



# CATÁLOGO DE SOLUÇÕES

 smart solution

**HIKVISION™**

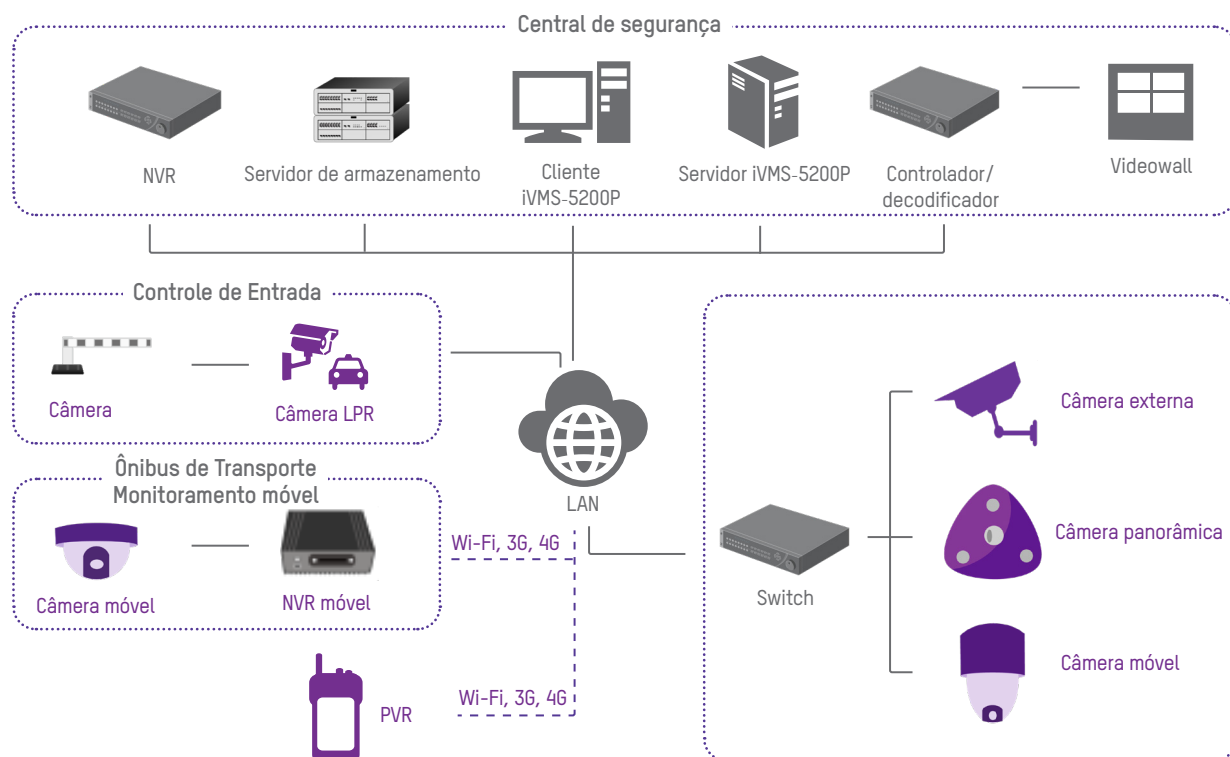




# SOLUÇÃO INTELIGENTE PARA HOTÉIS

**A** Solução Inteligente para Hotéis da Hikvision fornece um sistema completo de vigilância IP para a segurança dos hotéis. A solução oferece proteção 24 horas por dia com a tecnologia de baixa iluminação, controle de acesso automatizado de veículos automotivos utilizando o módulo de reconhecimento de placa (LPR) da Hikvision e alertas de eventos automáticos com a detecção inteligente. A Solução Inteligente inclui produtos IP integrados, tais como câmeras IP, NVRs e software de gerenciamento de vídeo - ajudando a criar uma plataforma de segurança confiável e flexível para hotéis.

- Segurança 24h para hóspedes e funcionários
- Melhora a gestão de acesso de veículo e a experiência do cliente
- Filmagem confiável para investigações







# SOLUÇÃO INTELIGENTE PARA HOSPITAIS

**H**ospitais e instalações de atendimento de saúde foram projetados para serem locais de cura, recuperação e tranquilidade. No entanto, com alto fluxo de pessoas em constante movimentação, com visitantes, voluntários, pacientes e outros, a probabilidade da ocorrência de situações ilegais é considerável. Além disso, registrar as atividades dos funcionários do hospital, protegendo áreas de acesso limitado e mantendo estacionamentos funcionando de modo eficiente, requer uma tecnologia inteligente. A solução inteligente da Hikvision para instalações de atendimento de saúde protege hospitais e outros centros de tratamento, utilizando tecnologia e câmeras avançadas, além de dispositivos de gravação confiáveis. Em toda parte, desde as guaritas de vigilância até as unidades de tratamento intensivo, os produtos da solução de vigilância da Hikvision auxiliam de modo avançado a proteger instalações e os funcionários.

- Garanta segurança o tempo todo para pacientes e funcionários
- Avalie rapidamente os incidentes para reagir prontamente aos eventos
- Monitore de modo eficaz áreas fundamentais e controle as entradas em áreas restritas
- Previna invasões e roubos





### Saguão

Câmera fisheye de alta resolução para visualização panorâmica.

### Entrada

Câmera discreta com suporte menos invasivo com modo giratório para áreas em formato vertical.



### Sala de espera

Grandes áreas e grande tráfego de pessoas exigem vídeos em alta definição e nitidez.



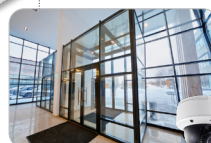
### Estacionamento

Câmera com 4 sensores de imagens para iluminação ultrabaixa e cobertura de todo o ambiente.



