



## JORNADA DE TRABALHO

### AS ESCALAS DO SETOR DA SEGURANÇA PATRIMONIAL



**A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA MESA DO CEO**  
**COMO SE PREVENIR DE FRAUDES**  
**RECONHECIMENTO FACIAL**

[WWW.ESCOLASUPERIOREDESEGURANCA.COM.BR](http://WWW.ESCOLASUPERIOREDESEGURANCA.COM.BR)

OS MELHORES CURSOS ONLINE ESTÃO AQUI



## EMENTA



- Revista pessoal
- Fundamentos da segurança patrimonial
- Legítima defesa
- Uso de armamentos
- Imagens de sistema de segurança
- Confidencialidade profissional
- Modalidades da justa causa
- Rotinas em agências bancárias

O curso Jurídico Operacional é destinado a:

- Diretores operacionais
- Gerentes operacionais
- Coordenadores operacionais
- Supervisores
- Vigilantes
- Controladores de acesso
- Operadores de central de monitoramento
- Tomadores e prestadores de serviços
- O curso jurídico operacional vai esclarecer sobre os procedimentos legais nas atividades de segurança, controle de acesso, monitoramento e serviços em geral.



## Professor

Advogado Edson Luiz Vitorello Especialista com mais de 26 anos no segmento de Segurança Pública e Privada. Criador do método Jurídico Operacional. Atuou em diversas ações judiciais envolvendo profissionais do setor. Atualmente presta assessoria jurídica a empresas e profissionais do segmento. 011 3661 9664 | juridicooperacional@advocaciavitorello.adv.br



**Dia 5 de Junho de 2019**

**Local:**

**Av. Angélica 321, próximo a estação Marechal Deodoro do metrô.**

**Horário:**

**Das 8h00 as 16h00**

**1 lote: 50 Vagas R\$ 80,00 até 20/05/2019 ou enquanto durarem as vagas**

**2 lote: 10 Vagas R\$ 110,00 até 25/05/2019 ou enquanto durarem as vagas**

**3 lote: 10 Vagas R\$ 150,00 até 3/06/2019 ou enquanto durarem as vagas**

**INSCREVA-SE PELO SITE:**

**<https://advocaciavitorello.escolasuperiordeseguranca.com.br>**

**TELEFONE: (11) 3661-9664 / 3661-0811**

# SEGURANÇA ELETRÔNICA DE PERÍMETROS

## speedrite™

### CENTRAIS COM RECURSOS INOVADORES PARA PROTEÇÃO DO SEU PERÍMETRO, EM UM ÚNICO PRODUTO



Divisão de 2  
setores na  
mesma central



Conexão em  
rede RS485



Relatório de  
auditoria de  
eventos gerados



Indicador de  
Falhas



Saídas e  
entradas de  
alarmes



Medidor  
de Bateria



Medidor de  
voltagem da  
cerca



Autonomia  
na falta de  
energia

## A MELHOR SOLUÇÃO

### ALIANDO BARREIRA FÍSICA, PSICOLÓGICA E ELETRÔNICA



## Lyon-SEC

Tenha o controle sobre sua cerca elétrica perimetral

Ele detecta automaticamente todas as Zonas e Setores do seu projeto, além de todas as informações individualizadas, com todos os avisos e alarmes no celular e também no mapa no seu computador!

Baixe o App no seu celular!

## DATAMARS

51 3337 9470

[speedrite.com.br/seguranca](http://speedrite.com.br/seguranca)

## DESTAQUES DO MÊS

Caros amigos,

Estamos na Feira EXPOSEC, a 22ª Feira Internacional de Segurança, que além de apresentar muitas novidades e lançamentos de produtos, tecnologias e serviços, também contará com a segunda edição do Congresso ESS de Segurança em Hospitalidade e o primeiro Seminário ESS Condomínio Integrado Muito Além do 4.0 - Integrando Pessoas e Tecnologias.



Os dois eventos são realizados pela ESS - Escola Superior de Segurança, trazendo renomados profissionais de segurança, especialistas em seus segmentos, que abordarão soluções atuais e tendências para os próximos anos.

Nesta edição o Dr. Edson Luiz Vitorello em nossa matéria de capa "JORNADA DE TRABALHO - As escalas do setor da segurança patrimonial", aborda com propriedade única todas as implicações de cada escala de trabalho para as empresas e seus colaboradores.

Emir Pinho, membro de nosso Conselho Editorial, realça em seu artigo "A Transformação Digital na mesa do CEO", as mudanças e atenções que os tomadores de decisões precisam entender para agir rápida e adequadamente para garantirem as eficiência de suas empresas e não perderem espaço para a concorrência.

Prof. Eng. Édson Menezes, membro de nosso Conselho Editorial, desmistifica em seu artigo "Reconhecimento Facial", o que de fato esta tecnologia já consegue fazer e os desafios desta fascinante tecnologia.

Prof. Humberto Ferreira Oriá Filho, membro de nosso Conselho Editorial, em seu artigo "Como se prevenir de fraudes", nos detalha quais ações podem ser adotadas para evitá-las.

Excelentes artigos de profissionais de altíssimo nível.

Boa leitura!

**Aureo Miraglia de Almeida**  
Editor

**ASSOCIE-SE AO JORNAL DA SEGURANÇA**

**LIGUE PARA:**

**(11) 3666-9893 E ASSINE**

**[www.portaldaseguranca.com.br](http://www.portaldaseguranca.com.br)**

## EXPEDIENTE

**DIRETOR / JORNALISTA RESPONSÁVEL**  
Jorn. Dr.h.c. Fábio M.A.R. Caruso (MTB 66379SP)

## CONSELHO EDITORIAL

Prof. Dr. Antonio Celso Ribeiro Brasileiro, CRMA, CES, DEA, DSE, MBS (Brasiliano & Associados); Prof. Dr.h.c. Ms. Carlos Caruso, CPP (Ética Consultoria); Carlos Maurício Nunes, DSE; Prof. Eng. Edson Menezes (Domínio Tecnologia); Emir Pinho (EMP Consultoria); Cel. Fernando Albuquerque Montenegro; Prof. Humberto Ferreira Oriá Filho; Dr. Jorge Lordello; Dr. José Lázaro de Sá (S & A Advogados); Dr. José Roberto Romero Abrahão; Prof. Dr. Nino Ricardo Meireles (CPSI, DIDS); Selma Dabus.

## EDITOR

Aureo Miraglia de Almeida, CES, MBS (MTB 66482SP)

## DIAGRAMAÇÃO

Aureo Miraglia de Almeida

## DEPARTAMENTO FINANCEIRO

Miriam Gaspar

## DEPARTAMENTO COMERCIAL

Pedro Caprino; Fátima Barreira

## COLABORARAM NESTA EDIÇÃO

Dr. Edson Luiz Vitorello; Prof. Eng. Edson Menezes; Emir Pinho; Prof. Humberto Ferreira Oriá Filho.

## CIRCULAÇÃO NACIONAL

Composição dos associados: decisores; influenciadores; consumidores; consultores; integradores e compradores nos segmentos: hospitais, bancos, escolas, universidades, empresas de segurança privada, transportadoras, hotéis, empresas multinacionais, indústrias, autarquias, órgãos de Segurança Pública e Forças Armadas, condomínios e administradoras, entre outras.

Tiragem desta edição: 10 mil exemplares

\* Os artigos assinados não refletem necessariamente a opinião desta mídia

Publicação Mensal da FAMARC - Comércio de Jornais e DVDs  
R. Dr. Sérgio Meira, 71 - Barra Funda - CEP: 01153-010 - São Paulo (SP)  
Telefone: (11) 3666-9893 - E-mail: [jornaldaseguranca@jseg.net](mailto:jornaldaseguranca@jseg.net)  
[www.portaldaseguranca.com.br](http://www.portaldaseguranca.com.br)

# OBSERVATÓRIO

## Intervenção federal na segurança do Rio entregou R\$ 319 milhões em equipamentos até abril



O Gabinete da Intervenção Federal (GIF) entregou, até o mês de abril, o equivalente a R\$ 319 milhões em equipamentos e armamentos comprados durante o período da intervenção federal na área da segurança pública do Rio de Janeiro, ocorrida no ano passado.

Cerca de 40% dos itens comprados pela intervenção já foram entregues, de acordo com o GIF. A previsão é que a entrega de quase todos os materiais seja concluída até o fim deste ano, exceto para os três helicópteros, que só devem chegar em 2021. O investimento corresponde ao equivalente a seis anos, defende o gabinete.

## Bolsonaro destaca pacote anticrime do ministro da Justiça



O presidente da República, Jair Bolsonaro, fez elogios ao ministro da Justiça e Segurança Pública, Sérgio Moro. Através de publicação na rede social no Twitter, Bolsonaro defendeu a aprovação, pelo Congresso, dos projetos de lei anticrime encaminhados pelo ex-juiz da Lava Jato. "Aguardamos apreciação do Pacote anticrimes pelo Congresso", escreveu Bolsonaro.

Ainda na mensagem, o chefe do Executivo destacou a inauguração do Centro Integrado de Inteligência. "O objetivo é ampliar a troca de informações entre forças policiais, reforçando o combate ao crime organizado e tráfico de armas e drogas", explicou o presidente.

## Brasileiros presos nos EUA são acusados de criar o Primeiro Comando de Massachusetts



Foram presos 14 membros do grupo, e ao menos dez são brasileiros, que atua em diversas cidades, incluindo Boston, segundo o Departamento de Justiça americano. Investigados desde 2018 pelas autoridades do país, eles são acusados de praticar diversos crimes violentos: sequestro, roubo à mão armada, venda ilegal de armas e tráfico de drogas.

