

# SOLUÇÕES DE SEGURANÇA PARA O SETOR FINANCEIRO

## ARROMBAMENTOS | FRAUDES | VIGILANCIA E AMBIÊNCIA

Com o aumento e a variedade de ataques e fraudes realizadas por meliantes, as instituições financeiras precisam avançar cada vez mais em seus recursos de segurança e suas contramedidas.

O desafio imposto na proteção deste ambiente há décadas gerou uma verdadeira teia de sensores, agentes e dispositivos que geram uma enorme massa de informações e de dados.

### AUTO DEFESA 4.0

Estudos, levantamentos, análise de risco, modelagem da aquisição, mapeamento do legado, projeto executivo, tecnologias tropicalizadas e soluções de monitoramento com analíticos, alarmes intrusão integrados com CFTV, sonorização de ambientes, detecção e evacuação, controle de acesso e portaria virtual e central de monitoramento inteligente.

- Identificação automática de aglomerações e situações atípicas;
- Identificação de falhas de procedimentos em áreas críticas;
- Automatização e integração com outros equipamentos de segurança;
- Possibilidade de levantamento estático de tráfego de clientes e usuários;
- Possibilidade de integração em softwares avançados de monitoramento;
- Diminuição das falhas geradas pelo fator humano na vigilância dos ambientes;
- Automatização das rotinas e aumento da eficácia no monitoramento dos ambientes
- Supervisão automática dos processos de distribuição das ocorrências entre as equipes de vigilância;
- Melhora na auditoria das equipes de vigilantes lotados nas agências;
- Celeridade na pronta resposta;
- Aprimoramento das regras.



## AGÊNCIAS | PONTOS DE ATENDIMENTO

### DETECTORES DE INTRUSÃO

**Necessidades:** Identificar movimentação suspeita em áreas críticas.

**Problemas:**

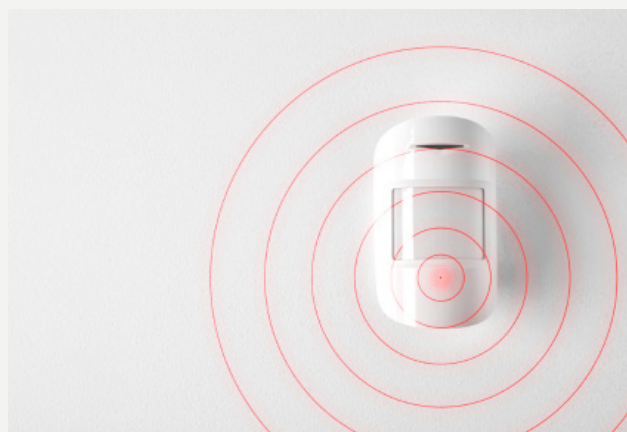
- Identificar movimento suspeito no interior da Agência / Posto de atendimento;

Minimizar tentativa de roubo de numerário e equipamentos.

**Solução:** Uso de Central de Alarme e sensores de intrusão distribuídos nos ambientes internos. A solução permite integração com outros sistemas como o controle de acesso, CFTV, entre outros. Permitindo alarme para a Central de Monitoramento.

**Benefícios:**

- Permite a equipe de segurança ter um trabalho proativo para combater a intrusão em tempo real, diminuindo o tempo de reação da equipe de segurança patrimonial.



### SISTEMA DE SONORIZAÇÃO



**Necessidades:** Envio de mensagens de voz sob demanda.

**Problemas:**

- Nenhuma forma de inibir ou advertir possíveis invasores / fraudadores.

**Solução:** Sistema de sonorização integrado com os sistemas de detecção de intrusão e monitoramento de vídeos (CFTV). A integração possibilita o envio de alertas ao operador onde o primeiro combate pode ser realizado através do sistema de sonorização, informando ao suspeito que a área é privada e monitorada pela equipe de segurança corporativa, podendo tomar ações de contramedidas.

**Benefícios:**

- Redução no tempo de resposta;
- Combate imediato;
- Minimiza a continuidade da ação.

## SISTEMA DE MONITORAMENTO COM INTELIGÊNCIA (CFTV)

**Necessidades:** Monitoramento inteligente para identificação de movimentação suspeita, monitorar manutenções corretivas e preventivas e operação.

**Problemas:**

- Atendimento à legislação 7.102/83;
- Monitoramento reativo;
- Falha de imagens gravadas.

**Solução:** Com o monitoramento inteligente (Vídeo Analítico / Inteligência Artificial / Deep Learning), todos os eventos que ocorrem nas áreas de interesse geram pop-up de vídeos no centro de monitoramento para que o processo não dependa da análise simultânea de vídeo pelo operador. Dessa forma, automatizamos tarefas evitando que eventos passem despercebidos, agilizando a tomada de decisão de contramedidas.



