

### **Integrar as câmeras ao servidor:**

O uso da nuvem é uma excelente forma de centralizar e interligar câmeras de segurança em uma cidade conectada. Com isso, as imagens e informações obtidas pelas câmeras podem ser guardadas e processadas à distância, ao invés de serem dependentes de servidores locais. Em uma plataforma de nuvem, todas as câmeras transmitem as informações para um servidor central, simplificando o acesso, a supervisão e a avaliação em tempo real. Isso possibilita a união de diversas câmeras espalhadas pela cidade em um único sistema, tornando-o mais eficaz e oferecendo funcionalidades avançadas, como reconhecimento facial, análise de comportamento e identificação de eventos.

### **Vantagens do Uso de Câmeras Inteligentes**

As câmeras inteligentes com IA fazem videomonitoramento eficiente, detectando pessoas, veículos e eventos em áreas definidas pelo usuário. Elas gravam em alta definição, entregando imagens detalhadas, o que ajuda na identificação rápida de criminosos e na segurança constante do local. Essas câmeras inibem ações suspeitas, controlam o acesso 24 horas e, conectadas a sensores de movimento, são cruciais na segurança pública. Com o aumento da criminalidade, essas tecnologias permitem reconhecimento facial ágil, monitoramento e segurança cibernética, modernizando operações e protegendo melhor pessoas e bens.

### **Desvantagens e desafios que precisam ser considerados na implementação do sistema de segurança com câmeras:**

**Questões Éticas:** A aplicação de tecnologias como o reconhecimento facial e a análise comportamental pode resultar em práticas de discriminação racial.

**Custo de Implementação e Manutenção:** Apesar da nuvem poder proporcionar soluções expansíveis, os gastos iniciais para instalação e a manutenção constante podem ser consideráveis.

**Privacidade e Supervisão Demasiada:** A implementação de câmeras de vigilância em locais públicos pode suscitar dúvidas acerca da privacidade dos cidadãos.

**Exposição a Ameaças Cibernéticas:** Sistemas de vigilância ligados à internet estão sujeitos a invasões cibernéticas e invasões hacker

**Aplicação:** A idéia de ter câmeras na cidade visa à segurança dos cidadãos, assim podendo ser acionada com um gesto específico e levando para o supervisor mais próximo responsável pela câmera. Caso o supervisor julgue necessário, ele poderá acionar tanto bombeiros quanto policiais ou guardas, assim agilizando o auxílio ao cidadão necessitado.

As câmeras terão o papel de supervisionar e prestar serviços prestativos, contribuindo para a segurança e integridade da cidade, podendo amenizar a onda de crimes, como roubos de celular, acidentes de trânsito, entre outros.