A facção atuava nos EUA há cerca de dois anos, muitos dos membros eram jovens imigrantes ilegais no país. O ICE (polícia de imigração) diz que o grupo é uma "violenta organização criminosa transnacional" que representa uma "ameaça significativa" à segurança pública.

## Ameaças de ataques em ao menos 18 universidades geram investigações na PF



Desde o dia 13 de março, quando dois jovens invadiram uma escola em Suzano (Grande São Paulo) e mataram oito pessoas, ao menos 17 instituições de Ensino Superior detectaram alguma ameaça de atentado em suas instalações. Em alguns casos, as ameaças que chegaram às universidades citaram explicitamente o ataque à escola de Suzano. Em outros, como na UFPR (Universidade Federal do Paraná) ou na UFRJ (Universidade Federal do Rio de Janeiro) e na UFG (Universidade Federal de Goiás), mensagens de ódio a mulheres, negros ou homossexuais chegaram junto com as ameaças. Apesar das ameaças não terem se concretizado, a preocupação é muito grande.

## Polícia de São Paulo em estado de guerra



O assassinato do cabo Fernando Flávio Flores, da Rota, uniu os policiais em São Paulo. Policiais militares e policiais civis se reuniram em frente ao DEIC, em São Paulo, de onde saiu uma grande carreta para o cemitério onde seria sepultado o policial. A causa dessa mobilização é a descoberta de que existe um plano do PCC para matar policiais em represália à operação que evitou o assalto de duas agências bancárias em Guararema, no interior de São Paulo, no mês passado. A operação terminou com onze ladrões mortos. Teme-se que se repita o que aconteceu em 2006, quando 100 agentes públicos de segurança foram mortos.

## ANÁLISE DO EDITOR

Enquanto a criminalidade avança em muitas frentes e nossos valorosos policiais tombam pelo caminho árduo e incessante neste combate, nos assusta ver, como algumas mídias ainda insistem em ressaltar a letalidade policial em confrontos de vida ou morte, destes que nos defendem à alto custo. Custa-nos a entender a demagogia ideológica destes hipócritas, sempre dispostos a atacar aqueles de que tanto dependemos. Impressiona também, a ação descomprometida de tantos parlamentares que são incapazes de se unir em prol de uma agenda positiva para a Segurança Pública e pela Nação. Infelizmente, poucas são as vozes eleitas que nos representam e continuam a nos defender. Contudo, só existe um caminho a ser trilhado, e por mais dura que seja esta trajetória, sempre existirão os justos e os responsáveis, que não fugirão deste compromisso. Portanto, resta-nos apoiá-los incondicionalmente neste momento de grandes mudanças em nosso país. Não podemos recuar. Cabe a todos nós evitarmos propagar notícias tendenciosas e discriminatórias sobre a ação policial, bem como, a manipulação de dados que deformam a eficiência e a estratégia de suas operações. Temos em nosso meio muitos profissionais de segurança respeitados, que quando entrevistados pelas grandes mídias, sempre defendem a realidade dos fatos, tentando desfazer estes "equivocos". Vamos seguir seus exemplos sempre!



**TS SHARA - NOBREAK POWER UBS 700**

Nobreak bastante versátil, compacto pode ser usado nas posições vertical e horizontal com a máxima proteção. Uso doméstico e corporativo.



**UPS PROFESSIONAL UNIVERSAL 1500 ATÉ 3200 VA**

Os Nobreaks microprocessados da linha UPS Professional Universal 3200 permite que o conecte em qualquer rede elétrica 110, 115, 127 ou 220V.

[www.tsshara.com.br](http://www.tsshara.com.br) (11) 2018 6111

**GRASP - GERADOR DE NEBLINA DE SEGURANÇA**

O SmokeCloak é um dispositivo de segurança à base de neblina que impede completamente a visibilidade do ambiente pelos criminosos.



**KEYWATCHER - GERENCIADOR DE CHAVES**

Você decide quem tem permissão para remover cada chave. Controle integrado e gestão que é modular e escalável.



[www.grasp.com.br](http://www.grasp.com.br) (11) 4688 2271



**SPEEDRITE - NOVOS MODELOS EMX 5JX E 4J2S**

Os novos modelos EMX 5JX e 4J2S foram desenvolvidos para atender a demanda do mercado brasileiro, associando às características já existentes do EMX, novos recursos solicitados pelos clientes finais, bem como pelas empresas integradoras de soluções para segurança eletrônica e monitoramento 24h.

Adicionando-se aos recursos já conhecidos, os dois modelos possuem:

Visores do tipo LCD para a interação com o cliente; Capacidade para trabalhar com 2 setores para divisão da área protegida; Voltímetro digital incorporado; Interligação em rede RS485 (\*\* até 10 equipamentos e 4 teclados); Indicador de falhas para facilitar as interpretações incorporado; Registro de todas as operações de trabalho na memória de eventos.

[www.speedrite.com.br](http://www.speedrite.com.br) (51) 3337 9470



**CURSO JURÍDICO OPERACIONAL FORMATO EAD**

Este curso tem como objetivo orientar juridicamente os profissionais do segmento de segurança, controle de acesso, monitoramento e coligados sob a ótica Jurídica e operacional.

<https://advocaciavitorello.escolasuperiordeseguranca.com.br> (11) 3666 9893

**VETTI - KIT SMART HOME**

É uma solução completa para a segurança e automação residencial para controlar e monitorar através de smartphone ou tablet.



[www.vetti.com.br](http://www.vetti.com.br) (11) 4712 7978



**SIM - SISTEMAS INTEGRADOS DE MONITORAMENTO**

A SIM oferece infraestrutura e qualidade em monitoramento de alarme, imagens e rastreamento 24 horas, com diversos modelos de parceria.

[www.simseguranca.com.br](http://www.simseguranca.com.br) (11) 2144 6299

## JBP - O MELHOR EM DETECÇÃO EXTERNA: TAKEX

IVP externo PET para qualquer quantidade de animais domésticos. Área de cobertura: 180° x 24m. Tecnologia japonesa com 5 anos de garantia!

[www.jbpdistribuidora.com.br](http://www.jbpdistribuidora.com.br) (11) 3868 2837



## ALKANSE - SEGURANÇA ELETRÔNICA

Sistema Completo Contra Incêndio. Projetos personalizados e análise de riscos desenvolvidos por engenheiros capacitados e equipe técnica qualificada.

[www.alkanse.com.br](http://www.alkanse.com.br) (11) 3138 3170

## ALPHATRONICS - RADIOCOMUNICAÇÃO

Soluções de radiocomunicação para empresas públicas e privadas de todo o Brasil. Venda, locação e manutenção. Revenda Premium Motorola.

[www.alphatronics.com.br](http://www.alphatronics.com.br) (11) 3936 8820



DISPOSITIVO ADEQUADO PARA CADA TAREFA



## RELM - GRAVADORES DE VÍDEO PROFISSIONAIS

Gravador de vídeo para uso corporal. Confidencialidade e alta segurança. GPS incorporado. Utilizado por policiais em todo o mundo.

[www.relm.com.br](http://www.relm.com.br) (11) 5524 5491

## ECR - GESTÃO DE RISCOS

Atuando há 18 anos no Brasil e Mercosul, atende o mercado corporativo privado, setor agropecuário, poder público e condomínios comerciais e residenciais com serviços de Consultoria em Segurança e Prevenção de Riscos, sempre com foco na proteção das pessoas e na continuidade dos negócios.

Tendo desenvolvido e implantado mais de 650 projetos de segurança nos mais variados tipos de edificações e empreendimentos, conta com equipe altamente qualificada e especializada nas áreas de segurança, gerenciamento de projetos, administração e gestão de riscos e engenharia, está preparada para oferecer serviços de elevado nível técnico e customização.

[www.ecrgestaoderiscos.com.br](http://www.ecrgestaoderiscos.com.br) (51) 3207 4824



## ALPHA SECURE - BODY WORN

Câmera de uso individual para segurança. Aumento da transparência nas Ações Policiais – Uma imagem vale mais que mil palavras.



## PROTEÇÃO INTELIGENTE - ANTIARRASTÕES

Monitoramento Integrado de Alarme e Imagens 24h por dia – 365 dias no ano, para segurança de seu patrimônio.

[www.alphasecure.com.br](http://www.alphasecure.com.br) (11) 3661 2808

## RPW - SEGURANÇA ELETRÔNICA

Com larga experiência em projetos de segurança, a RPW atende a cada caso elaborando projetos voltados às necessidades específicas dos clientes.

[www.rpwseguranca.com.br](http://www.rpwseguranca.com.br) (11) 5643 1919



## MERCADO SEM CAIXA NEM SEGURANÇA



A startup Zaitt se uniu à varejista Carrefour para lançar em São Paulo um mercado que funciona por QR Codes, RFID e, no futuro, por reconhecimento facial.

O consumidor do Zaitt precisa baixar um aplicativo e inserir dados pessoais, como documentos e uma selfie na hora, e financeiros, como o cadastro do cartão de crédito. Com o celular em mãos, precisa usar a leitura de QR Codes para passar por duas portas e chegar às prateleiras com produtos.

O Zaitt paulistano possui 800 variações de itens alimentícios e de higiene. Os produtos possuem etiquetas que armazenam dados remotamente, por meio de identificação por radiofrequência (na sigla original, RFID).

No fundo do estabelecimento há um microondas, para o consumo na hora de produtos prontos congelados. O consumidor coloca seus itens, consumidos ou não, em uma sacola.

Ele passa por outras duas portas na hora da saída. A primeira porta também é aberta por QR Code. Para a segunda ser aberta, o usuário precisa olhar para uma tela à direita, que mostra todos os produtos identificados através de sinais de rádio, e confirmar a transação por cartão de crédito. Após finalizar a compra, o consumidor pode sair do mercado autônomo. Apenas uma pessoa por vez pode ficar entre as duas portas.