**Benefícios:**

- Gestão centralizada;
- Armazenamento local, centralizado ou distribuído;
- Uso das imagens para auditoria forense e investigações;
- Uso das imagens como prova dos procedimentos adotados sobre os alertas enviados aos invasores;
- Analíticos que possibilitam análises automáticas das imagens.

## CENTROS ADMINISTRATIVOS | PRÉDIOS

### CONTROLE DE ACESSO



**Necessidades:** Gerenciamento efetivo de pessoas.

**Solução:** Solução de Controle de acesso para autenticação dos funcionários, terceirizados e visitantes, permitindo a entrada em horário e local definido pelos gestores.

O sistema permite a liberação das catracas / portas conforme perfil definido. A operação é registrada e poderá ser auditada.

**Benefícios:**

- Facilita a gestão;
- Auditoria e gestão centralizada.

**Problema:**

- Falta de Controle de Acesso centralizado de funcionários, terceirizados e visitantes;

## DETECTORES DE INCÊNDIO

### Necessidades:

Deteção de incêndio e gestão centralizada.

### Problema:

- Prevenção de incêndio.

### Solução:

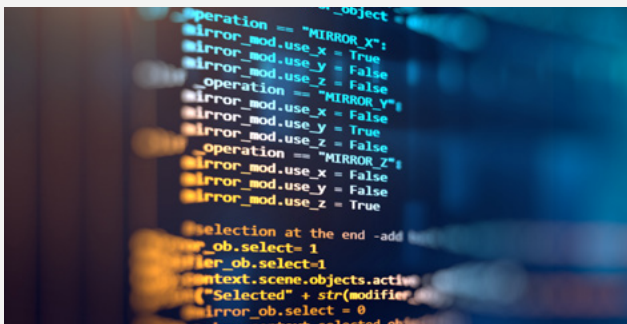
Uso de painel GVT e detectores de incêndio distribuídos nos ambientes de interesse.

### Benefícios:

Ação proativa da equipe do centro de controle para tomar medidas de combate efetivas, acionando bombeiros civil e militar, brigada de incêndio, entre outros.



## SOFTWARE



### Necessidades:

Gerenciamento e análise centralizados;

### Problema:

- Consulta a diversos sistemas sem integração aumentando tempo de resposta / contramedida;
- Auditoria e correlação de eventos de diferentes disciplinas de segurança (vídeo, acesso, intrusão, sonorização e incêndio);
- Falta de um plano de ação / workflow, para padronizar as reações dos operadores diferentes para diante de situações similares.

### Solução:

Foi utilizado uma plataforma de integração para gerenciamento de sistemas de segurança física, que permite:

- Criar planos de ações para que os operadores saibam o que fazer sem a necessidade de ter expertise no processo;
- Proporcionar uniformidade de ações independente do operador. Isto também permite uma equipe de operação menor e com menos expertise de processo e software;
- Permite auditoria completa com correlação de eventos entre todos os sistemas de segurança;
- Permite automação de tarefas que podem ser feitas pela plataforma integrada de gerenciamento de sistemas de segurança física. O que permite que o tempo dos operadores seja utilizado para outras atividades.



### **Benefícios:**

- Automatiza tarefas entre os sistemas de segurança para reduzir a necessidade de ação do operador (pop-up de eventos, análise de imagens geradas pelas câmeras, alarmes de intrusão, geração de mensagem pré-gravada, abertura de portas para acesso autorizados);
- Realiza automaticamente a correlação de eventos para diminuir o tempo de auditoria, além de uniformizar procedimentos e diminuir a necessidade do tamanho da equipe do centro de operação, reduzindo os custos operacionais.

## **MODELO INTEGRADO DA BRAKO**



### **Brako BIM (Modelo integrado da Brako)**

Representa um novo conceito na metodologia de atendimento, levando ao cliente final as inovações tecnológicas e soluções que fazem parte das necessidades diárias e também de projetos. O processo deixa de ser fragmentado e torna-se integrado possibilitando que todas as disciplinas atuem simultaneamente, e facilitando a detecção de incompatibilidades, possíveis falhas na execução, aumento dos prazos e custos, além da perda de qualidade do empreendimento.



**+ DE 1 BILHÃO EM  
PROJETOS REALIZADOS**



**+ DE 5 MILHÕES  
DE EQUIPAMENTOS  
DISTRIBUÍDOS**



**+ DE 380  
PARCEIROS ENVOLVIDOS**