



Governo Municipal **Oferta de Soluções Motorola**

Agenda



- Por que a Motorola?
- Oferta de Soluções Motorola
- Casos de Sucesso

Por que a Motorola?



Conta com mais **80 anos** na indústria.

Liderança indiscutível em soluções para governo e segurança pública.

O portfólio de **soluções de redes sem fio** mais completo do mercado, seguras, confiáveis e econômicas.

Mais de **3 milhões** de módulos de comunicação sem fio ponto-a-multiponto despachados.

Alta qualidade e versatilidade em soluções integrais com robustas aplicações: VoIP, tele-medicina e multimídia, dentre outras.

Implementação em diferentes escalas, de pequenos municípios até grandes cidades.



Por que a Motorola?



Liderança em produtos

- Cômputo móvel
 - Captura avançada de dados
 - RFID
- Sistema de Rádio para Segurança Pública
- Banda larga sem fio em frequência licenciada e não licenciada

Mercados verticais

- Venda de varejo e por atacado
- Transporte e logística
- Manufatura
- Assistência médica
- Segurança Pública
- Governo
- Educação
- Energia
- Serviços Públicos
- Turismo



Soluções da Motorola

Alto Desempenho

Interface de ar de alta capacidade, latência reduzida e eliminação de interferência.

Redução de despesas de capital (CAPEX)

Solução integrada evitando custos. Atualizações remotas de software.

Fácil Instalação

Baixo investimento inicial.

Redução de despesas operacionais (OPEX)

Eliminação de altos custos de equipamentos centralizados, gerenciamento simplificado e custos de transporte.



Por que a Motorola?



A Motorola oferece um completo portfólio de soluções para municípios

Tecnologias de acesso público completamente sem fio em frequências livres e licenciadas.

Os sistemas e redes de segurança pública mais completos da indústria.

Implementação de soluções em diferentes escalas, de pequenos municípios até grandes cidades.



Ecosistema Móvel Integral



Conectividade sem inconvenientes
Informação em tempo real
Nas mãos do usuário

Melhor Informação, Melhores Decisões, Melhores Resultados



Governo Municipal



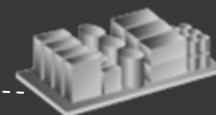
Aeroporto



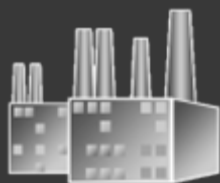
Portos



Ponto de pagamento



Estantes



Provedor



Loja



Centro de distribuição



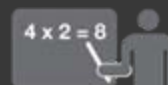
Polícia e Bombeiros



Transporte



Hospital



Escola



Centro de despacho



A Motorola possui



Liderança em tecnologia

Legado de inovação

Cobertura global

Base Internacional de Clientes

**Parceiros de primeiro nível para a comercialização de produtos
no mercado e seu serviço técnico local**

Soluções de Mobilidade para Governo e Empresas



Conectividade Sem Limites

+

Informação em tempo real

+

Nas mãos do usuário



LAN sem fio



Banda larga sem fio



Rede de área estendida



Serviços de colaboração, voz, dados, vídeo.



Reconhecimento do contexto, localização, presença.



Segurança e gerenciamento



Rádios comerciais profissionais



Captura avançada de dados



Computadores móveis



Portfólio de soluções Motorola



As soluções da Motorola transformam a SEGURANÇA PÚBLICA

Desafio

Crimes violentos e segurança de oficiais

Aumentar a efetividade com um orçamento limitado

Preparação para catástrofes naturais

Interoperabilidade com outros órgãos

Solução da Motorola

Adoção de vídeo sem fio móvel
Localização de recursos via GPS

Aplicações e computação móvel em campo

Sistemas de missão crítica integrados e flexíveis

Interoperabilidade de dispositivo, aplicação e rede



Portfólios

Radiocomunicações

Soluções de Redes Sem Fio

Mobilidade





Proposta de Valor

Liderança

Portfólio completo de soluções sem fio: dispositivos para infraestrutura, conectividade em ambientes externos e internos.

Soluções ilimitadas: Ponto-a-Ponto, Ponto-a-Multiponto, Mesh, WLAN, Soluções AirDefense, e Acesso/Mobilidade Empresarial.

A qualidade dos produtos e aplicações Motorola se unem ao respaldo outorgado pelos canais de Distribuição e Serviço Autorizados.





Proposta de Valor

Inovação Tecnológica

Ferramenta desenvolvida para otimizar o funcionamento das redes sem fio.

Flexibilidade, redes fáceis de instalar e gerenciar.

Retorno do investimento de 6 meses, o mais baixo da indústria.

Baixos custos de operação.





SOLUÇÕES PONTO-A-PONTO



Conectividade de alta velocidade, incluindo enlaces sem linha de visada (NLOS).

Conexão de voz, dados e vídeo para empresas com distâncias de até 250 km.

Backbone para redes celulares e soluções Mesh.

Conectividade eficiente para implementações temporárias e recuperação de desastres.



SOLUÇÕES PONTO-A-MULTIPONTO



Sólido plano de negócios com ROI demonstrado em menos de um ano.

Os melhores índices na indústria de latência e tolerância à interferência.

Flexibilidade e escalabilidade inigualáveis.

Rede de transporte de soluções Mesh e redes locais sem fio (WLAN).

Solução residencial de acesso à Internet de baixo custo.



SOLUÇÕES MESH



Soluções para Acesso Público, Segurança Pública e Serviços Públicos.