### Controle de acesso de veículos

Câmera LPR com integração a barreiras e listas de filtragem para gerenciar entradas e saídas de veículos autorizados.



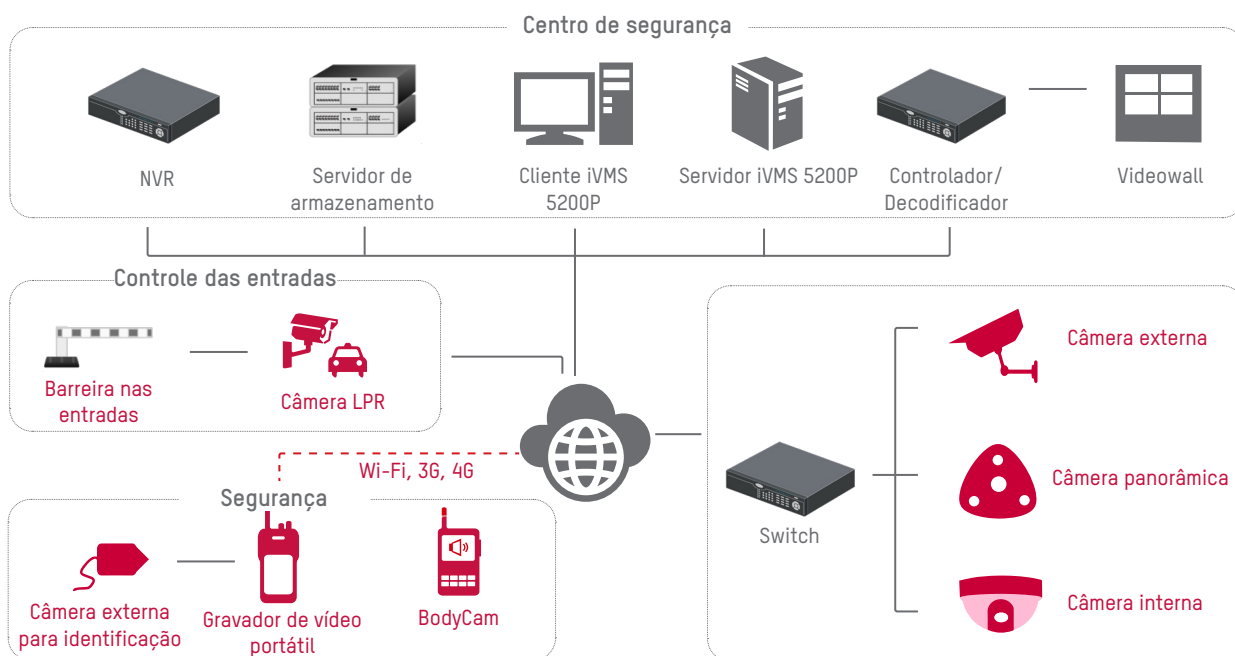
### Entradas públicas

Nitidez em condições de forte iluminação solar. Contagem de pessoas para aprimoramento dos serviços.



### Central de segurança

Confiabilidade do sistema, segurança dos dados, resposta rápida a eventos.





# SOLUÇÃO INTELIGENTE PARA ESCOLAS

**E**xiste algo mais importante que nossos filhos? Proteger estudantes em suas escolas, centros de aprendizagem e instalações de campus de todos os tipos tornou-se mais essencial do que nunca. Devido às suas vulnerabilidades, as escolas pelo mundo todo têm sido alvo de criminosos. A solução inteligente da Hikvision para escolas e campus protege instalações educacionais com sua avançada tecnologia de câmeras e dispositivos de gravação indispensáveis. Para proteger esses locais de aprendizado, desenvolvimento e excursões, a equipe de segurança das escolas podem utilizar a solução de vigilância da Hikvision tornando-se algo essencial para o bem-estar dos alunos.

- Garanta segurança o tempo todo para pacientes e funcionários
- Avalie rapidamente os incidentes para reagir prontamente aos eventos
- Monitore de modo eficaz áreas fundamentais e controle as entradas em áreas restritas
- Previna invasões e roubos





### Centrais de segurança

Confiabilidade do sistema, segurança dos dados, resposta rápida a eventos.



### Perímetros e playground

Câmeras PTZ de alto desempenho realizam vigilância e detecção de atividade por 24 horas nas áreas extensas



### Monitoramento integrado

Sistemas IP completos para monitoramento ou rastreamento de rotinas de ônibus escolares



### Controle de acesso de veículos

Câmera LPR com vinculação a barreiras, filtragem de listas em P/B para gerenciar entradas e saídas de veículos autorizados.



### Entradas de edifícios

Visibilidade clara e qualidade de alta resolução em condições de forte iluminação solar.



### Estacionamento

Câmera com 4 sensores de imagens para iluminação ultrabaixa e cobertura de todo o ambiente.



