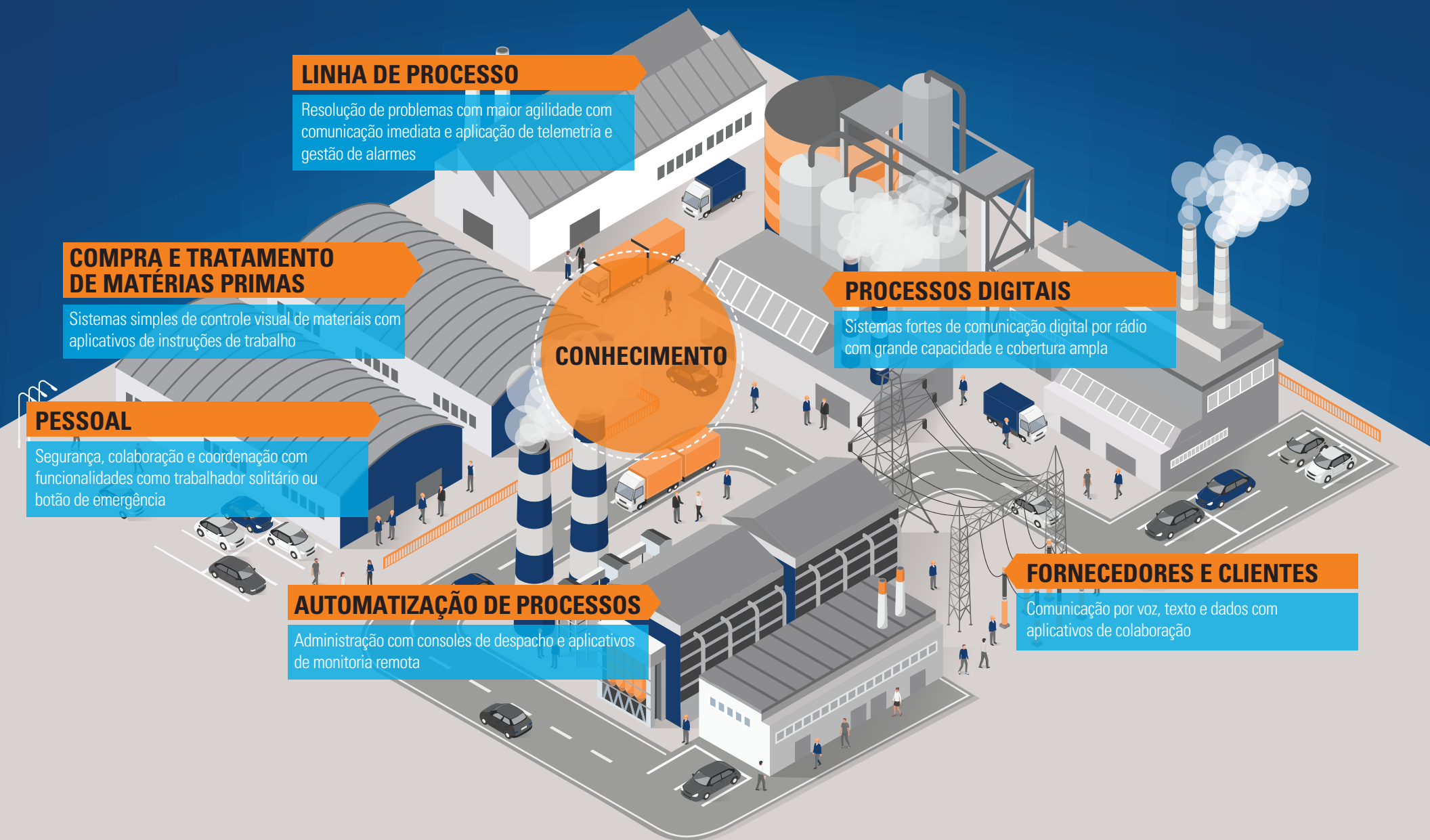
Sistemas fortes de comunicação digital por rádio com grande capacidade e cobertura ampla

