

A EXPERIÊNCIA AVIGILON

CRIAMOS SOLUÇÕES DE
SEGURANÇA
INTELIGENTES

Gonçalo Pereira Pessoa
21/11/2022



MOTOROLA SOLUTIONS

avigilon™



DECLARAÇÃO DA MISSÃO DA AVIGILON

Nossa missão é levar a segurança por vídeo
além dos megapixels e terabytes
e enfatizar a apresentação de resultados de negócios.



avigilon™

a Motorola Solutions Company

SAIBA O QUE ESTÁ ACONTECENDO E AJA TENDO CERTEZA

A nossa poderosa infraestrutura de segurança por vídeo inclui câmeras inteligentes, software de gerenciamento de vídeo, armazenagem e controle de acesso para mantê-lo protegido.

Movidas a inteligência artificial, as nossas soluções aprendem constantemente a reconhecer quais eventos são importantes e devem ser levados à sua atenção, para mantê-lo mais bem informado e as suas operações mais seguras.

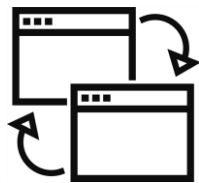


avigilon™



FACILITE O SEU TRABALHO

Nossas soluções de segurança ajudam a maximizar a eficiência da sua equipe para que você possa focar na proteção do que mais importa – o seu pessoal e propriedades.



**Unificação dos
sistemas
ACC™ e ACM™**



**Inteligência
Artificial**



Fácil de usar



**Suporte 24 horas, 7
dias por semana,
365 dias por ano**

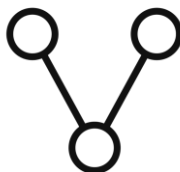


UM INVESTIMENTO INTELIGENTE

Nossas soluções proporcionam valor em que você pode confiar e se integram facilmente ao seu sistema existente.



Eficiências operacionais



Plataforma aberta



Garantia



SOLUÇÕES DE ALTA QUALIDADE

Com instalações de P&D e de fabricação situadas em toda a América do Norte, temos orgulho por sermos uma empresa que cria soluções de segurança sólidas em que os nossos clientes globais podem confiar.

Como parte da Motorola Solutions, continuamos a construir um legado impulsionado por mais de 90 anos de inovação.

COBERTURA POR GARANTIA

Câmeras

Garantia padrão de três ou cinco anos*. Extensão opcional de 2 anos em garantias padrões de 3 anos.

** As garantias padrões variam de acordo com o produto*

Gravadores e appliances

Garantia com suporte 24 horas, 7 dias por semana, 365 dias por ano.

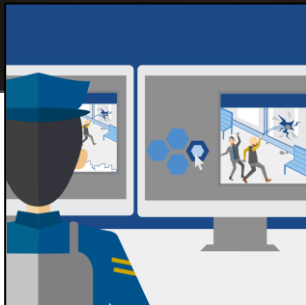
Segurança pública

“Observamos uma redução drástica de 70% em crimes no nosso conjunto habitacional desde a instalação do sistema de vigilância da Avigilon.”

— MIKE CRUZ, DIRETOR EXECUTIVO
DA LONG BEACH HOUSING AUTHORITY



Câmeras Avigilon monitorando uma área comercial restrita após o horário comercial são acionadas pela tecnologia **Unusual Motion Detection (UMD)** quando invasores desordeiros começam a jogar pedras em janelas de escritórios. Um **alerta UMD é enviado para o software Avigilon Control Center (ACC)**.



A polícia recebe imediatamente notificações do **Foco de Atenção** e examina todos os vídeos ao vivo e gravados disponíveis de câmeras instaladas em todas as instalações comerciais, no **software ACC™**.

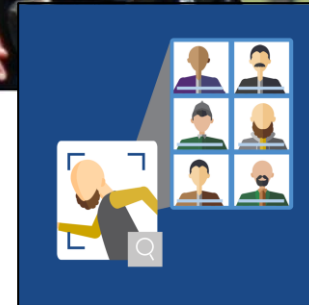


As soluções da Avigilon ajudam a habilitar as autoridades policiais a enviarem rapidamente um policial para ao local dispersando os atacantes, ajudando a minimizar danos adicionais ao patrimônio.

Um suspeito é detido, mas os outros conseguem escapar à detenção.



Vídeos exportados do **software ACC** são protegidos e registrados no arquivo do processo como provas relevantes para a investigação do crime denunciado.