### Bibliotecas e salas de informática

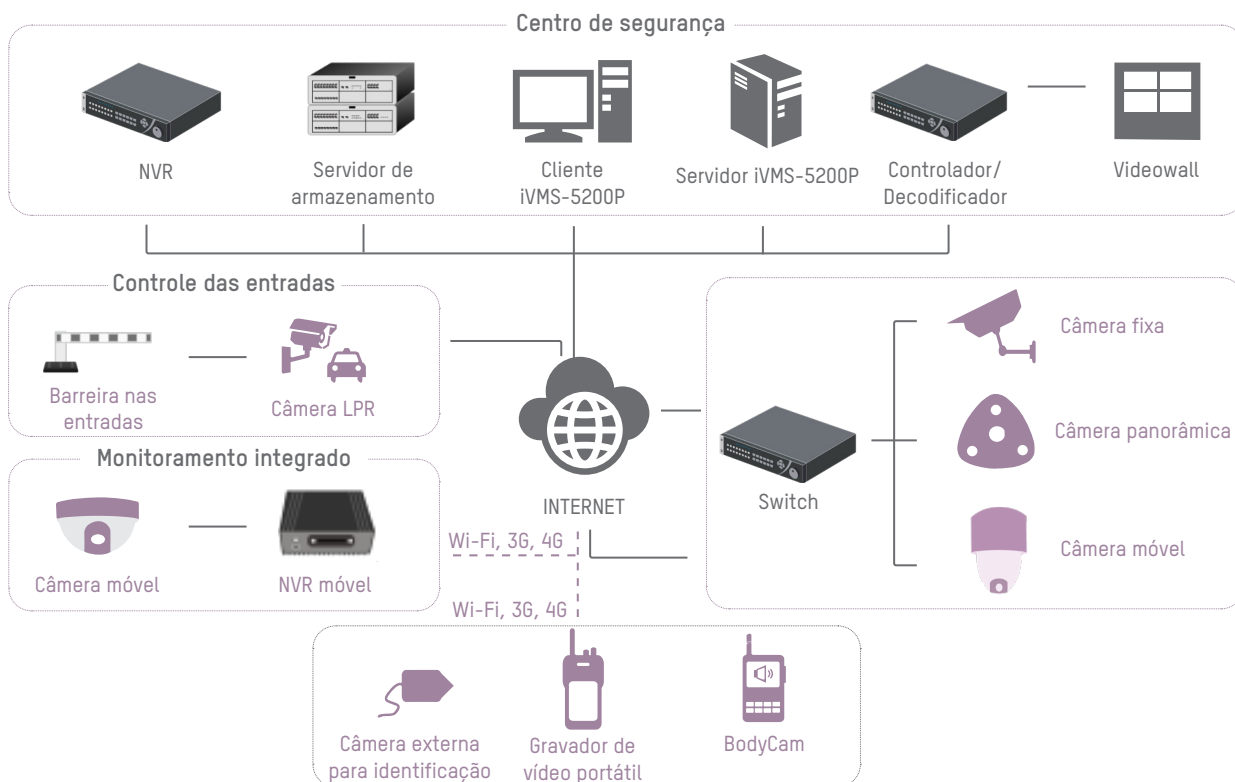
Câmera para iluminação ultrabaixa permitindo a visualização constante, mesmo nos horários onde não há funcionamento.

### Saguão

Câmera fisheye de alta resolução para visualização panorâmica

### Entrada

Câmera discreta com suporte menos invasivo e modo giratório para áreas em formato vertical





# SOLUÇÃO INTELIGENTE PARA BANCOS

**A**s atividades que envolvem dinheiro, finanças e segurança estão sujeitas a ameaças constantes. A Hikvision compreende todas estas necessidades do setor e oferece soluções nas quais você pode confiar! A Solução de Monitoramento Bancário Smart da Hikvision conta com funcionalidades poderosas e inteligentes. Estas funcionalidades incorporam tecnologia avançada, que permitem ao usuário integrar as unidades financeiras, que podem ser desde agências filiais, centros de serviços, até tesourarias, através de uma solução de monitoramento centralizado fácil de implementar, gerenciar e integrar. A Hikvision auxilia no monitoramento eficaz dos ativos bancários, controlando a segurança dos clientes e funcionários, protegendo as áreas restritas e mantendo as áreas dos caixas eletrônicos com uma segurança altamente confiável. Além disso, as soluções de monitoramento da Hikvision também melhoram a contabilidade, a eficiência e a satisfação do cliente, obtendo melhores negócios.

- Garante a segurança diária dos clientes e funcionários
- Aumenta a segurança das transações e a satisfação dos clientes
- Coleta as gravações confiáveis para futuras investigações
- Gerencia facilmente e efetivamente todas as filiais





### Central de segurança

Sistema estável  
Segurança dos dados  
Resposta imediata a eventos



### Contador/caixa

Registra os processos de transação, resolvendo eficientemente os questionamentos dos clientes



### Áreas e entradas de caixa eletrônico

Monitoramento discreto das áreas com alto risco de roubos  
Gravações de vídeo + gravações das transações