## AUTOMATIZAÇÃO DE PROCESSOS

Administração com consoles de despacho e aplicativos de monitoria remota

## FORNECEDORES E CLIENTES

Comunicação por voz, texto e dados com aplicativos de colaboração



# PERMITA-NOS SER O SEU PARCEIRO ESTRATÉGICO EM COMUNICAÇÃO, PARA QUE POSSAMOS OFERECER:



MOTOROLA  
SOLUTIONS

- Conectividade imediata
- Alta interoperabilidade
- Maior produtividade
- Aumento da segurança



Maior cobertura  
em zonas difíceis



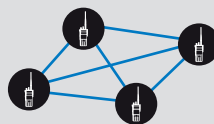
Rádios com alta resistência  
para ambientes industriais



Baterias que suportam  
jornadas completas



Comunicação  
sempre disponível



Resposta imediata

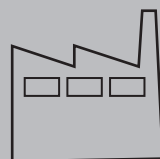


Prevenir acidentes

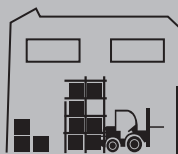
## SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO QUE CONECTAM



Seus colaboradores



Suas plantas  
e escritórios



Seus centros  
de distribuição



Seus pontos  
de venda

## NA AMÉRICA LATINA E NO MUNDO



# POR QUE A MOTOROLA SOLUTIONS?



90 anos investindo em Pesquisa, Inovação e Desenvolvimento Tecnológico, Líderes do Mercado



Sistemas Fortes de  
Comunicação por Rádio



Consoles  
de Deslocamento



Sistemas de Vídeo Vigilância  
e Controle de Acesso



Aplicativos  
sob Medida



Dispositivos Resistentes  
para Uso



Amplo Catálogo  
de Acessórios



Funcionalidades para  
o Dia a Dia



Serviços  
de Suporte

## MOTOTRBO™ COMUNICAÇÃO DIGITAL POR RÁDIO

Uma plataforma flexível que suporta diversas estruturas, inclui rádios, repetidores, acessórios e aplicativos, mais de 40 milhões de usuários por todo o mundo.

**CONSULTA**

Migração para digital com a MOTOTRBO

Informações Gerais do Portfólio MOTOTRBO

# CONECTIVIDADE



MOTOROLA  
SOLUTIONS

Contar com um sistema digital MOTOTRBO de comunicação por rádio lhe permitirá manter uma comunicação segura e imediata entre seus escritórios centrais, plantas, CEDIS, pontos de venda e distribuição no mundo inteiro

## MODO DIRETO

Comunicação de rádio a rádio (móveis e/ou portáteis) sem necessidade de repetidor.



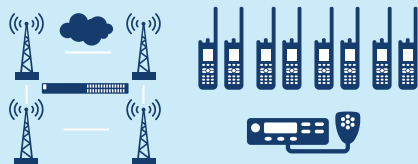
## ÁREA LOCAL

Comunicação entre móveis e portáteis enviando o sinal por meio de antenas de repetição posicionadas dentro de um campus, edifícios, etc.



## ÁREA ESTENDIDA

Comunicação entre móveis e portáteis enviando o sinal por meio de antenas de repetição colocadas entre locais de diferentes localidades por meio de uma comunicação à rede.



## CAPACITY PLUS

## CAPACITY MAX

### ENTRONCAMENTO

COBERTURA E  
CAPACIDADE RENTÁV

CAPACIDADE, COBERTURA  
E CONTROLE



ATÉ 15 LOCAIS



ATÉ 250 LOCAIS



ATÉ 1.600 USUÁRIOS  
POR LOCAL



ATÉ 3.000 USUÁRIOS  
POR LOCAL

## MOTOTRBO CONVENCIONAL

### CONSULTA

MOTOTRBO Capacity Max | MOTOTRBO Capacity Plus

MOTOTRBO IP SITE CONNECT

# INTEROPERABILIDADE



MOTOROLA  
SOLUTIONS

Comunicação sem limites integrando celulares e rádios usando ptt (Push-To-Talk) entre redes e localidades com as soluções PTT



## Software virtualizado

Instalado em um servidor em suas instalações.



## Independente de operador

Funciona independentemente do operador celular ou da rede Wi-Fi de banda larga.



## Interoperabilidade LMR

Conectividade de rádio de duas vias para comunicação de banda larga à LMR.