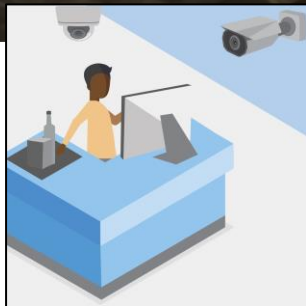
Vídeos captados por **câmeras Avigilon** proporcionam imagens de referência precisas e em alta resolução do suspeito em fuga, possibilitando que a **tecnologia Avigilon Appearance Search™** seja acionada em todas câmeras do local.



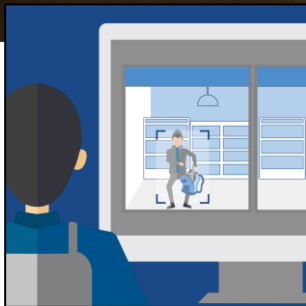
VENDAS

“A Zorbas Bakeries precisava de um sistema que garantisse a segurança das suas lojas contra atos dolosos e também aprimorasse as operações da empresa. Agora não apenas os seguranças estão plenamente cientes do que está acontecendo em todas as lojas, mas eles também podem agir em caso de eventos críticos em apenas alguns segundos, literalmente.”

— GEORGE GEORGIU, PRESIDENTE DA KRYPTO SECURITY LTD.



Há suspeita de roubo externo em uma rede de lojas de varejo — **câmeras de segurança Avigilon** são instaladas em todas as lojas, com inúmeros pontos vantajosos.



Vídeos em alta definição permitem que o pessoal de segurança monitorando o **software ACC** tenha uma visão clara de pessoas suspeitas e também de itens que tais pessoas possam estar ocultando intencionalmente.



Câmeras de captação de placas de veículos da Avigilon e o software ACC de reconhecimento de placas de veículos podem reconhecer se a mesma placa de veículo aparece em mais de uma loja em que estejam ocorrendo roubos.



O pessoal de segurança usando o **software ACC** pode alertar a polícia quanto a um roubo em andamento em uma das lojas, e o suspeito será detido.



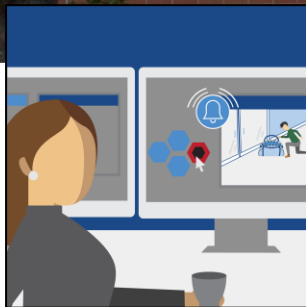
Vídeos em alta resolução de todos os incidentes são exportados do **software ACC** para que possam ser entregues às autoridades para fins de investigação.

EDUCAÇÃO

(ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO)

“A capacidade das tecnologias da Avigilon e da Motorola Solutions de proporcionar uma solução completa de segurança e comunicações essenciais é extraordinária e de extrema importância para nós. Sentimo-nos bem sabendo que o sistema que escolhemos foi concebido tendo em mente todas as etapas do processo de reação — isso pode fazer toda a diferença do mundo nos momentos mais importantes.”

— ALAN WALTERS, DIRETOR EXECUTIVO DE SEGURANÇA E GERENCIAMENTO DE RISCOS DO DISTRITO ESCOLAR DO CONDADO DE GEORGETOWN



A diretora de Recursos Escolares (SRO) recebe alarmes na sua **Interface Foco de Atenção**:

- **Um alarme de evento de controle de acesso** que uma porta foi mantida aberta.
- **A regra analítica alerta** que uma pessoa está em atitude suspeita na escadaria associada a essa porta.



A SRO examina os vídeos ao vivo e gravados disponíveis usando o **software ACC** e descobre que um adulto desconhecido na escadaria está mexendo em uma bolsa grande, sugerindo uma situação potencialmente perigosa para a escola.

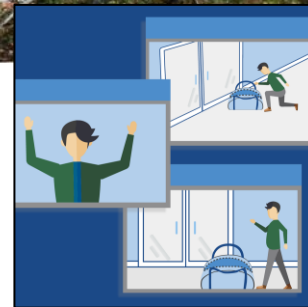


A SRO inicia o isolamento de todo o sistema usando o **sistema Access Control Manager (ACM) da escola** para garantir a segurança dos alunos e professores. Com a escola isolada, somente a SRO e as autoridades poderão passar pelas portas trancadas, ajudando a proteger curiosos e transeuntes.



As soluções da Avigilon ajudam a proporcionar à SRO o tempo e o controle necessários para coordenar uma reação policial.

A polícia é enviada ao local para interceptar e deter o suspeito.



Vídeos exportados do **software ACC** são protegidos e registrados no arquivo do processo como provas relevantes para a investigação do crime denunciado.