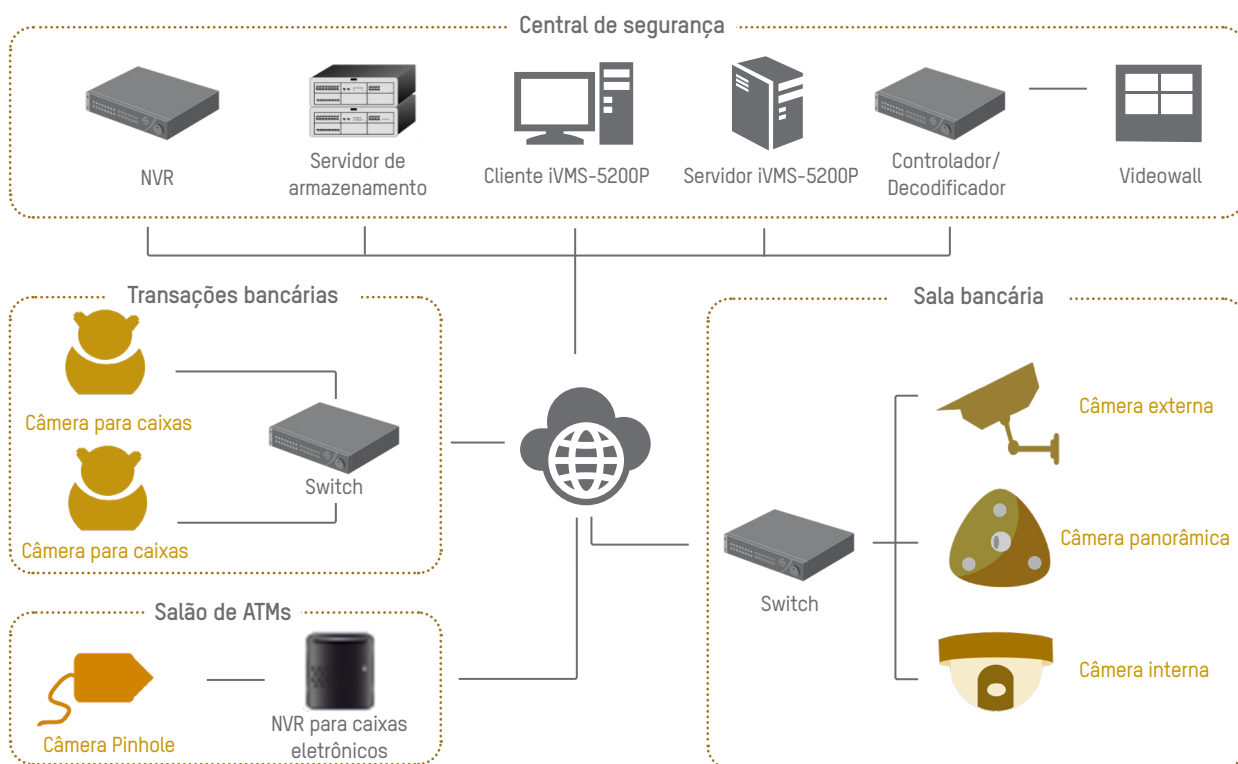
### Entrada

Nitidez mesmo sob intensa luz solar  
Contagem de pessoas para melhorar o atendimento ao cliente



### Sala de espera

As grandes áreas com alto fluxo de clientes requerem vídeos com alta definição e com fluidez





# SOLUÇÃO INTELIGENTE PARA CIDADES

**A**s cidades pelo mundo estão ficando inteligentes. Os gestores das cidades estão utilizando as tecnologias de informação e comunicação de várias maneiras com avanços que melhoram a vida dos cidadãos, mantendo-os seguros e aprimorando suas experiências no dia-a-dia. A Soluções Inteligente para Cidades da Hikvision fornece uma variedade completa de produtos projetados para auxiliar as autoridades civis nas implementações estratégicas das tecnologias inteligentes. Detalhes sobre os componentes em nossa solução avançada, juntamente com exemplos de aplicações já existentes, irão preparar e equipar você para cada etapa do processo. Esteja você desenvolvendo sistemas para o gerenciamento de serviços, transporte e tráfego do governo, instalações de energia, tratamentos de saúde, sistemas de água e esgoto ou quaisquer combinações destes, você encontrará na Solução Inteligente para Cidades da Hikvision que comporta tudo o que sua cidade inteligente precisará e muito mais.

- Proteja com eficiência os cidadãos e as propriedades valiosas
- Detenha instantaneamente vândalos e invasões inesperadas
- Aumente a eficiência das investigações criminais e o tempo de resposta
- Ajude as autoridades a gerenciar o controle de tráfego e veículos





### Trânsito e estações ferroviárias

Requer um gravador integrado avançado, robusto e de grande capacidade, com câmeras altamente flexíveis para monitorar cada canto do trem. E também câmeras de alta definição para proteger a segurança dos passageiros na estação.



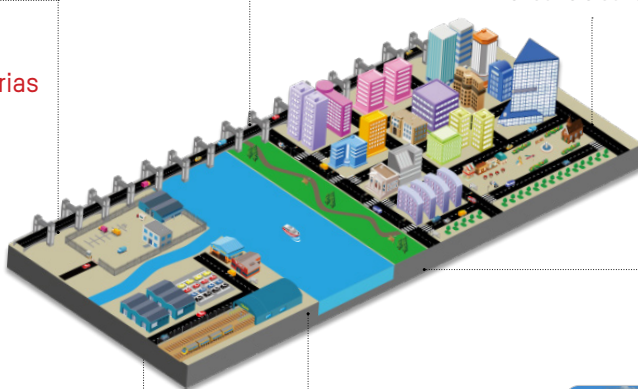
### Vigilância temporária

Um sistema HD de alta mobilidade e fácil de utilizar para impedir violência e crimes durante desfiles, demonstrações ou concertos.



### Transportes urbanos

Monitore a segurança dos passageiros e rastreie as rotas dos veículos.



### Segurança nas praças municipais

Grandes áreas e grande tráfego de pessoas exigem vídeos em alta definição e nitidez.



### Estacionamentos públicos

Grava informações sobre os veículos que entram e realiza monitoramento das áreas ao redor em 24 horas por dia, 7 dias por semana.