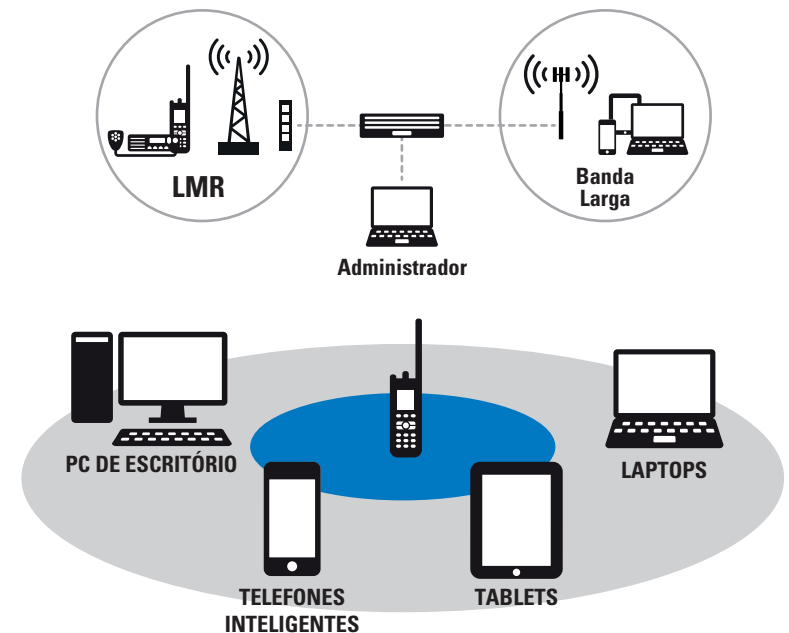
## Aplicativos PTT para Grupos de Trabalho

Smartphone Apple ou Android  
Despacho Web a partir de um explorador Web padrão.



## In loco

Assuma o controle de suas comunicações com equipamentos de classe empresarial implementados diretamente em suas instalações.



## CONSULTA

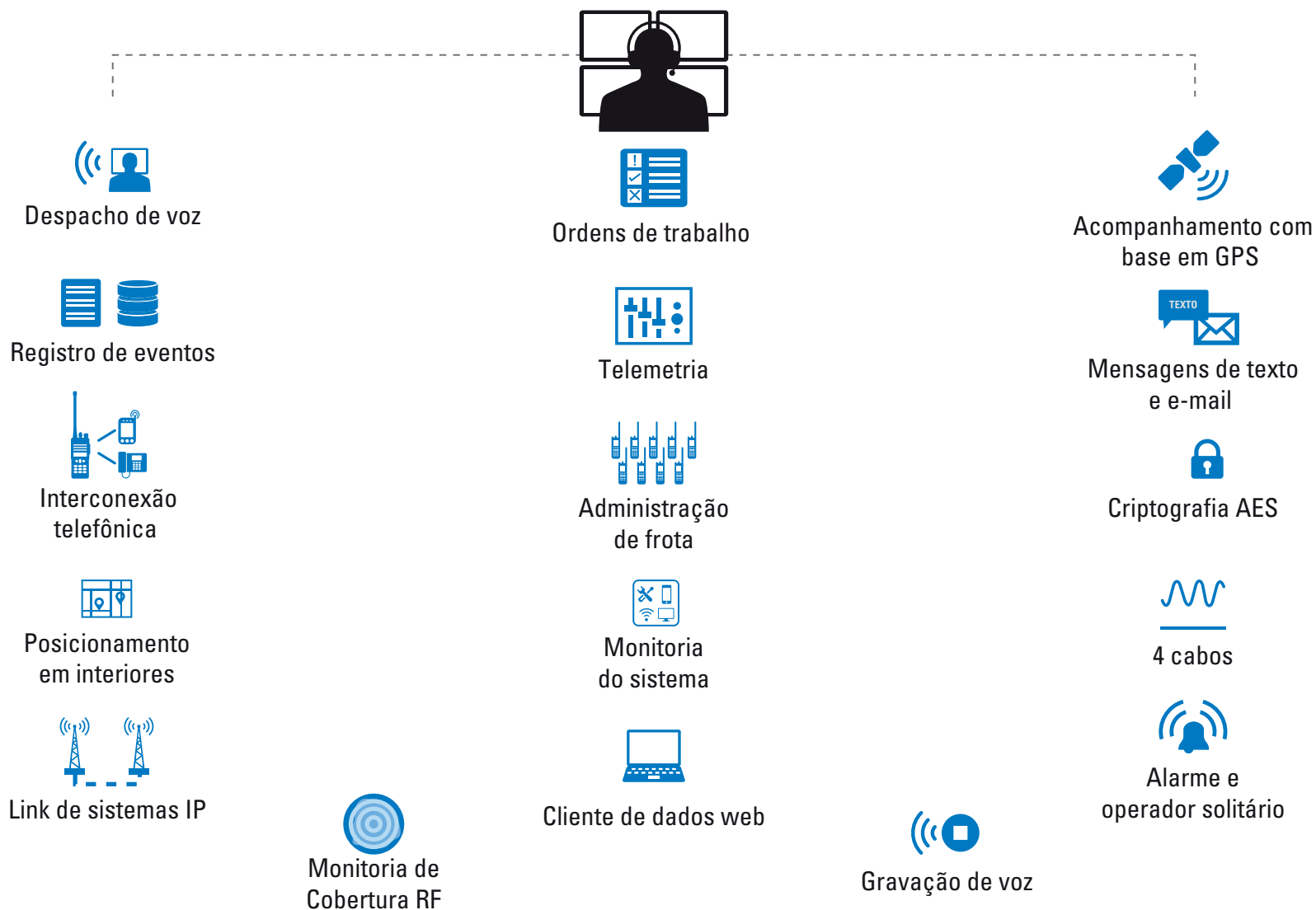
Comunicações PTT para Grupos de Trabalho