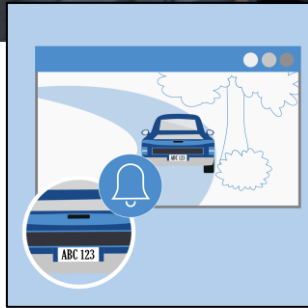
SERVIÇOS DE SAÚDE

“A Avigilon nos tornou mais eficientes, pois não preciso mais gastar tanto tempo examinando grandes extensões de vídeo. Em vez disso, posso usar a tecnologia Appearance Search para encontrar mais rapidamente a pessoa ou o veículo que estou procurando.”

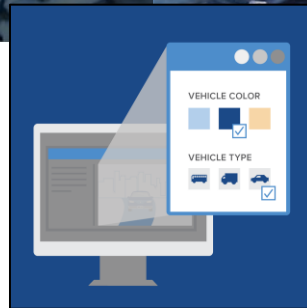
— CHAD RIOUX, DIRETOR DE SEGURANÇA DO
HOSPITAL CHARLOTTE



Foram denunciados furtos de medicamentos no hospital. As câmeras de segurança Avigilon ajudaram o pessoal a identificar um suspeito — uma pessoa conhecida da polícia por atividades com medicamentos. O pessoal do hospital tem uma descrição do homem, do veículo e da placa do veículo dele no arquivo.



A câmera de captura de placas de veículos da Avigilon que monitora a entrada do estacionamento do hospital gera um alerta de reconhecimento de placa de veículo que mostra compatibilidade com um carro com placa registrada no nome do suspeito.



Com vídeos das câmeras Avigilon instaladas nas dependências do hospital, o pessoal de segurança do hospital inicia uma pesquisa do carro do homem por descrição física (baseada em cor e subclasse) usando a tecnologia Avigilon Appearance Search™.



Os resultados da pesquisa mostram um videoclipe de um homem compatível com a descrição do suspeito saindo do carro dele, possibilitando que o pessoal iniciasse uma nova pesquisa por aparência de todos os casos da pessoa em vídeos capturados pelas câmeras internas da Avigilon.



As soluções da Avigilon ajudam a possibilitar que o pessoal de segurança aja rapidamente e aborde o suspeito antes da ocorrência de furtos.



Infra-estruturas críticas

The intersection of technology and customer needs



MOTOROLA SOLUTIONS

Overview

As infra-estruturas críticas

As infra-estruturas críticas são a base da sustentação das sociedades atuais. Atuando num ambiente complexo que foi desenvolvido ao longo dos anos em diferentes vertentes, transformou-se gradativamente numa peça fundamental na soberania das nações. Estas infra-estruturas são fisicamente passivas, podendo sofrer ameaças internas/externas humanas e não humanas. Com um custo de oportunidade extremamente alto na sua alteração física a melhor solução é dotá-las com inteligência artificial para reduzir os riscos. As soluções da Motorola Solutions poderão ajudar em todo o espectro da segurança nesse ambiente, tornando-o num local seguro para utilizadores.



MOTOROLA SOLUTIONS

Challenges

- Segurança no perímetro
- Áreas de risco e proteção de máquinas e equipamentos diversos
- Proteção de pessoas e bens
- Suporte operacional das atividades (inspeção, auditoria, etc)
- Controlo de tráfego e entradas de pessoal
- Consciencialização das situações e alertas / alarmes em tempo real (proactivo em vez de reativo)



VIDEO SECURITY AND ACCESS CONTROL

Solutions Portfolio



PHYSICAL SECURITY

avigilon[™]
a Motorola Solutions Company

PELCO

 **IndigoVision**

openpath



CRITICAL
COMMUNICATIONS



BODY-WORN AND
IN-CAR VIDEO



LICENSE PLATE RECOGNITION
FACIAL RECOGNITION



DECISION
MANAGEMENT



WATCH GUARD
edesix



VIGILANT
SOLUTIONS



COMPASS
DECISION MANAGEMENT SYSTEM



Key Value Proposition



USE THE RIGHT CAMERA FOR THE RIGHT ENVIRONMENT

Create a safe and secure environment with cameras for every location - thermal camera to secure perimeter, explosion proof for hazardous locations, PTZ for parking lots and common areas.



HARDWARE INTEGRATED VIDEO ANALYTICS

Preserve bandwidth by processing video analytics on the edge by most cameras featuring built-in analytics. Quick response to an incident by using Appearance Search which sorts through hours of video with ease, to quickly locate a specific person or vehicle of interest by entering physical descriptions.



MSI ECOSYSTEM INTEGRATION

Integration with Radio Alert (MOTOTRBO and P25) allows users to receive and respond to video alarms from their MOTOTRBO and P25 radio systems.