Opções de conectividade fixa ou de "Alta Mobilidade (400 km/h)".

Tecnologia Motorola de alta tolerância à interferência.

Soluções altamente escaláveis para implantações eficientes.



SOLUÇÕES WLAN



Custo de instalação e manutenção significativamente inferior às alternativas com cabo.

Permite conectividade ilimitada dentro do âmbito de uma empresa.

Mobilidade: transmite informação em tempo real.

Fácil de instalar: Não depende de cabos. Melhora o aspeto e a habitabilidade. Reduz o tempo de instalação.

Flexibilidade: pode chegar até onde os cabos não podem.



SOLUÇÕES AIR DEFENSE



Máxima proteção para as redes sem fio corporativas.

Para diversos ambientes:

Escritórios
Centrais

Armazéns

Plantas de
Fabricação

Sucursais
Remotas

Ambientes
Externos



SOLUÇÕES TEAM (Acesso e Mobilidade Empresarial Total)



Vira realidade a empresa móvel.

É uma nova solução integral que leva a mobilidade empresarial até novos níveis.

Permite estabelecer todo tipo de comunicações a partir de um único dispositivo móvel, melhorando a produtividade dos trabalhadores.



"AS SOLUÇÕES DE RADIOCOMUNICAÇÃO DA MOTOROLA OFERECEM MELHOR INFORMAÇÃO, MELHORES DECISÕES, MELHORES RESULTADOS"

- São ferramentas de trabalho versáteis e robustas, fundamentais para aumentar a eficiência, melhorar a segurança e reduzir os custos operacionais.
- Geram um rápido retorno do investimento e possibilitam a migração tecnológica nos tempos requeridos pelos municípios.





OS RÁDIOS BIDIRECIONAIS DA MOTOROLA PROMOVEM EFICIÊNCIA E PRODUTIVIDADE

Oferecem uma eficiente organização das comunicações para o pessoal em movimento:

- Combinam flexibilidade com ampla cobertura, serviços de dados avançados, escalabilidade, áudio claro, robustez e confiabilidade.
- Comunicação Imediata e constante: um-a-um, um-a-vários, vários-a-vários
- Cobertura rural ou urbana, local, regional, para ambientes internos ou externos



Soluções de Rádio para operações Críticas de Negócios



MOTOTRBO: A plataforma mais avançada de rádios digitais bidirecionais que integra comunicações de voz e dados

- Um áudio mais claro para uma melhor compreensão das mensagens, sem ruído nem estática de fundo
- Aplicações de dados integradas, como mensagens de texto, acompanhamento de localização via GPS, gerenciamento de ordens de trabalho e muito mais.
- Bateria com 40% mais de vida útil para suportar extensas jornadas de trabalho.
- Mais capacidade: o dobro de usuários pelo preço de uma licença de frequência.

IP SITE CONNECT, solução IP confiável que permite conectar até 15 repetidores.





Mobilidade Empresarial: Um Imperativo Comercial

A Motorola oferece:

Ecosistema móvel integral para o desenvolvimento do indivíduo e a transformação da Empresa e das operações governamentais.

"A Motorola é, talvez, a única empresa do planeta capaz de fazer praticamente tudo no que diz respeito a tecnologia sem fio. De RFID até LAN sem fio, terminais e infraestrutura, a Motorola continua sendo uma peça fundamental na modelação do consolidado mundo de tecnologia sem fio que desfrutamos hoje."

Craig J. Mathias, diretor da Farpoint Group





COMPUTADORES MÓVEIS

- Plataforma única de equipamentos robustos e altamente resistentes.
- Oferecem conectividade através de vários tipos de tecnologias como Wi-Fi, Bluetooth e GSM/GPRS/EDGE.
- Soluções voltadas para o Serviço Público:
 - Responsabilidade ante catástrofes
 - Inspeções e manutenção
 - Gerenciamento de ativos
 - eCitations
 - Vídeovigilância
 - Biometria





RFID

IDENTIFICAÇÃO POR RADIOFREQUÊNCIA

- Método de identificação automática baseado em sinais de rádio que permite recuperar e armazenar dados de maneira remota via etiquetas.
- A Motorola conta com leitores móveis e fixos, terminais com leitores RFID e antenas.
- Aplicações para provedores de órgãos governamentais voltados principalmente para a segurança nacional ou sua cadeia de suprimento.





Redução de delitos de 65% em 3 meses

Município de Campana (Buenos Aires) – Argentina



10.000 habitantes de áreas afastadas do Equador conectados com banda larga sem fio da Motorola

Salinas de Guaranda (Equador)



Tecnologia Motorola usada para conectar 16.000 habitantes da área rural isolada no Peru, Jauja

Estado de Junín (Peru)



Depoimentos diretos...



"Onde estão instaladas as câmeras de videovigilância, reduzimos os crimes em 50%"

Sr. Henry Millán Lugo (diretor-geral de Planejamento de Desenvolvimento do Governo do Estado Nueva Esparta, Venezuela).



"O sistema sem fio de videovigilância nos permitiu reduzir em quase 40% os crimes na comunidade Jordan"

Departamento de Polícia de Los Angeles, EUA.





Aqui será adicionado um slide de resumo por cada caso de sucesso diagramado de municípios



A Motorola é uma empresa **líder** com
um grande **legado de inovação**.
Continuamos inventando o que vai vir –
**conectando pessoas, entregando
mobilidade e personalizando
tecnologia.**

Inovação confiável...
ontem, hoje, amanhã.

www.motorola.com