A startup espera não depender apenas de QR Codes e RFID no futuro. O Zaitt está desenvolvendo uma tecnologia de reconhecimento facial ao entrar no supermercado e ao computar os produtos selecionados. Hoje, as câmeras de segurança já dividem espaço com as de visão computacional e reconhecimento térmico.

Rodrigo Miranda, fundador da rede Zaitt, projeta que sua solução de automação não sirva apenas para supermercados e afirma negociar uma expansão das tecnologias para segmentos como farmácias, lojas de roupas, pet shops e unidades de material de construção.

## SEGURANÇA ELETRÔNICA REVOLUÇÃO COM BLOCKCHAIN



O setor de segurança eletrônica deve passar por uma revolução com a apropriação do blockchain, que foi criado para gerenciar criptomoedas (como por exemplo o bitcoin), mas ganha cada vez mais espaço nos diversos segmentos do mercado. A opinião é do especialista em segurança e privacidade, Emílio Nakamura, que acredita ser este um dos assuntos em evidência durante a ExpoSec 2019 – Feira Internacional de Segurança.

O processo ainda está no início, mas já configura uma tendência. “No Brasil não há nenhuma empresa de segurança eletrônica usando o blockchain”, acredita. “Mas tenho visto algumas implementando sua utilização no exterior e isso chegará aqui com certeza”, afirma o especialista, responsável por seminários promovidos pela Abese (Associação Brasileira das Empresas de Sistemas Eletrônicos de Segurança), realizadora da ExpoSec 2019, tema difundido pelo país, alertando os associados para a nova realidade.

Os dados que as empresas de segurança eletrônica manipulam, sejam na parte de identificação, autenticação, controle de acesso, ou mesmo imagens de circuitos fechados estão muito mais protegidos no blockchain, acredita Nakamura. Bem diferente da situação atual, em que as informações são armazenadas em um servidor central e uma pessoa detém seu controle.

Em linhas gerais, pode-se dizer que se trata de um sistema de base de dados distribuído em algoritmo, mantido e gerido de forma compartilhada e descentralizada por meio de uma rede ponto a ponto (P2P), que se assemelha a blocos encadeados, cada um com uma impressão digital. Todos os participantes são responsáveis por armazenar e manter a base de dados. A tecnologia foi construída tendo em mente quatro principais características: segurança das operações, descentralização de armazenamento/computação, integridade de dados e imutabilidade de transações.

O grande foco do blockchain é a possibilidade de gerenciar dados de forma segura. “Os dados que você utiliza dentro do blockchain têm característica de imutável, não consegue alterar isso, mexer em sua integridade”, afirma Nakamura, lembrando que o sistema não foca na confidencialidade de dados. “As informações são disponíveis, mas ninguém pode mudá-la”.

Outra vantagem é que “adiciona uma camada de segurança quanto à integridade e a disponibilidade dos dados. E sendo distribuído e descentralizado, atende à lei de proteção de dados (LPD). “O sistema em si não é suficiente, mas se for misturado à criptografia ajuda com certeza as empresas a atenderem à LPD”, garante.



# II CONGRESSO DE SEGURANÇA EM HOSPITALIDADE

12 Horas Com o Melhor Conteúdo, Identificação de Tendências,  
Novos Negócios e Network

21 DE MAIO DAS 13H ÀS 19H

22 DE MAIO 09H ÀS 15H



## Realização



Apoio



Patrocínio

alpha:secure



EXPOSEC  
INTERNATIONAL SECURITY FAIR



grasp  
Associação de Engenharia e  
Gestão de Riscos

grupo  
Verzani &  
Sandrini

b&a  
BRASILIANA ASSOCIADOS  
GESTÃO DE RISCOS  
INTERISK  
Inteligência em Riscos



**Clayton Barbosa**  
Coordenador de Segurança  
Hospital 9 de Julho



**Carlos Bassi**  
Diretor de Engenharia e  
Segurança para América  
Latina Grand Hyatt



**Flávia Cunha**  
Gerente de Relações  
Institucionais ABRASCE



**Osvaldo Canho**  
Coordenador de  
Segurança  
Hospital Sírio Libanês



**Flávio Ainbinder**  
Safety and Security Director  
Laureate Brasil



**Hudson Carvalho**  
CEO da CH Tecnologia



**Gustavo Caleffi, DSE**  
Diretor da Squadra Gestão  
de Riscos e CEO do APP Be  
On



**Dionísio Campos, ESH**  
Security and Risk Manager  
South America  
ACCOR HOTELS



**Mario Moura, ESH**  
Coordenador de Operações  
Shopping de Grande Porte



**Dov Smaletz, ESH**  
Security Manager do  
Hospital Israelita Albert  
Einstein



**Adriano Mizuguti, ESH**  
Gerente de Segurança  
Corporativa Celistics



**Nelson Junior, ESH**  
Gestor de Segurança  
Shopping Eldorado



**Fabio Caruso**  
Diretor da Escola Superior  
de Segurança

PARTICIPANTES DESTES CONGRESSOS PODERÃO SE INSCREVER PARA A PROVA DA CERTIFICAÇÃO "ESH" SEM A OBRIGATORIEDADE DE CURSO COMPLEMENTAR!  
ESH - ESPECIALISTA DE SEGURANÇA EM HOSPITALIDADE

Palestrantes com vivência nas seguintes empresas



[www.escolasuperiordeseguranca.com.br](http://www.escolasuperiordeseguranca.com.br)

## HID GLOBAL LANÇA ICLASS SE® RB25F LEITOR BIOMÉTRICO



As soluções biométricas para controle de acesso eram frequentemente implantadas com reduzidos limites de segurança, pois sua tecnologia de imagem produzia rejeições falsas de impressões digitais, o que resultava em longas filas de autenticação na porta; para solucionar esse problema e impulsionar a adoção da biometria no acesso às portas, a HID Global anunciou a sua nova leitora de impressão digital que associa a excelência das credenciais com a sua tecnologia de imagem multiespectral patenteada.

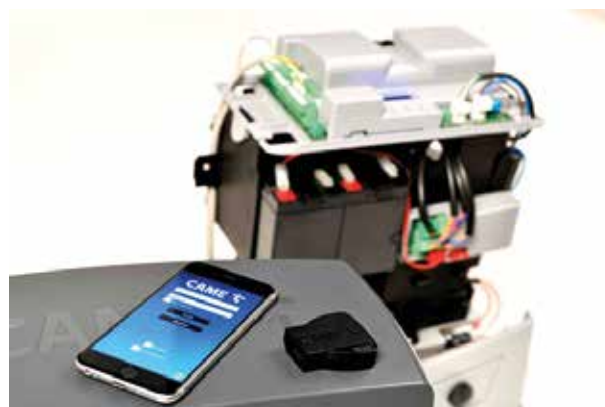
A leitora de impressão digital iCLASS SE® RB25F, proporciona uma experiência incomparável, aumentando consideravelmente o desempenho da captura de imagens, e a correspondência de impressões digitais em menos de um segundo, reduzindo significativamente os atrasos que antes eram sintomáticos nas soluções biométricas.

“A poderosa combinação da tecnologia multiespectral altamente confiável da Lumidigm da HID e a construção robusta da leitora, com IP67 e classificações antivandalismo IK09, agora permite que os clientes implantem a autenticação com impressão digital, em uma ampla gama de ambientes da vida real. A leitora também é configurável em campo, por meio de uma conexão de rede, e foi projetada para facilitar a migração de soluções tradicionais e existentes com leitoras de impressão digital”, afirmou Stephen Carney, vice-presidente de Marketing de Produtos, para Soluções de Controle de Acesso Físico da HID Global.

A tecnologia de imagem multiespectral da HID captura imagens da superfície e da sub-superfície da pele, para que todos os tipos de impressões digitais, de pessoas de qualquer idade, possam ser lidos de forma rápida e confiável, em condições ambientais frias, secas, sujas, molhadas e desafiadoras. Tudo isso, conjugado com a detecção confiável de vivacidade para prevenção de falsificação, possibilita a validação em tempo real, de que as impressões digitais são genuínas e pertencem a uma pessoa viva que esteja fisicamente presente no ponto de autenticação.

[www.hidglobal.com.br](http://www.hidglobal.com.br)

## CAME DO BRASIL APRESENTA CAME CONNECT E CAME KEY



A Came do Brasil - empresa de origem italiana com mais de 40 anos no mercado e líder mundial em produtos para automação de acesso - está apresentando na Exposec uma plataforma capaz de integrar o usuário com suas soluções com o objetivo de aumentar a segurança: O Came Connect.

Todas as soluções da empresa, que trabalha com catracas, cancelas e portões automáticos, pilares retráteis ou reservadores de vagas agora podem ser acessadas pelos proprietários por meio do celular.

“A nossa tecnologia dá a possibilidade de, mesmo não estando no local, liberar a entrada de alguém sem precisar de um intermediário. Pensamos sempre na segurança de nossos clientes. Saber quem está no portão, ou se o filho está sozinho em casa é muito importante para um pai, por exemplo”, explica Marco Barbosa, diretor da Came do Brasil.

Outros produtos da empresa também serão lançados na feira, como a Linha de Automatizadores de portões BXV e BKV, que trazem mais economia e melhor desempenho e podem funcionar mesmo em caso de blackout. Focado em instaladores e consultores, a marca também apresenta a Came Key, que facilita a atualização e a instalação dos produtos da empresa. Através de uma chave, o instalador tem toda a configuração do produto e consegue fazer a configuração rapidamente, de forma automática.