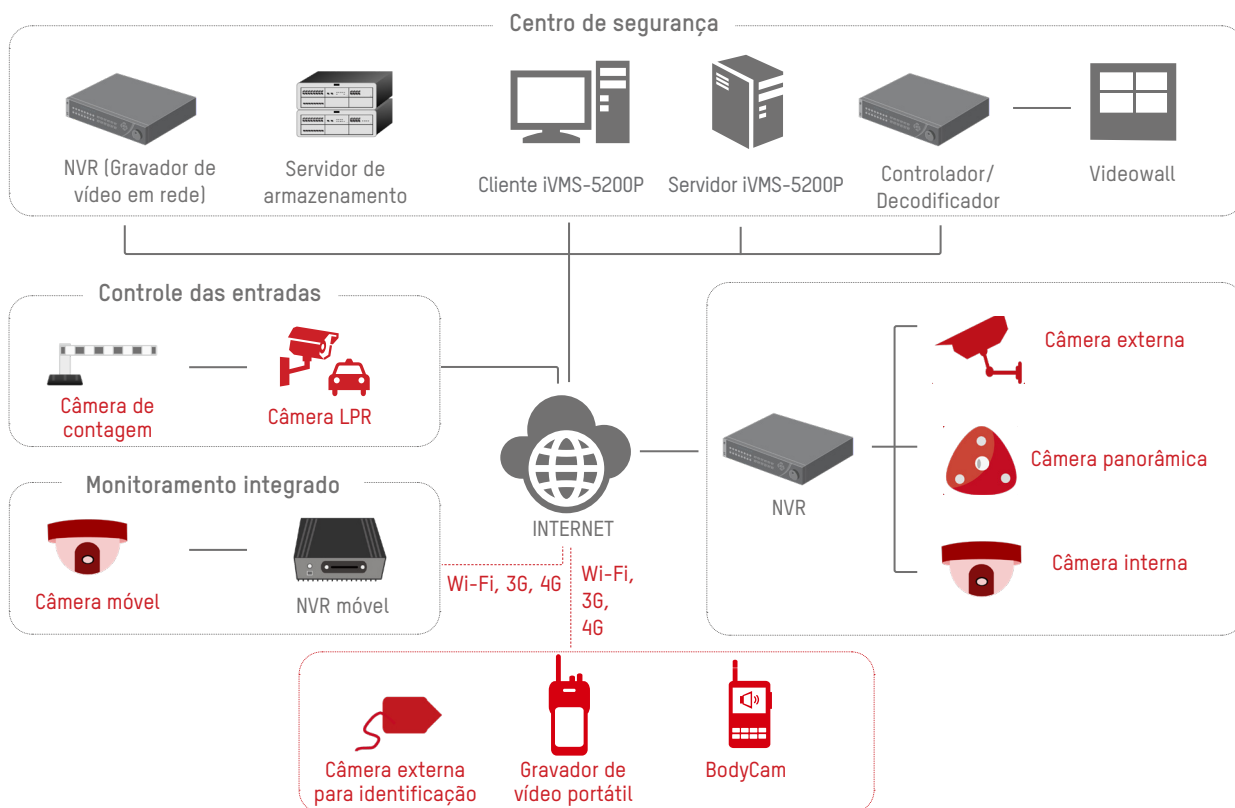
### Proteção na água

Um sistema IP robusto e de longo alcance para proporcionar vídeo em HD e impedir erosão pelo sal do mar.



### Monitoramento de perímetros

Capaz de detectar invasões à distância para operações proativas.





## SOLUÇÃO INTELIGENTE PARA ESTACIONAMENTOS

A maioria das pessoas não passa muito tempo pensando sobre segurança na área de estacionamento. Mas proteger grandes quantidades de áreas abertas é uma tarefa crítica e difícil para funcionários de segurança. Segurança 24 horas é essencial para proteção completa dos veículos de clientes e visitantes, mas isso nem sempre é praticável. Este é o motivo pelo qual a Solução Inteligente para Estacionamento da Hikvision facilita a segurança. Nossas câmeras de vigilância, gravadores e controladores de acesso facilitam seu trabalho com funções inteligentes, relatórios estatísticos e gestão de acesso automatizada. A Hikvision fornece tudo que sua área de estacionamento precisa para garantir a gestão eficiente e inteligente com uma plataforma de gestão central de alta eficiência, câmeras que capturam imagens nítidas e coloridas em ambientes com iluminação extremamente fraca, reconhecimento de placas de veículos automatizada e muito mais. Tudo isso 24 horas por dia, 7 dias por semana.

- Garante vigilância 24 horas por dia, 7 dias por semana de áreas de estacionamento completas
- Aumenta a eficiência da gestão de estacionamentos
- Captura imagens confiáveis, em alta definição para investigação posterior





### Perímetros

Manter amplos perímetros seguros e permanecer vigilante quanto a ameaças 24 horas por dia, todos os dias



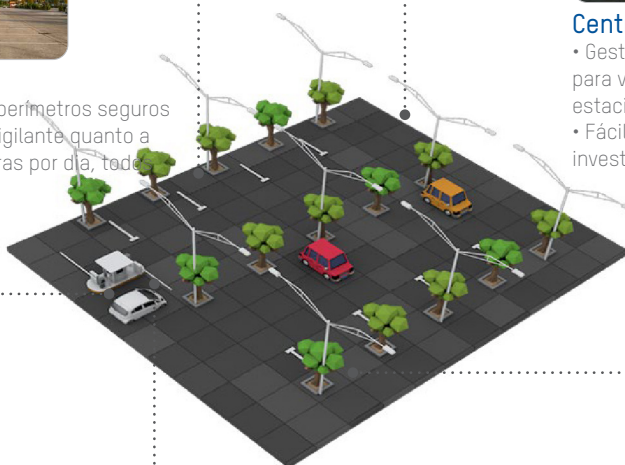
### Centro de gerenciamento

- Gestão de recursos eficientes e flexíveis para veículos de clientes e vagas de estacionamento
- Fácil recuperação das imagens para investigação pós-evento