# PRODUTIVIDADE



MOTOROLA  
SOLUTIONS

Mantenha o controle de suas operações ao contar com as ferramentas necessárias



**CONSULTA**

Produtividade industrial

# NÍVEIS DE SEGURANÇA ELEVADOS



As funcionalidades dos rádios auxiliam para que seus colaboradores fiquem mais seguros em seu âmbito de trabalho e permitem cuidar da segurança de suas comunicações



O sistema Capacity Max permite criptografar todo tipo de tráfego, seja ele de voz, de dados ou de controle



Todos os rádios são autenticados de forma segura



A estrutura inclui VPN e admite firewalls



Desactive rápidamente un radio y evite que acceda al sistema



Desative um rádio rapidamente e evite o acesso ao sistema



Anti-passback global, links, ações e sincronização da informação de acesso. Integração biométrica, sem fios de bloqueio e painel de intrusão



A análise de vídeo auxilia na detecção de indivíduos em zonas restritas. As regras analíticas auxiliam na detecção de indivíduos que circulam pela redondeza.



Permite autenticação Wi-Fi de dispositivos com base em certificados



Servidores opcionais de duplicação, geograficamente separados, caso necessário



## **Man down / Lone Worker**

O rádio avisa quando um colaborador sofre um acidente



## **Aviso de evacuação por meio de Telemetria**

O pessoal de segurança pode receber alertas de diversos tipos em seus rádios, bem como também disparar sistemas de alarme, evacuação, etc.



## **Transmit interrupt**

Garante que as chamadas críticas de emergência possam ser emitidas no momento exato de sua ordem

**CONSULTA**

Segurança industrial





ENTRE EM CONTATO CONOSCO



NOS SIGAM



Brasil  
Aline Azzi  
[aline.azzidossantos@motorolasolutions.com](mailto:aline.azzidossantos@motorolasolutions.com)  
+55 11 5171 0905

---

América Central  
Adriana Ortiz  
[adriana.ortiz@motorolasolutions.com](mailto:adriana.ortiz@motorolasolutions.com)  
+(57) 1 508 5037

---

México  
Juan Ochoa  
[juan.ochoa@motorolasolutions.com](mailto:juan.ochoa@motorolasolutions.com)  
+52 55 5257 6816

América do Sul  
Ellen Oliveira  
[ellen.oliveira@motorolasolutions.com](mailto:ellen.oliveira@motorolasolutions.com)  
+54 11 5077 1914

[https://www.motorolasolutions.com/pt\\_xl/solutions/manufacturing.html](https://www.motorolasolutions.com/pt_xl/solutions/manufacturing.html)



**MOTOROLA SOLUTIONS**