



MOTOROLA SOLUTIONS

Solving for safer prisons

Otimizando a gestão prisional com o uso da tecnologia

Unidades prisionais mais eficientes com tecnologias de **vídeo e rádio**, alimentadas por **inteligência artificial**.



Unidades prisionais conectadas e seguras

Sistema prisional: Enfrentando os desafios no Brasil

Os agentes penitenciários enfrentam uma tarefa monumental, a falta crônica de pessoas continua tendo um impacto negativo, deixando menos pessoas assumindo muito mais responsabilidades. Ao mesmo tempo, eles devem permanecer consistentes no gerenciamento de entradas, em administração de informações, e no controle de segurança.

Alguns dados sobre as prisões no Brasil:



1387 celas físicas em funcionamento no Brasil*.



49 APACs foram abertas no Brasil, unidades prisionais nas quais não são necessárias armas nem guardas*.



8.5 pessoas presas por cada 1 agente de segurança. O déficit de servidores de custódia e de -150.000 escoltas prisionais*.



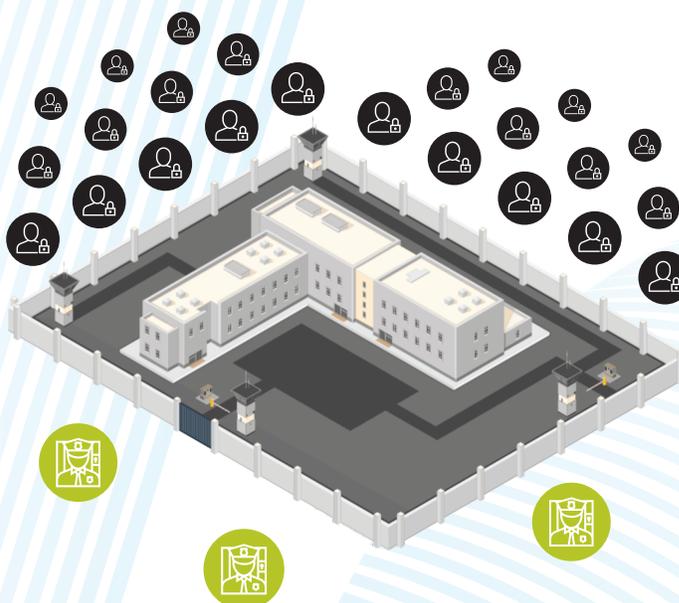
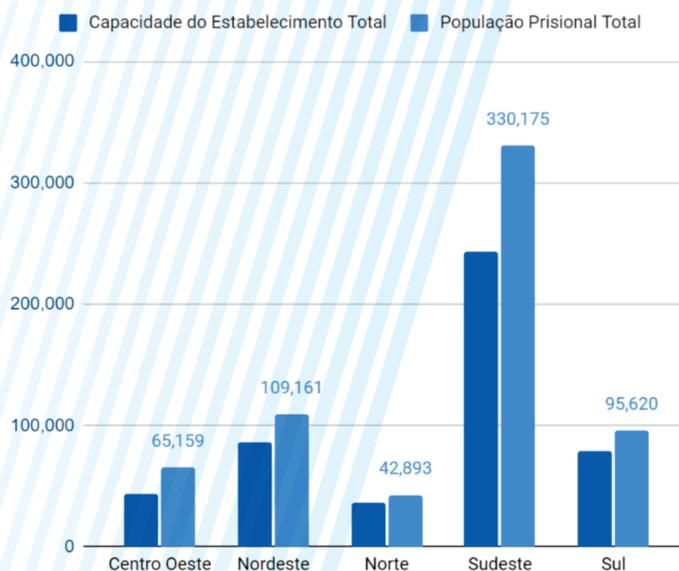
A capacidade carcerária do país é de 132%*.

Outros desafios de segurança nas unidades prisionais do Brasil incluem a presença de tráfego e vida urbana no perímetro prisional, longas cercas perimetrais e muros grossos reforçados para proteger, entradas e saídas frequentes (internos, funcionários, veículos, suprimentos e descartáveis), diversas condições ambientais (chuva, neblina, calor, escuridão), visibilidade reduzida, tumultos, motims e agressões a oficiais, sobrevoo de aeronaves/UAVs nos perímetros, e o monitoramento de tornozeleiras eletrônicas.