“A Came Key funciona como um arquivo dentro de um pen drive. Para passar para outro computador, basta você conectar. Não é necessário fazer de novo. Este produto se conecta com a cancela, portão, catraca, entre outros produtos Came e já passa todos os dados necessários. Ele também se conecta a um aplicativo de celular para ajustes necessários, como, por exemplo, velocidade, tempo de abertura, entre outros. Tudo on-line, sem a necessidade de ajustes mecânicos”, afirma o diretor.

Para Marco Barbosa a Feira Exposec é a principal vitrine para que seus parceiros conheçam as soluções que a Came está trazendo para o país.

[www.came-brasil.com](http://www.came-brasil.com)

## TS SHARA

### UPS GATE+ UNIVERSAL

### NOBREAK PARA PORTÃO ELETRÔNICO



A TS Shara expõe portfólio voltado para portões eletrônicos durante EXPOSEC 2019.

Apresentando ampla aplicabilidade e único no mercado brasileiro com função universal, pois atende múltiplos equipamentos de controle de acesso.

Nesta edição, a TS Shara destaca sua nova linha de nobreaks voltada para o setor de portões eletrônicos, o UPS Gate+ Universal. O produto conta com ampla aplicabilidade, pois além do portão eletrônico, o nobreak pode ser utilizado em fechaduras para portões, módulos de controle de acesso, interfones, câmeras de monitoramento e centrais de comunicação.

“Para a edição 2019 da EXPOSEC, buscamos oferecer soluções completas para apoiar usuários de diversos setores ligados ao mercado de segurança. Queremos ofertar aos visitantes o que há de mais moderno nessa área e com fácil uso por todos que tenham interesse no produto. A linha de nobreaks para portões é um destaque para corporações e residências, pois garante a segurança e comodidade dos usuários”, explica Pedro Al Shara, CEO da TS Shara.

Disponível nas potências 1.700VA, 2.200VA e 3.200VA, o UPS Gate + Universal é o único nobreak no mercado brasileiro que oferece a função voltagem universal, a qual permite conexão com qualquer rede elétrica do país, seja 110V ou 220V. A nova linha ainda oferece tensão de entrada bivolt automática, 12 tomadas de saída para ampla possibilidade de ligação de equipamentos, função blecaute e conta com desligamento e religamento automáticos.

Além disso, a conexão das baterias externas é de engate rápido, o que permite que o nobreak mantenha a funcionalidade do portão mesmo em queda de energia. O número de ciclos (abertura e fechamento) dependerá do tipo de bateria utilizada, mas a TS Shara sugere os modelos de 45 Ah e 60 Ah, e para o aumento da autonomia pode-se utilizar baterias de até 240 Ah.

“Estamos constantemente buscando ser o principal parceiro de negócios das empresas do segmento de segurança, e participar da EXPOSEC irá reafirmar este empenho através da apresentação de nosso portfólio. Nós valorizamos a qualidade e nos preocupamos em desenvolver produtos com ampla aplicabilidade, mas principalmente que garantam durabilidade aos equipamentos”, finaliza o CEO da TS Shara.

Com 29 anos de atuação, a TS Shara é uma empresa nacional, fabricante de nobreaks e estabilizadores de tensão. No segmento de baixa e média potência, é hoje uma das maiores e mais produtivas empresas no mercado brasileiro de equipamentos de proteção e energia, oferecendo uma linha completa de produtos que somam mais de 200 itens para atender o mercado.

Com fábrica em São Paulo, a empresa está presente em todo o país por meio de 250 unidades de assistência técnica, além de revendedores e distribuidores que juntos totalizam mais de 380 canais, além de exportar para mais de 15 países.

[www.tsshara.com.br](http://www.tsshara.com.br)

### Sua segurança não pode apagar nos blecautes

#### Conheça o Nobreak UPS Profissional Universal

O único do mercado com entrada bivolt automático 115/220V e saída bivolt chaveado 115/220V. Consulte potências disponíveis em [www.tsshara.com.br](http://www.tsshara.com.br)

**TS SHARA®**  
The Intelligent Choice

(11) 2018.6000



## SPEEDRITE CERCAS ELÉTRICAS COM PAINÉIS SOLARES INTELIGENTES



A SPEEDRITE busca atender as reais necessidades de seus clientes analisando o local das instalações de seus produtos, garantindo a durabilidade e funcionalidade e a eficiência dos seus consagrados sistemas de cercas elétricas.

Sob este aspecto, essa nova linha de painéis solares, além de manter o funcionamento dos eletrificadores, realiza a correta e eficaz recarga da bateria 12V, preservando a vida útil da mesma.

Este conjunto é composto do melhor painel solar existente no mercado internacional, com células de Cobre/Índio/diSelênio/Gálio, e do mais eficiente controlador de carga da placa solar e da carga das baterias a eles conectadas.

Tudo isto acompanhado de um suporte metálico, galvanizado à fogo, com durabilidade mínima estimada de 10 anos. O valor do eletrificador com seu respectivo painel solar é muito mais atrativo usando os novos Painéis Solares Inteligentes.

[www.speedrite.com.br](http://www.speedrite.com.br)

## VETTI SMART ALARM KIT COM GSM 3G



Máxima segurança para casas ou empresas. Um dos grandes diferenciais deste sistema está na forma simples de instalar.

A tecnologia nano consumo de seus sensores sem fio garantem uma extrema duração das pilhas (baixo custo de manutenção), maior alcance, ultrafinos, compactos e fáceis de fixar.

Acionado pelo controle remoto ou linha telefônica a central irá disparar o sistema sempre que o imóvel for violado. Proteção 24hs por dia mesmo na falta de energia elétrica.

Vantagem pela opção 3G: Maior velocidade de comunicação e garantia de funcionamento a longo prazo. (As operadoras estão desligando aos poucos o sinal GPRS/2G por região e em poucos anos esta banda não irá funcionar no território nacional).

Este kit é o resultado de mais de 3 anos de desenvolvimento e sua tecnologia vai além do seu novo design mais compacto, discreto e resistente.

[www.vetti.com.br](http://www.vetti.com.br)

## RADIOCOMUNICAÇÃO

COMUNICAÇÃO ÁGIL  
COM SEGURANÇA

VENDA / LOCAÇÃO  
ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Analógica / Digital  
Portáteis / Móveis

Revenda Parceira da:

**AGORA**  
Soluções em Telecomunicações

**MOTOROLA SOLUTIONS**

PARCEIRO DE CANAL PLATINUM

Rádios comerciais, profissionais e sistemas **MOTOTRBO™** Elite Especialista

**SÃO PAULO** (11) **3936-8820**

[alphatronics@alphatronics.com.br](mailto:alphatronics@alphatronics.com.br)

**SANTOS** (13) **3302-3622**

[alpha.santos@alphatronics.com.br](mailto:alpha.santos@alphatronics.com.br)



**ALPHATRONICS**  
RADIOCOMUNICAÇÃO

## ALIARA BRASIL

### DETECÇÃO DE ESCALADA E CORTE EM GRADE RÍGIDA



O Cabo Sensor Microfônico para Detecção de Vibração e Movimento da Aliara funciona como um grande microfone de alta fidelidade transforma a superfície em que se instala em um grande sensor.

São compatíveis a diferentes tipos de superfícies: alambrados, muros, grades, terra, etc.. Baixa incidência dos fatores ambientais. Se adapta a eventuais ou futuras modificações da área. Simples de instalar e de baixo custo de manutenção.

Apresentação em kits de 80, 120 e 160 metros. (cabos, gabinetes, 1 placa, anemômetro, cintas plásticas, e manual).

Características gerais:

Elemento de detecção passivo, não emite nenhum tipo de frequência; Parâmetros de ajuste para todo tipo de superfície; Estação meteorológica de ajuste de frequências automática; Possibilidade de conexão a painéis de alarme ou programas de controle; Calibragem independente de cada uma das zonas de proteção.

[www.aliarabrasil.com.br](http://www.aliarabrasil.com.br)

## NICE

### APRESENTA TITAN HSC AUTOMATIZADOR PIVOTANTE



O novo Titan HSC integra a linha Nice Hi-Speed de automatizadores de alta velocidade, que são soluções perfeitas para locais que necessitam de rápidas aberturas e fechamentos de portão e redução do tempo de espera.

Dentro da família Hi-Speed, a Nice possui a versão HS para aplicações residenciais ou que não exigem ciclo intenso e a versão HSC (Hi-Speed & Cycle), desenvolvida para atender aplicações que exigem maior ciclo de operação e durabilidade do produto, características exigidas principalmente em condomínios.

“O novo automatizador Titan HSC da Nice é voltado para o segmento premium. Estamos trazendo para o mercado um produto único no Brasil, com alta performance e sofisticação, ideal para aplicações em condomínios”, afirma David Girelli, Gerente de Marketing da Nice no Brasil.

“Este produto faz parte da gama de soluções para condomínios que estamos apresentando na EXPOSEC, além de outras novidades” completa.

[www.niceforyou.com/br](http://www.niceforyou.com/br)



## KEYWATCHER

É o conceito mais moderno para controlar o acesso de pessoas a chaves de modo eficiente.

Quer **garantir** que sua portaria está sempre **alerta**?

Com o **AlertPort** você pode!



**SmokeCloak®**

Gerador de neblina

Você **não pode roubar**  
o que você **não pode ver!**

## RealGuard

A solução mais eficiente de controle de ronda em tempo real.



## **COMO SE PREVENIR DE FRAUDES?**

*Não existe segurança cem por cento. Então, como se prevenir de fraudes?  
Quais ações poderiam ser adotadas para evitá-las?*

*Prof. Humberto Ferreira Oriá Filho*



A primeira pergunta a ser feita é: as fraudes podem ser prevenidas? Sim, todavia lembre-se da premissa de que não se consegue eliminar todas as fraudes definitivamente, mas é possível diminuir significativamente os seus riscos. Não existe segurança cem por cento. Então, como se prevenir de fraudes? Quais ações poderiam ser adotadas para evitá-las?