### Guaritas dos Vigias

Imagens em HD do acesso de veículos



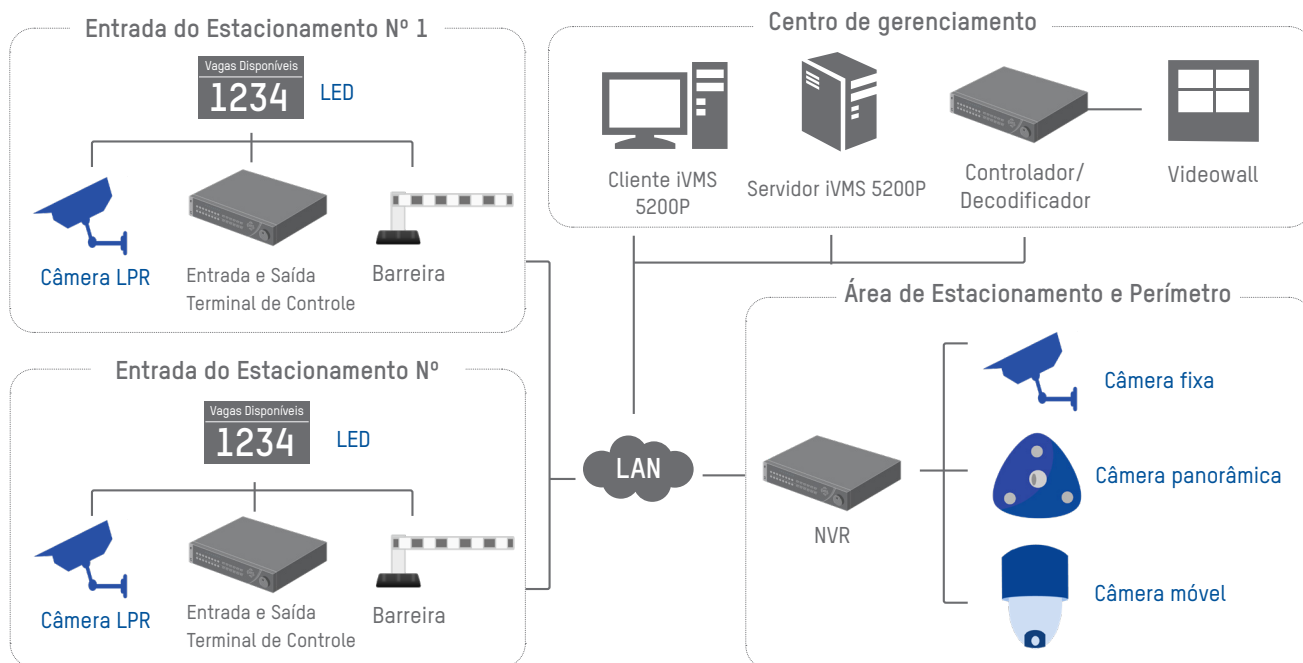
### Áreas de Estacionamento

Amplas áreas abertas requerendo vigilância HD para capturar detalhes de eventos relacionados a estacionamento



### Entradas e Saídas

- Imagens claras em condições de iluminação forte
- Autorização automática para veículos VIP
- Protocolos de resposta a entrada de veículo ilegal e resposta a eventos





# SOLUÇÃO INTELIGENTE PARA LOJAS

**N**o comércio varejista os clientes precisam se sentir seguros para vivenciar uma boa experiência de compras e as mercadorias precisam ser protegidas de ameaças internas e externas. Segurança pode ser um grande problema para gerentes de lojas e integradores de segurança.

A Solução Inteligente para Lojas auxilia shoppings e todo o comércio varejista a manter a segurança de seus estabelecimentos. A Hikvision desenvolveu esta solução especificamente para centros de varejo com diversos pontos de venda, grandes entradas e amplas áreas de estacionamento. A solução fornece segurança abrangente com um monitoramento de alta eficiência para os funcionários, clientes e prestadores de serviços. Este sistema inteligente também apresenta análises de aprimoramento do valor comercial. Funções inteligentes incluem contagem de pessoas para rastrear tráfego, volume de clientes e reconhecimento automático de números de placas de veículos para melhor controle do acesso de veículos em áreas de estacionamento. Clientes e funcionários podem se sentir seguros durante o dia e durante a noite.

- Segurança integral para clientes, funcionários e prestadores de serviços
- Resolve litígios acerca de transações e auxilia na prevenção de perdas
- Informa sobre análises de clientes para decisões comerciais e de marketing





### Estacionamentos públicos

A câmera PanoVu de quatro imagens em uma monitora todas as áreas, uma vez que seus recursos Darkfighter de iluminação ultra baixa garante vigilância 24/7.



### Proteção de perímetros

Câmeras PTZ de alto desempenho conseguem proteção automatizada o tempo todo e detectam tarefas.



### Controle de acesso de veículos

Com vinculação de barreiras em estradas, listas de filtragens e reconhecimento automático de números de placas de veículos (LPR), este sistema varejista auxilia os operadores do varejo no gerenciamento de entradas e saídas autorizadas de veículos, incluindo relatórios sobre estacionamentos disponíveis.