A seguir apresentamos algumas das soluções tecnológicas com as quais os diretores de unidades prisionais e secretários estaduais de segurança podem melhorar os indicadores de segurança penitenciária.

*Fonte: Ministério da Justiça e Segurança Pública, Secretaria Nacional de Políticas Penais (SENAPPEN), 2023.

Capacidade prisional em 2023 **132%**



Número médio de presos por servidor **8,47**



Risco para os funcionários
Evite agressões com câmeras corporais integradas.



Formação de multidões
Evite tumultos e ações incomuns.



Identifique pessoas
Reconhecimento facial e de aparência.



Áreas de alto risco
Vídeo segurança de alta resistência.



Atividade perimetral
Detecção de atividade, vídeo térmico e IR.



Complexidade operacional
Gerenciamento centralizado e inteligência.



Múltiplas agências
Comunicações do grupo com interoperabilidade.



Múltiplas sistemas
Integração de vários dispositivos de vídeo e voz.



Movimento de pessoas
Controle de acesso e ocupação.



Movimento de veículos e UAV
Identificação de veículos por placas e aparência e control de drones.



Tecnologia que torna eficientes os processos de custódia

Conecte informações das unidades prisionais é uma plataforma única que integra, agiliza e amplifica tecnologias novas e existentes, permitindo aos guardas prisionais gerir melhor a gestão prisional e os reclusos, mesmo com menos recursos disponíveis.

Com o MSI, os policiais ficam com maior consciência situacional, comunicações mais eficazes e melhor resposta a incidentes.

Elimine silos de informação e comunicação

Gerencie e organize dados, fluxos de trabalho e evidências rapidamente

Comuniquem-se com mais confiança entre instalações e agências

Obtenha informações em tempo real com análises de vídeo e smart alerts.



Uso da tecnologia nas unidades prisionais

Conheça nossas soluções para o sistema prisional focadas em:

Escoltas Prisionais

Obtenha visibilidade 360° da situação dentro e fora da guarda prisional. Conheça a localização dos seus veículos ao longo do percurso até a prisão, comunique-se instantaneamente com o apertar de um botão. Expanda a cobertura de comunicação interoperando com outros dispositivos sem limites geográficos.

1

Segurança de acesso e perimetral

2

Otimize o controle de acesso e a segurança perimetral com o uso de tecnologias de vídeo e inteligência artificial para melhorar a tomada de decisões, mantendo uma comunicação segura e imediata sempre disponível e à prova de falhas.

Informação centralizada

Habilite a colaboração organizacional conectando as instituições para aumentar a eficiência e a segurança. Fortaleça sua infraestrutura integrando sistemas de vídeo em uma plataforma comum e protegida contra ataques cibernéticos.

3



Escolta prisional

Monitore com visibilidade 360° do início ao fim o que acontece durante a escolta prisional.

Tenha a localização exata e os movimentos da população prisional durante o transporte do centro de detenção à centro penitenciário, hospitais, ou audiências.



Melhore o monitoramento

Integre todos seus aplicativos e dispositivos para monitoramento incluindo as "Saidinhas".

Colete dados dos sensores, ative alerta de emergência e colabore com todas as autoridades envolvidas na custódia de da população prisional.

Evite alternar entre diferentes sistemas, melhorando as comunicações, as informações e a inteligência situacional em tempo real.

CommandCentral Aware



Evidências em tempo real

Transmita vídeo para o Centro de Comando com as câmeras corporais através da rede LTE ou Wi-Fi, cuidando da integridade dos presos e guardas de custódia.

Revise e gerencie as informações obtidas pelas câmeras corporais configuradas de acordo com sua necessidade.

Acesso restrito para reprodução e rastreamento. Nada pode ser visualizado, editado ou excluído sem consentimento prévio.

V500, VideoManager



Interoperabilidade sem falhas

Mantenha o rastreamento do pessoal de ponto a ponto e a comunicação contínua sem limites geográficos.

Conheça a localização e o status de todo o pessoal através de GPS e visualização de mapa.

Interoperabilidade entre diferentes dispositivos e sistema de radiocomunicação digitais nos padrões DMR, APCO25, TETRA e LTE com apenas o toque de um botão.