Para buscar solucionar estas questões, apresentam-se a seguir algumas dicas e orientações relevantes que podem ajudar na prevenção de fraudes:

### **1) Não contrate um fraudador.**

A dica inicial, que advém de uma máxima, é que se não se quer um fraudador, não contrate um. Para isso, é necessário ter uma equipe interna ou terceirizada de recrutamento e seleção especializada e treinada. O foco da contratação não pode ser somente competência, mas competência com integridade, sendo esta última a que mais deve prevalecer. É bem mais fácil treinar e capacitar os colaboradores, do que gerar neles princípios éticos e valores morais.

### **2) Conscientização da Administração.**

A Administração tem que estar consciente de que a fraude existe e que a qualquer momento ela pode atingir a organização, se não estiver atento e prevenido para diminuir seu risco de ocorrência.

### **3) Fale e dê o exemplo.**

É obrigação da alta gestão comunicar e, mais do que isso, dar o exemplo de ética, integridade e honestidade na condução dos negócios da empresa e na vida pessoal. Uma empresa, com profissionais éticos, íntegros e honestos, por isso só, já é um elemento que inibe ações indevidas.

### **4) Busque ter um excelente ambiente de trabalho para os colaboradores.**

Geralmente, uma empresa que tem um ótimo ambiente para os colaboradores trabalharem gera identificação e sentimento de pertencimento a organização, diminuindo assim a probabilidade de fraudes, quando se compara com empresas com ambientes insatisfatórios.

### 5) Tenha e implante um código de ética.

Fundamental ter, comunicar e fazer valer o código de ética da organização. O colaborador, independentemente do seu nível hierárquico, deve estar bem ciente do que pode e do que não pode fazer, e, se desviar, saiba quais as consequências que terá.

### 6) Adote um canal de ética ou de denúncia.

Este instrumento é um ótimo meio para identificar, mas também prevenir, a ocorrência de fraudes, ilícitos e descumprimentos normativos. Um fraudador pensa duas vezes antes de agir, pois sabe que pode ser denunciado anonimamente se alguém descobrir suas ações e intenções.

### 7) Invista em controles internos.

As pesquisas feitas por empresas de auditoria internacionais demonstram que o controle interno é o elemento mais importante na prevenção e identificação de fraudes e de erros. Por isso, tenha um sistema de controles internos adequado, periodicamente atualizado e revisado constantemente.

### 8) Adote um sistema de rodízio.

Outra ação importante é a adoção de um sistema de rodízio de atividades e tarefas entre os colaboradores.

### 9) Engajamento a ações filantrópicas e adoção de responsabilidade socioambiental.

Empresas com elevada responsabilidade socioambiental e com ações filantrópicas em sua comunidade, levam aos colaboradores a se sentirem incomodados quando alguém eventualmente se desvia e tenta lesar a empresa.

### 10) Evite a impunidade.

Não seja omisso e complacente com fraudes ou quaisquer tipo de atos ilícitos, por menores que sejam. Os estudos a respeito têm demonstrado que a impunidade facilita e gera novos casos graves de irregularidades. Deixe sempre bem claro para todos os colaboradores, independentemente do seu nível hierárquico, que a empresa punirá exemplarmente todos aqueles que eventualmente cometerem qualquer tipo de fraude ou ato ilícito. Comunique e faça.

### 11) Treine continuamente todos os colaboradores.

Treinamentos periódicos e contínuos com foco no código de ética, na observância rigorosa das normas internas e externas (Compliance) e na vivência de um programa de integridade empresarial.

### 12) Tenha uma área de Auditoria Interna, de Compliance, de Controles Internos, de Gestão de Riscos e/ou de Segurança Patrimonial.

Estas áreas são importantes instrumentos para garantir um nível mais elevado de Governança Corporativa, de Integridade Empresarial e de aderência às normas e legislações vigentes, e, com isso, prevenindo a ocorrência de fraudes.

Por fim, com base na Teoria do Pentágono da Fraude (Renato Santos), trabalhe todos os seus cinco elementos para evitar uma fraude:

#### a) Pressão:

Conheça seus colaboradores e procure identificar aqueles que estão sob alguma pressão, para resolver preventivamente esta situação;

#### b) Racionalização:

Nos treinamentos, procure minar as possíveis racionalizações que um fraudador teria para cometê-la;

#### c) Oportunidade:

Procure identificar e eliminar oportunidades e situações que possam facilitar a ocorrência de fraudes;

#### d) Capacidade:

Adote um código de conduta rigoroso para profissionais que possuem cargos mais elevados dentro da organização e que queiram se desviar;

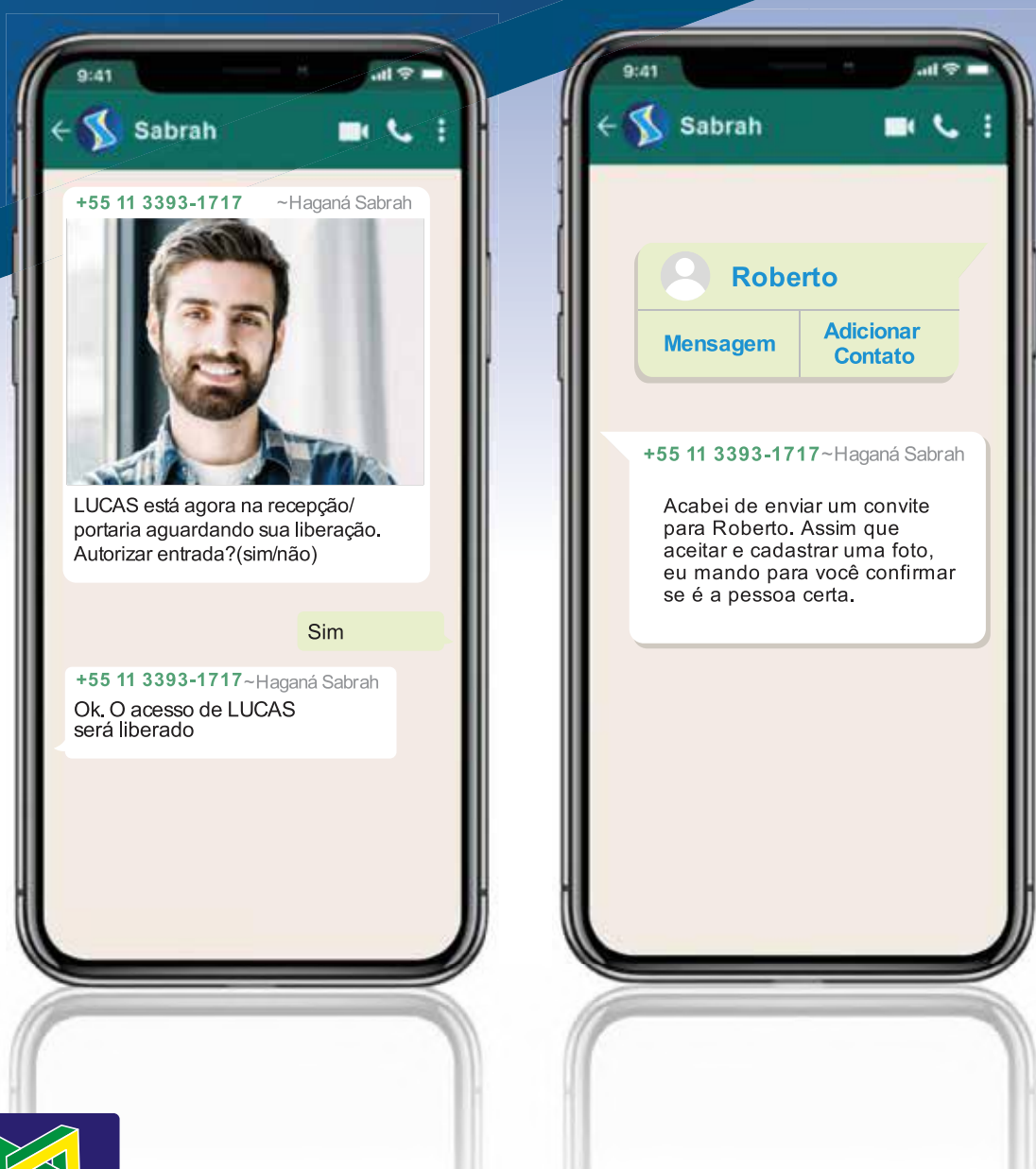
#### e) Disposição ao risco:

Demonstre a todos os colaboradores que realmente não vale a pena correr o risco de fraudar a empresa.



*Prof. Humberto Ferreira Oriá Filho é Administrador, Contador, Bacharel em Economia, Especialista em Auditoria Interna e Mestre em Controladoria e Membro do Conselho Editorial do Jornal da Segurança.*

# O futuro do controle de acesso já chegou!



TECNOLOGIA  
(11) 3386.1818  
haganaeletronica.com.br

RIO DE JANEIRO  
(21) 2430.1800  
hagana.com.br/rio

SÃO PAULO  
(11) 3393.1717  
www.hagana.com.br



**Olá, eu sou a Sabrah,  
assistente virtual da  
Haganá. Minha missão é  
ajudar no controle de  
acesso com facilidade,  
praticidade e segurança.  
Quer saber como?**

- Controle de acesso com mais segurança;
- Sem burocracia e com mais agilidade;
- Via whatsapp, não precisa de aplicativo;
- Integrado com reconhecimento facial.