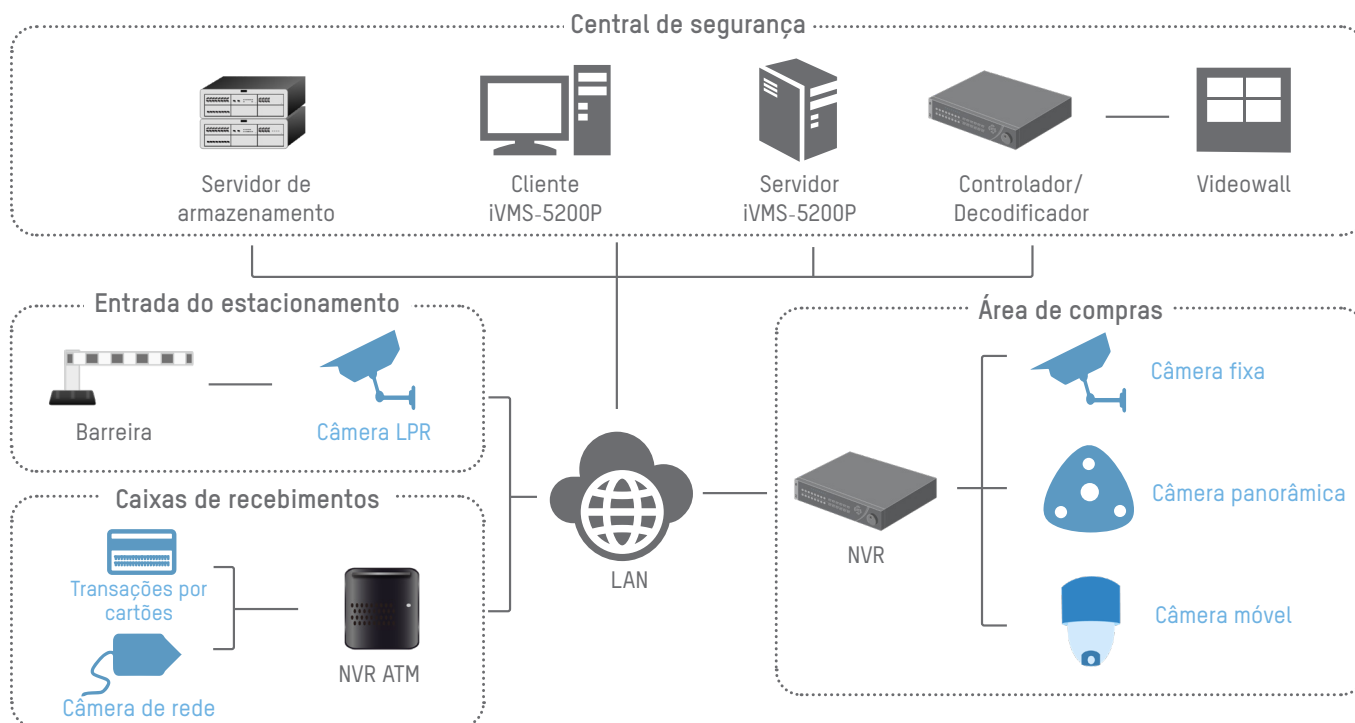
### Entradas de lojas

Nítida visibilidade dentro de lojas e em condições externas de forte iluminação solar.



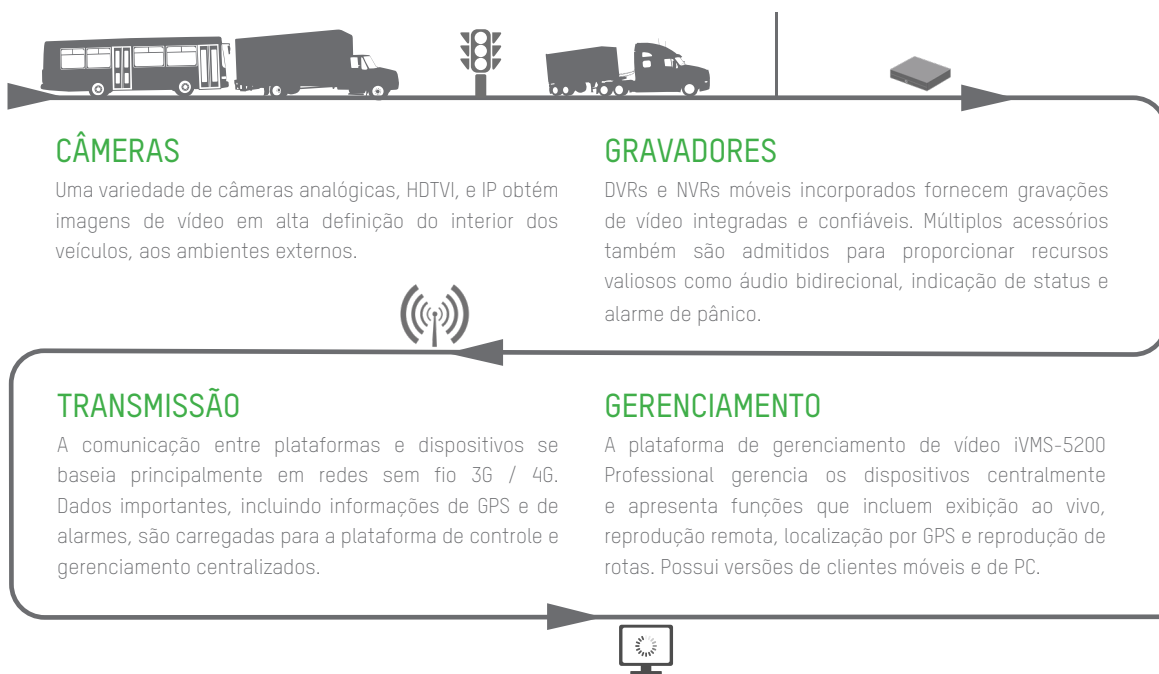
### Centrais de segurança

Mesas de segurança exigem monitoramento em tempo real em áreas de compras importantes para resposta rápida a emergências.





# SOLUÇÃO INTELIGENTE PARA TRANSPORTES





## HD-TVI

### INTERFACE DE VÍDEO DE TRANSPORTE DE ALTA DEFINIÇÃO

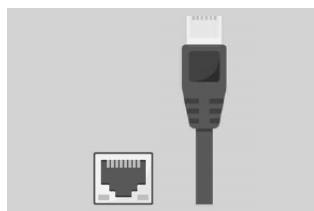
Esta nova tecnologia permite que os usuários enviem vídeos de alta resolução e descompactados por cabo coaxial tradicional sem nenhuma necessidade de alterar todos os cabos existentes para transição de alta definição.



HD ANALÓGICO		
Até 1080 P	Baixa latência	Sinalização bidirecional

## CONEXÃO

Câmeras e gravadores móveis têm opções entre conector de aviação M12 e conexão padrão RJ45 para atender a diferentes tipos de requisitos.



## MONITORAMENTO MÓVEL DE VÍDEO EM ALTA DEFINIÇÃO

O Monitoramento abrangente de vídeo em alta definição auxilia as autoridades a lidarem com situações como assaltos nas ruas, acidentes de trânsito, terrorismo, comportamentos desordeiros de passageiros e motoristas e muito mais. Imagens e vídeos podem ser exportados para investigações por parte de agentes da lei.