WAVE PTX



Controle de acesso e perimetral

Otimize ou controle o acesso e a segurança perimetral usando tecnologias de vídeo e inteligência artificial.

As câmeras com análises avançadas aumentam a eficiência operacional da segurança penitenciária, atuando como um multiplicador de força para o perímetro penitenciário.



Vídeo segurança HD e térmica

As câmeras Pelco e Avigilon resistem ao vandalismo e fornecem segurança de vídeo de alta definição em condições de baixa visibilidade por meio de tecnologia térmica e IR.

Alto nível de detalhes mesmo em condições de pouca luz. Vídeo noturno via IR até 300 mts.

Capture detalhes impressionantes de imagem até 10K (61 MP). Várias opções de lentes.

LPR de instalação simples com IR e detecção de até 160kmh.

Câmeras Pelco & Avigilon



Controle de acesso integrado

Controle de acesso para supervisão consistente das pessoas para a entrada e saída das instalações.

Verifique a identidade das pessoas que tentam entrar por uma porta conectada à câmera e pesquise rapidamente suas informações.

Verifique alarmes, informe respostas de controle de acesso e vincule correspondências visuais e físicas.

Gerencie o fechamento das portas.

Avigilon Access Control Manager



Interoperabilidade sem falhas

Aprendizado automático de cenas normais e, em seguida, destacam automaticamente comportamentos incomuns e alertam os policiais.

Inteligência artificial incluída: análise de vídeo e inteligência artificial de última geração, permitindo melhor detecção e classificação de objetos.

A correspondência de identidade identifica rapidamente pessoas de interesse por reconhecimento facial, permitindo que você tome decisões mais bem informadas.

Avigilon Control Center



Gerenciamento ágil de acesso e vídeo



Monitorando e registrando todos os movimentos



Grave, armazene e gerencie vídeos com o software Avigilon Control Center (ACC) que permite filtrar mais rapidamente grandes quantidades de vídeo gravado e facilita a investigação de incidentes.



Controle de acesso e movimentos com fluidez, verifique instantaneamente pessoas e objetos.



Detecte movimentos e atividades incomuns. Foque sua atenção no que é mais importante.



Simplifique o acesso remoto a vídeos de todos os seus unidades prisionais conectadas à nuvem para centralizar o acesso com segurança com Avigilon Cloud Services (ACS).

Alertas e Integração de vídeo e rádio com software



Radio Alert permite aos usuários receber alarmes através de seus sistemas de rádio portáteis APX2000 e seus rádios móveis APX2500, relacionados a eventos de análise de vídeo, reconhecimento de placas ou de controle de acesso.



Integre o ACC ao CommandCenter Aware para alcançar um ecossistema de missão crítica com comunicações de rádio, vídeo, software e serviços gerenciados para expandir a conectividade e obter inteligência situacional em tempo real.

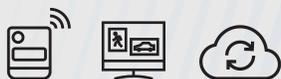


Unidades prisionais conectadas e seguras

Reino Unido

Governo do Reino Unido escolhe a Motorola Solutions para equipar policiais penais com **câmeras corporais**.

As câmeras realçam a importância desta tecnologia para ajudar a manter a segurança e a proteção em todas as operações prisionais.



Estados Unidos

Nossos clientes da EE. UU. reduziram a criminalidade em até 45% com a implementação de CommandCentral Aware, câmeras IP Pelco HD, e **câmeras corporais**.

Eles agora têm registros, reservas e evidências de vídeo integradas.



Austrália

As unidades prisionais na Austrália escolheram nossos sistemas **VMS** da **IndigoVision** com mais de 1.700 canais de vídeo para integração com dispositivos atuais, otimizando o gerenciamento de vídeo e a **segurança de dados**.



Brasil

Nossos clientes de sistema prisional agora podem ter monitoramento de **múltiplas unidades** prisionais.

Eles agora detectam facilmente **atividades incomuns** sem precisar monitorar horas de vídeo, e se comunicam perfeitamente entre **diferentes agências e dispositivos**.





MOTOROLA SOLUTIONS



Managed and
Support Services

Solving for safer prisons and communities

O **único** ecossistema
que unifica voz, vídeo,
análise e software.

Siga-nos