**Acesse o site e  
um especialista  
entrará em contato!  
[www.sabrah.com.br](http://www.sabrah.com.br)**



**Assista ao vídeo  
de apresentação**



## RECONHECIMENTO FACIAL

*A tecnologia de hoje já permite conseguir um sucesso bem elevado nos sistemas de verificação facial, mas a identificação facial massiva, em tempo real, ainda representa um grande desafio.*

*Prof. Eng. Edson Menezes*



É um desejo antigo criar um sistema capaz de reconhecer pessoas sem que a mesma precise ter contato físico direto com algum dispositivo ou sensor e para isso nada melhor do que automatizar o milenar método humano de identificação de seus pares pelo reconhecimento dos traços da face.

Reconhecer alguém pela simples visão da face é uma virtude que já vem impressa em nosso DNA, é uma das primeiras habilidades que desenvolvemos, quando ainda somos bebês, a partir do momento em que nossos olhos ganham foco e nitidez permitindo reconhecer a familiaridade tranquilizadora do rosto de nossa mãe.

As primeiras pesquisas sobre técnicas automatizadas de reconhecimento facial remontam a década de 1960 e o primeiro sistema embrionário de reconhecimento surgiu no começo da década de 1970.

Esta habilidade que para nós humanos pode parecer simples e quase instintiva, para ser simulada em uma máquina vai precisar de modelos matemáticos bastante complexos.

Contudo, o empenho dos pesquisadores, associado a grande velocidade do desenvolvimento tecnológico, vai tornando o reconhecimento facial não apenas viável mas a cada dia mais confiável e robusto.

O primeiro elemento necessário ao reconhecimento é o rastreamento do rosto que consiste na captura, através de câmeras, daquela imagem que corresponde a um rosto, separada do cenário e de outros elementos que não constituam uma face.

O rastreamento faz uma localização estimada de posição e escala do rosto utilizando pontos universais de referência como olhos, nariz e boca.

Como uma imagem é composta por minúsculos pontos elementares de luz (pixels) com diferentes níveis de luminosidade e cor isto já basta para trazer enormes desafios, principalmente em ambientes externos, devido a grande variação de luminosidade, sombras e contrastes que uma imagem pode sofrer ao longo do dia, em função das mudanças na incidência da luz natural do sol.

Câmeras com compensação ampla de luminosidade (WDR-Wide Dynamic Range), possuidoras de um poderoso processador digital de vídeo embutido (DSP- Digital Signal Processor), melhoram muito as possibilidades de sucesso. Um ambiente interno fechado, com iluminação controlada, tem muito mais possibilidade de sucesso e precisão na captura da imagem do rosto.

Outro aspecto a ser considerado é a movimentação do alvo ou a existência de múltiplos alvos simultâneos (várias pessoas caminhando), ou seja capturar em vídeo muitos rostos em movimento. Esta situação exigirá sistemas velozes com maior capacidade de processamento.

A gravação dos dados faciais de uma pessoa, ao contrário do que muitos pensam, não implica em armazenar a foto do cadastrado juntamente com seu número de identificação e sim gravar um registro digital derivado dos traços faciais, chamado template, vinculado a outra informação desta mesma pessoa, como número do RG, CPF, CNH, passaporte, conta corrente ou outro.

O template corresponde a uma sequência única de bits, obtidos a partir da imagem da face cadastrada. Desta forma a imagem de um rosto gera um template que é único, mas ao mesmo tempo preserva alguma privacidade pois torna impossível a partir do template gerado no cadastro reconstruir a foto da pessoa cadastrada. Alguns sistemas permitem gravar, junto ao template, uma foto da pessoa cadastrada, facilitando a conferência manual da autenticação quando esta necessitar ser conferida por um ser humano.

Podemos dividir os sistemas de biometria facial em dois grandes grupos. O primeiro, caracterizado como sistema de Verificação Facial, baseia-se no uso de um banco de dados com informações pessoais vinculadas ao template do rosto de cada pessoa cadastrada. Neste caso, durante a leitura, a pessoa primeiramente se identifica por número de documento, nome, senha ou TAG RFID (chaveiro/cartão) e o sistema captura e gera, na hora, um novo template para ser comparado àquele previamente armazenado na base de dados. Se a diferença entre eles for bem pequena o sistema considera o rosto como reconhecido e executará alguma tarefa pós autenticação como, por exemplo, abrir uma porta ou portão com segurança.

O segundo grupo, caracterizado como sistema de Identificação Facial, inicialmente faz a captura da imagem do rosto, gera o respectivo template e, por fim, compara este com os vários templates previamente cadastrados no banco de dados.

**SEGURANÇA E TECNOLOGIA**

**SOLUÇÕES COMPLETAS**

**SEGURANÇA ELETRÔNICA**

- + PROJETOS E ANÁLISE DE RISCO
- + MONITORAMENTO DE PROCESSOS
- + CFTV
- + SISTEMAS DE ALARME DE INTRUSÃO E INCÊNDIO
- + CONTROLE DE ACESSO
- + MONITORAMENTO DE IMAGEM 24H
- + PORTARIA REMOTA

**PROJETOS PERSONALIZADOS  
RESPONSABILIDADE TÉCNICA  
E INFRAESTRUTURA**

AGENDE UMA VISITA | (11) 3138-3170 | E-MAIL: [alkanse@grupofb.com.br](mailto:alkanse@grupofb.com.br) | [WWW.ALKANSE.COM.BR](http://WWW.ALKANSE.COM.BR)



Se encontrar grande semelhança com um dos códigos armazenados terá identificado positivamente uma pessoa pela face.

Para compensar diferenças de iluminação e pose (cabeça inclinada, sorriso, sobrancelha franzida, etc) a imagem precisa ser tratada por um processo conhecido como normalização, que padroniza o quadro de imagem.

Uma vez executada a normalização é feita a extração das particularidades da imagem que distingue um rosto de outro considerando diferenças geométricas e fotométricas, como o contraste.

Os primeiros sistemas de reconhecimento facial exploravam a triangulação geométrica do rosto utilizando pontos notáveis como olhos nariz, boca, queixo e contorno da face, calculavam ângulos, áreas e distâncias.

Obtiveram um êxito inicial para aplicações limitadas mas não eram suficientes para os sistemas que exigem maior precisão.

Atualmente são utilizados métodos de aprendizado estatístico para melhorar a efetividade do reconhecimento facial.

Os dados do aprendizado são utilizados para aprimorar o funcionamento de mecanismos classificadores, utilizados dentro do sistema de reconhecimento facial, para considerar não apenas um rosto estático mas também as suas inúmeras possíveis variações de pose.

Por outro lado este método de aprendizado atualmente pode não considerar características importantes como a textura da pele e pode ignorar protuberâncias e cavidades que são importantes no reconhecimento de uma face.

Com relação aos equipamentos de reconhecimento facial temos aqueles que são totalmente autônomos (standalone) e fazem todo o processo desde o cadastro da face incluindo a captura da imagem, geração do template e armazenamento em memória interna, até a operação final de reconhecimento e gravação dos registros de passagem.



Outros sistemas faciais trabalham com câmera IP e servidor dedicado em modo colaborativo onde a câmera rastreia o rosto, captura, otimiza e monta o quadro de imagem para em seguida enviar ao servidor que contém o cadastro e os algoritmos de identificação facial.

Uma terceira categoria de sistema facial, com bom potencial de crescimento, baseia-se mais em serviço do que em equipamentos dedicados e pode integrar câmeras apropriadas para a captura dos rostos, conectadas a um serviço remoto de identificação que roda em nuvem.

A tecnologia de hoje já permite conseguir um sucesso bem elevado nos sistemas de verificação facial, mas a identificação facial massiva, em tempo real, ainda representa um grande desafio, principalmente quando trabalha com número elevado de pessoas circulando em ambientes externos. Muito embora testes mostrem que métodos de reconhecimento facial de última geração ainda apresentem fragilidades, especialmente quando há grandes mudanças na iluminação, novos desenvolvimentos em inteligência artificial com aprendizado de máquina em profundidade (deep learning), poderão trazer resultados cada vez mais precisos e rápidos, viabilizando muitos projetos de grande escala a custos aceitáveis.

Muitos destes equipamentos possuem um iluminador de luz infravermelho e duas câmeras embutidas, uma colorida para capturar o retrato das pessoas com luz visível e outra que opera somente no infravermelho para fazer o processo de reconhecimento, sem depender da luz ambiente.



*Prof. Eng. Edson Menezes é Engenheiro Elétrico, Diretor da Domínio Tecnologia e Membro do Conselho Editorial do Jornal da Segurança.*

[parcerias@dominiotecnologia.com.br](mailto:parcerias@dominiotecnologia.com.br)

**GRAVADORES DE VÍDEO PROFSSIONAIS**

(11) 5524-5491    [relm@relm.com.br](mailto:relm@relm.com.br)    [www.relm.com.br](http://www.relm.com.br)    [facebook.com/relmchatraloficial](https://facebook.com/relmchatraloficial)

## A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA MESA DO CEO

*É importante ressaltar que o processo de Transformação Digital não mira apenas empresas de tecnologia ou de segurança eletrônica, do nosso setor.*

**Emir Pinho**



Muito mais do que um movimento modista ou de uma iniciativa “nerd”, as boas empresas do setor de segurança privada estão começando a enxergar a extrema necessidade por se reinventarem e por possivelmente adentrarem no mercado pós-moderno.

Mesmo empresas clássicas e tradicionais já estão mirando no presente do Novo Mundo VUCA (Volatilidades (Volatility), das Incertezas (Uncertainty), da Complexidade (Complexity) e das Ambiguidades (Ambiguity).

E estão fazendo esse início de movimento, mesmo que tardio, por finalmente entenderem que se trata de um caminho sem volta, uma escada íngreme sem corrimão de segurança, mas que permite, talvez, encontrar um “oásis” de “Oceano Azul” – (cenário pleno e rentável, apontado no livro “A Estratégia do Oceano Azul”, de autoria de W. Chan Kim, Rennée Mauborgne) produtivo e bastante diferente da intensa batalha desleal que ocorre no mercado da segurança privada tradicional e ultrapassada!