A Câmera de visualização lateral específica o e gravador com monitor LCD incorporado, oferecem visualização lateral para impedir pontos cegos no monitoramento de veículos.

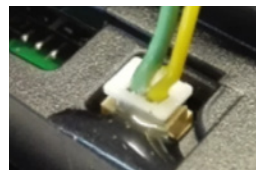


Monitoramento de tráfego fora do veículo



## DESIGN SOLIDIFICADO

Todos os produtos móveis específicos foram concebidos especialmente para torná-los adequados para os ambientes complicados de transporte. É também uma necessidade que todos os produtos sejam resistentes a vibrações, em conformidade com EN50155.



## WDR real de 120 dB

As câmeras mais recentes da Hikvision apresentam WDR (Ampla Faixa Dinâmica) real de 120 dB para visualização nítida dentro e fora de veículos.



Sem WDR



Com WDR

Supervisão de comportamento de motoristas



Monitoramento de entrada com detecção de intrusão



Visualização de passageiros de veículos a partir de diferentes ângulos





# SOLUÇÃO INTELIGENTE PARA VIAGENS

**T**ransportes públicos seguros são uma preocupação mundial, especialmente quando necessita-se de respostas rápidas a acidentes de trânsito e proteção contra potenciais ataques em instalações de transporte. Além disso, o aumento do volume de passageiros e centrais de transporte mais complexas exigem um sistema de gerenciamento central para proteção contra atividades ostensivas como assaltos nas ruas, comportamentos desordeiros etc.

## **Câmeras**

Uma variedade de câmeras analógicas, HDTVI, e IP obtém imagens de vídeo em alta definição do interior dos veículos, aos ambientes externos.

## **Gravadores**

Os NVRs e DVRs móveis incorporados fornecem gravações de vídeo integradas e confiáveis. Múltiplos acessórios também são fornecidos para proporcionar recursos valiosos como áudio bidirecional, indicação de status e alarme de pânico.

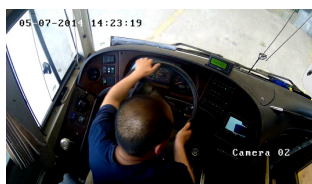
## **Transmissão**

A comunicação entre plataformas e dispositivos se baseia principalmente em redes sem fio 3G / 4G. Dados importantes, incluindo informações de GPS e de alarmes, são carregadas para a plataforma para controle e gerenciamento centralizados.

## **Gerenciamento**

A plataforma de gerenciamento de vídeo iVMS-5200 Professional gerencia os dispositivos centralmente e apresenta funções que incluem exibição ao vivo, reprodução remota, localização por GPS e reprodução de rotas. Possui versões de clientes móveis e de PC.

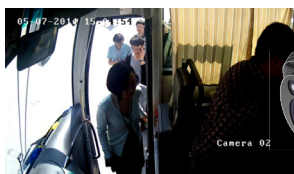




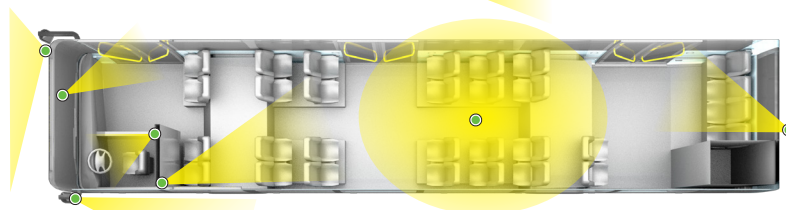
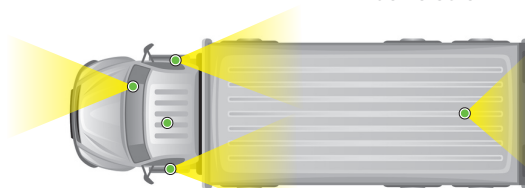
Supervisão de comportamento de motoristas



Monitoramento de tráfego fora do veículo



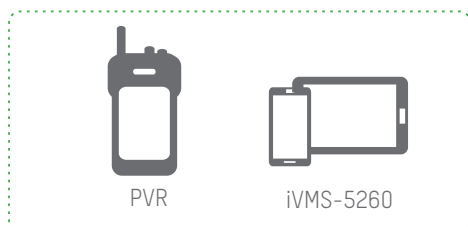
Monitoramento de entrada com detecção de intrusão



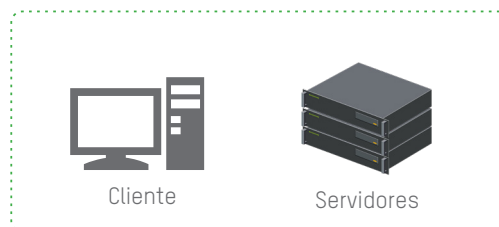
Visualização de passageiros de veículos a partir de diferentes ângulos



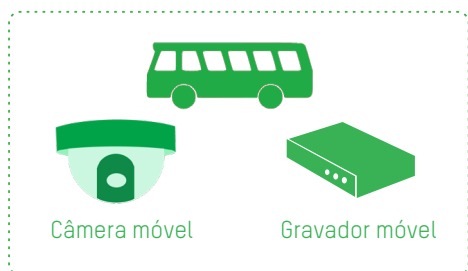
Câmera Fisheye específica e com monitor LCD incorporado, oferecem visualização lateral para impedir pontos cegos no monitoramento de veículos.



3G/4G/Wi-Fi



Centro de monitoramento – iVMS-5200 Profissional com módulo GIS



Monitoramento integrado de veículos



Ferramenta MVA



Exibição ao vivo, em tempo real, rastreamento, alarmes, relatórios analíticos

Dados de disco rígido podem ser exportados por meio de interface USB para cópia de segurança de vídeo

# CATÁLOGO DE SOLUÇÕES



# **HIKVISION**<sup>TM</sup>