SOLUÇÕES E BENEFÍCIOS DA AVIGILON

CÂMERAS DE SEGURANÇA POR VÍDEO

Nossas câmeras oferecem não somente o nível de detalhamento de imagens de que você precisa, mas também análise inteligente para ajudá-lo a compreender o que está acontecendo no seu local.



H5A Bullet



H5A Box



H5A Dome



H5SL Bullet



H5SL Dome



H5M



H4 IR PTZ



H4 PTZ



H4 ES



Mini Dome H4



H5A Explosion-Protected PTZ



H5A Explosion-Protected Bullet



H5A Explosion-Protected Compact Bullet



H4 Pro



H4 Térmica



H4 Fisheye



H4 Multisensor



H4 LPC



H4 Video Intercom



INFRAESTRUTURA DE VÍDEO

Nosso portfólio oferece software de gerenciamento de vídeo e opções de gravação seguras, confiáveis e escalonáveis. As opções de valor agregado incluem monitoramento de ponta e capacidades analíticas para otimizar sistemas de segurança.



NVR4 Premium



NVR4 Standard



NVR4 Value



**Estação de trabalho
NVR4**



**REMOTE
MONITORING
WORKSTATION**



**HD APPLIANCE
(8-PORT)**



**HD APPLIANCE
(16-PORT)**



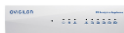
**HD APPLIANCE
(24-PORT)**



**ACC ES
RECORDER
(8-PORT)**



**ACC ES
RECORDER
(HD)**



**ACC ES
RECORDER
(ANALYTICS)**



**ACC ES RUGGED
APPLIANCE**



**AVIGILON VIDEO
ARCHIVE**



APPLIANCE DE AI



**Codificador de
vídeo analógico**



SOFTWARE AVIGILON CONTROL CENTER (ACC)

Concebido para que você receba as informações certas para que possa agir, o software ACC oferece uma interface de usuário fácil de usar habilitada por IA para ajudar a assegurar que eventos críticos não passem despercebidos.



Vídeo analítico
de
autoaprendizagem



Unusual
Motion & Activity
Detection



Reconhecimento
facial



Tecnologia
Avigilon
Appearance
Search



Integração
com
Access Control



Foco de Atenção



Tema Escuro



App móvel

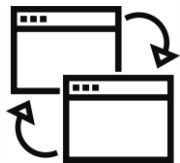


Designação da
Lei de
Segurança

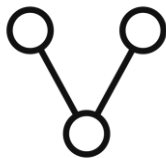


SISTEMA ACCESS CONTROL MANAGER (ACM)

O nosso sistema ACM está perfeitamente integrado com o software de gerenciamento de vídeo ACC para proporcionar a você uma solução de segurança eficiente e unificada para ajudá-lo a monitorar e proteger proativamente os seus locais.



Unificação dos
sistemas
ACC & ACM



Plataforma aberta



100% com base
em
navegador



Ação rápida e
isolamento



Pesquisa
de identidade



Portal de
licenciamento



MOVIDAS POR IA

Nossas soluções de segurança não apenas capturam vídeos, elas também estão integradas com inteligência para ajudá-lo a interpretar o que está vendo, capacitando você para detectar, verificar e agir em eventos críticos.



**Video analítico
da próxima geração**



**Tecnologia Avigilon
Appearance Search**



**Reconhecimento
facial**



**Unusual
Motion & Activity
Detection**



Foco de Atenção



**Reconhecimento
de Placas de
Carros**

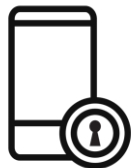


PLATAFORMA DE SERVIÇOS NA NUVEM DA AVIGILON

A plataforma de Serviços na Nuvem da Avigilon possibilita aos usuários uma experiência moderna conectada à nuvem, acessível por meio de um navegador da internet. Simplifica o gerenciamento de sistemas físicos de segurança para clientes com diversas instalações e sistemas distribuídos de segurança em qualquer lugar.



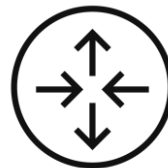
**Software ACC
conectado na nuvem**



**Acesso remoto
protegido**



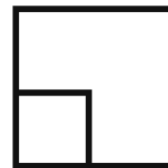
**Serviços baseados na
nuvem
para clientes ACC**



**Sistemas centralizados
de acesso
multidistribuídos**



**Modelo de
funcionamento
contínuo**



Escalabilidade



INVESTIMOS EM INOVAÇÃO PARA AJUDÁ-LO A AGIR

Muito Obrigado