Os mais atentos notarão que eu escrevo sobre “possibilidades”. Apontando que “possivelmente” e que “talvez” isso aconteça e se apresente dessa forma.

Ocorre que, diferente dos negócios desenvolvidos até então - e todos negócios criados e desenvolvidos no século passado - o momento atual e os dias que virão, apesar de serem retratados de uma forma bastante diferente, poderão ser bem mais intensos e mais significativos do que estamos projetando. E com isso os riscos e as incertezas aumentam significativamente e podem mudar bastante as tentativas de planejamento.

Isso também é reflexo direto do Mundo VUCA.

Afinal de contas, a volatilidade torna as situações muito mais “agitadas”, exigindo perspicácia, agilidade, rapidez e eficácia tanto na tomada de decisões quanto nas aplicações práticas das atividades. Isso será vital para os profissionais estratégicos e táticos das empresas.

Pois desses dois níveis essenciais nas organizações, teremos os principais apontamentos de direção e de formato para saber o posicionamento, a postura e os objetivos do negócio. E isso será imprescindível para concluir quem fica ou quem vai!

Não é nem será tarefa fácil!

Principalmente porque essa volatilidade toda vem muito acompanhada das incertezas e de seus reflexos.

Qualquer “chupada de bala” poderá representar a derrocada de negócios, ou o sucesso estrondoso!

É importante entendermos que a Transformação Digital (TD) é um processo no qual as empresas farão e intensificarão o uso das diversas tecnologias para aplicar alta performance em suas atividades e melhorar o desempenho de suas equipes, ampliar o alcance de suas operações e obter resultados bem melhores que os atuais.

A Transformação Digital é um conjunto de mudanças conceituais, mudanças estruturais e mudanças práticas nas organizações, dedicando atenção e papéis essenciais para a tecnologia, mas que resultem em benefícios para seu “ecossistema”, valorizando e oferecendo qualidade de vida profissional ao seu capital humano, benefícios realmente efetivos e estratégicos para seus usuários e clientes e por fim atingindo resultados que sejam tangibilizados e explícitos aos olhos do mercado, provando-se como diferenciais estratégicos da empresa e do negócio.

É importante ressaltar que o processo de Transformação Digital não mira apenas empresas de tecnologia ou de segurança eletrônica, do nosso setor.

Ele necessariamente vai se tornar a “dor de cabeça” para muitas empresas e o grande “alívio empresarial” para outras tantas. Inclusive nas empresas de Vigilância, de Serviços e Facilities.



## CURSO ANTITERRORISMO totalmente on-line com certificado



Faça como centenas de profissionais do Brasil e países de língua portuguesa, tenha este diferencial em seu currículo sem sair de casa. Curso atual com análise de casos recentes.

Vídeo e material de leitura: 20 horas/aula.

### Conteúdo:

Terrorismo contemporâneo; Organizações Terroristas; Radicalização e Lobos solitários; Percepção de uma ameaça terrorista; Identificação de atentados com Armas Químicas/ Biológicas/ Nucleares (QBRN); Identificação de artefatos explosivos; Estudo de casos recentes; Os 7 sinais de um atentado terrorista; Ações terroristas do crime organizado.

(11) 3666-9893

[WWW.ESCOLASUPERIOREDESEGURANCA.COM.BR](http://WWW.ESCOLASUPERIOREDESEGURANCA.COM.BR)



Os empresários, CEO's e seus diretores, gestores, assim como seus acionistas e sócios-investidores, provavelmente se tornarão mais estrategistas da disrupção do que comedidos e meros “depositantes de dinheiro investido” como acontece atualmente na era que está acabando.

Sabemos que muitas empresas clássicas e tradicionais não mudam porque estão em uma temporária e mortalmente fatídica zona de conforto e por não terem condições intelectuais e estratégicas para mudarem de dentro para fora, com medo das dificuldades evoluídas que enfrentarão.

Sabemos que muitos dos dirigentes dessas empresas nem ao menos sabem realizar suas composições de custos e nem de preços de seus produtos e serviços. O que fragiliza seu poder de alcance.

E também sabemos que o mercado tradicional está repleto de aventureiros!

Pois então é bom todos comecem a saber que esse tempo acabou!

Só deverá se manter no mercado, aqueles que realmente estiverem dispostos a aceitar que a “sorte” estará ao lado de quem se preparar mais e estiver alerta para analisar rapidamente as mudanças, for ágil para acompanhar as mudanças e mais rápido ainda para aplicar as mudanças nas suas corporações e oferecê-las de forma honesta ao mercado consumidor e usuário.

Acabou-se o tempo das vendas transacionais!

Ou as empresas provarão seus valores, seus conceitos e suas aderências aos desejos do cliente detentor do poder de compra e de uso, ou elas terão seríssimas dificuldades para apenas existir no mercado.

Os profissionais dessas empresas deverão enfrentar a constância da complexidade em todas as suas atividades estratégicas. E também nisso a Transformação Digital tende a ser uma valorosa aliada, uma vez que a própria concentração das informações vitais, a inteligência de negócios (o famoso B.I.) e a nova cultura organizacional e empresarial tornarão as decisões mais assertivas e saudáveis para o momento.

E isso tudo vai representar o ambiente de ambiguidade que além de melhorar o cenário, justificará a permanente necessidade pela manutenção, capacitação, qualificação e aprimoramento profundo e permanente de todo o capital humano nas organizações.

A tendência é que após a Transformação Digital, a maioria dos colaboradores, mesmo em níveis operacionais, se tornem cada vez mais especialistas em suas atividades, entendendo todo o percurso e a trajetória dos clientes e usuários até a entrega dos resultados de suas atividades como motivo de satisfação e de benefícios para esses seus clientes e usuários.

Certamente não serão tarefas fáceis. Mas também tenho certeza de que não serão tarefas impossíveis, até porque muitas empresas no mundo e algumas no Brasil já estão em avançado processo de TD.

E essas empresas tem observado resultados fenomenais, muito além daqueles parcos e tradicionais 10% ou 15% de lucro nos fechamentos de mês...

Além do mais, somos sabedores que, em toda a história da humanidade, nada foi transformado de forma fácil. Mas sempre foi transformado!



I Seminário ESS  
Condomínio Integrado  
Muito Além do 4.0 Integrando Pessoas e Tecnologias

23 de maio das 09H30 ÀS 15H00



**Carlos Caruso, CPP**  
CEO Etica Consulting



**Cehn Gilad**  
Co CEO do Grupo Haganá

**Edson Menezes**  
CEO Domínio  
Tecnologia



**Emir Pinho**  
CEO da EMP Consultoria

**Fernando Soares**  
Consultor Master da  
Etica Consulting



**Odirley Rocha**  
Gestor comercial da  
Kiper

**Luciano Caruso**  
Presidente da ASIS  
Chapter Brasil e diretor  
da Haganá tecnologia



**Walfrido Brito Pinheiro**  
CEO da BI Business  
Indicators Gestão & TI

**Wilton Hirose**  
Diretor da Tov Tec



**Giseli Storino**  
CEO da Near Comm



**Fabio Caruso**  
Diretor do Jornal da  
Segurança e da Escola  
Superior de Segurança

Patrocínio

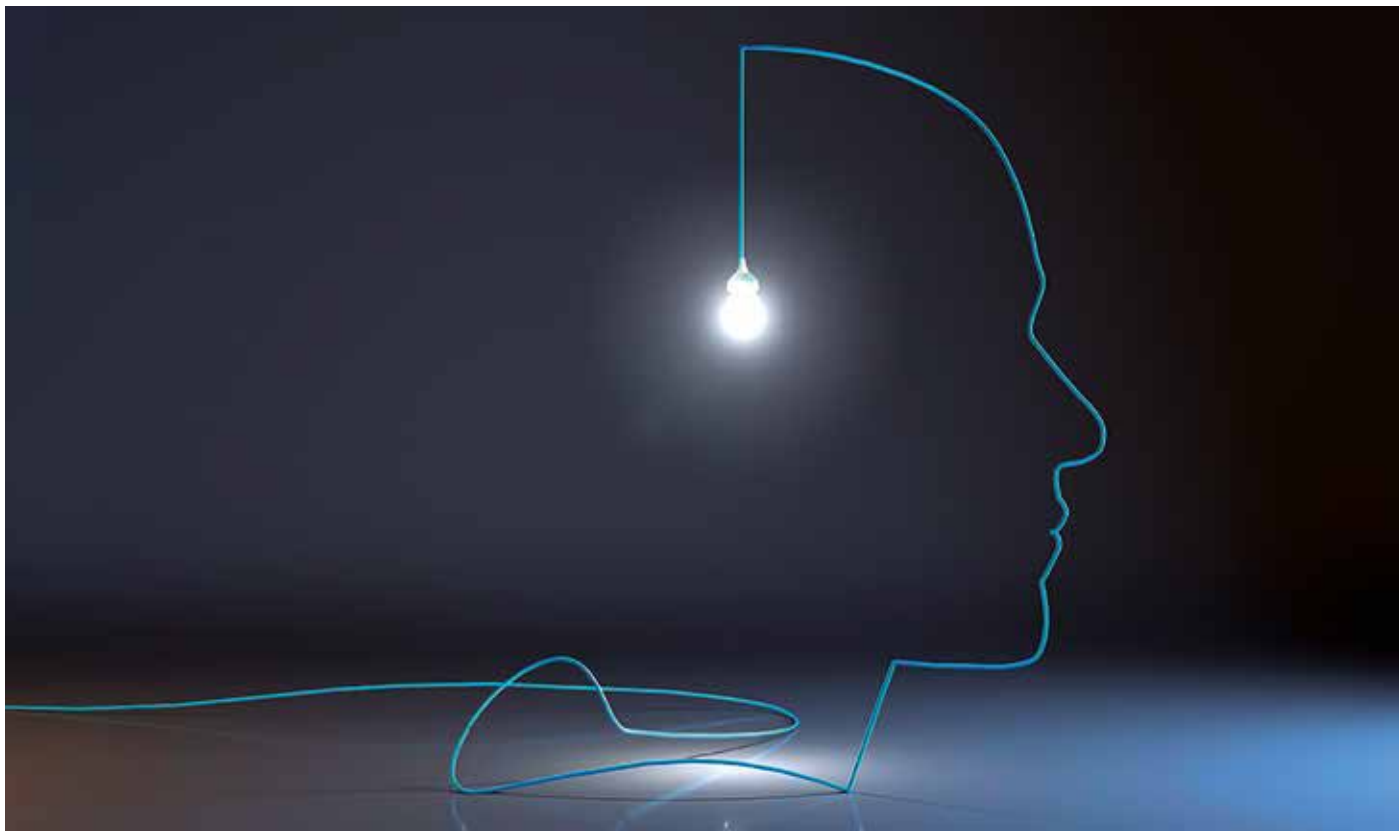


Realização



Apoio





Então hoje, mais do que nunca, eu repito meu bordão:

“Se a luta é boa, mão na espada”!

Eu mesmo já venho ajudando algumas empresas a se reinventarem, assumindo novos posicionamentos e a traçarem planos, estratégias e ações organizadas para essa Transformação Digital, utilizando o bom senso, o que há de mais atual em tecnologias e a provocada capacidade intelectual interna para iniciarem essa nova trilha de evolução e de novos resultados.

O futuro imediato é promissor para as empresas que decidem abandonar os ultrapassados e arcaicos modelos tradicionais do setor de segurança privada e iniciam imediatamente os processos de Transformação Digital, tirando os desejos da mesa e aplicando as atividades no cotidiano e no DNA das empresas.



*Emir Pinho é Membro do Conselho Editorial do Jornal da Segurança, palestrante, formado em Gestão de Segurança Pública e Privada, Pós-Graduado e Esp. em Seg. Privada, MBA em Gestão de Equipes e Liderança, CEO da EMP Consultoria e Treinamentos.*

**ISC BRASIL** Expertise mundial em >> **SOLUÇÕES DE SEGURANÇA**

**25, 26, 27 JUNHO 2019**  
EXPO CENTER NORTE  
SÃO PAULO-SP

A ISC Brasil é o principal encontro do mercado de segurança do país. Em um ambiente de networking com conteúdo de alto nível, a feira reúne soluções inteligentes, oportunidades de negócios, experiências, inovações e as melhores práticas do setor.

**infosecurity BRASIL**

**ELETRÔNICA** **SEGURANÇA PRIVADA E PÚBLICA** **DIGITAL**

**>> SOLUÇÕES INTEGRADAS PARA 16 SETORES DA ECONOMIA:**

- Indústria
- Hotel
- Agricultura
- Construção
- Banco
- Universidade
- Varejo
- Transporte e Logística
- Shopping Center
- Hospital
- Aeroporto
- Condomínio

**4 NOVOS**

- Energia
- Offshore
- Governo
- Infraestrutura

**>> UMA ISC AINDA MELHOR**

- Rodada de negócios**  
Reuniões exclusivas entre expositores das principais empresas do setor e usuários finais corporativos
- ISC Experience 50% maior**  
Aumento das áreas de experiência de 4 para 6 ambientes
- Eventos de conteúdo**  
Ampla programação de experiências com conteúdo de alto nível técnico: Congresso ISC Brasil, Condomínio Summit e Infosecurity

96% dos visitantes se mostraram satisfeitos com a edição anterior. Prepare-se para um evento mais completo em 2019.

**FAÇA SEU CREDENCIAMENTO AGORA MESMO!**  
[www.iscbrasil.com.br](http://www.iscbrasil.com.br)

Fique por dentro das últimas novidades: [f](https://www.facebook.com/iscbrasil) [in](https://www.linkedin.com/company/iscbrasil) /iscbrasil



## Sistema Cabo Sensor Microfônico Digital

TRANSFORMA A SUPERFÍCIE EM QUE SE INSTALA EM UM GRANDE SENSOR. SÃO COMPATÍVEIS A DIFERENTES TIPOS DE SUPERFÍCIES: ALAMBRADOS, MUROS, GRADES, TERRA, ETC. 2 SETORES DE ALARME NA MESMA PLACA;

## Sistema Aliara Fiber – Cabo Sensor por Fibra Óptica

DETECÇÃO POR KITS COM ATÉ 500 MTS OU SISTEMA DE ALTA PRECISÃO COM DETECÇÃO A CADA 10 MTS, NÃO NECESSITA DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E TODA COMUNICAÇÃO VAI ATRAVÉS DA MESMA FIBRA ÓPTICA

## Cerca Elétrica de Alta Performance

- DETECÇÃO DE CURTO CIRCUITO ENTRE ARAMES E ALTA CAPACIDADE DE ENERGIZAÇÃO (POWER SHOCK 10KM E POWER SHOCK HOME 5KM) • COMUNICAÇÃO VIA RS 485, ETHERNET/TCP-IP, CONTATO SECO OU GSM/GPRS
- MAIOR GARANTIA. OPÇÃO DE SOFTWARE COM MAPA
- LINHA COMPLETA DE ACESSÓRIOS E POSTES DE ALTA RESISTÊNCIA EM FERRO (AÇO CARBONO) OU ALUMÍNIO.



## **JORNADA DE TRABALHO**

### **AS ESCALAS DO SETOR DA SEGURANÇA PATRIMONIAL**

*Quando se discute a jornada de trabalho, dois assuntos estão necessariamente correlacionados: salário e saúde.*

*Edson Luiz Vitorello & Vitor Vitorello Advogados*



Apesar de possuir contornos técnicos e jurídicos, todos possuem uma ideia do que seja a jornada trabalho. De modo vulgar, pode-se dizer que a jornada de trabalho engloba o horário de entrada, o horário de saída e a escala de serviço (dias trabalhadores e dias folgados em uma semana). Do ponto de vista técnico, eis um conceito de jornada de trabalho<sup>1</sup>:

Jornada de trabalho é o lapso temporal diário em que o empregado se coloca à disposição do empregador em virtude do respectivo contrato. É, desse modo, a medida principal do tempo diário de responsabilidade do obreiro em face de seu empregador como resultado do cumprimento do contrato que os vincula.

Quando se discute a jornada de trabalho, dois assuntos estão necessariamente correlacionados: salário e saúde.

No que tange ao salário, é evidente que quanto mais o trabalhador transfere sua força de trabalho para o empregador, mais deve receber em contraprestação pecuniária (salário). De forma simples, o salário é o preço que se paga à força de trabalho disponível no bojo da relação empregatícia.

No que tange à saúde, inclusive por força constitucional (art. 7º, inciso XXII da Constituição Federal)<sup>2</sup>, a modulação da duração do trabalho é parte integrante de qualquer política de saúde pública, uma vez que influencia, exponencialmente, a eficácia das medidas de medicina e segurança de trabalho na empresa.

É simples de perceber que se o trabalhador tiver que cumprir jornadas extenuantes o seu desgaste físico se incrementa cada vez mais, acarretando um maior risco nos acidentes do trabalho.



Em face disso, a Constituição Federal de 1988 atribui balizas no que se refere à jornada de trabalho. Para os fins da presente discussão, duas disposições merecem o devido destaque.

Uma delas está presente no art. 7º, inciso XIII<sup>3</sup> da CF/88, cujo conteúdo é expresso ao determinar que a jornada de trabalho não pode superar 8 horas diárias e 44 horas semanais, porém tais horários podem ser compensados mediante acordo ou convenção coletiva de trabalho. Aqui reside uma forte discussão sobre a escala de doze horas de trabalho por 36 horas de descanso (12x36), a qual será abordada mais adiante.

A segunda delas é o chamado turno ininterrupto de revezamento, no qual o trabalhador presta serviços em turnos alternados, ou seja, trabalha alguns dias de manhã e outros dias a noite. Esta modalidade de prestação de serviços, em tese, é destinada somente para as empresas que não cessam suas atividades, de modo que sempre precisam de trabalhadores ativos (um bom exemplo são as fábricas que usam caldeiras, as quais não podem ser desligadas no processo produtivo). Todavia, o dia a dia da segurança patrimonial tem mostrado que muitos trabalhadores prestam serviços nesta modalidade, sobretudo no regime 4x2 (dois dias trabalhados a noite, dois dias trabalhados de dia e duas folgas).

Em que pese tal situação, o art. 7º, XIV<sup>4</sup> da CF/88 determina que quando o trabalhador se efetivar nessa modalidade contratual sua jornada de trabalho deve estar limitada a 6 horas diárias, a menos que haja convenção coletiva permitindo o labor para além deste horário.

Para passarmos a tecer as considerações sobre as diversas escalas de trabalho utilizadas pelos trabalhadores que se ativam na segurança patrimonial, um registro é digno de nota, de forma a contemplar a plena compreensão do assunto. O intervalo para refeição e descanso, regulado pelo artigo 71 da CLT, não é computado nos limites da jornada de trabalho estipulados pela Constituição Federal. Em outras palavras, o limite de 8 horas diárias e 44 horas semanais não engloba o intervalo intrajornada. Se o trabalhador começa a prestar serviços às 7h00 e sai às 16h00, dispondo de uma hora de intervalo para refeição e descanso, a jornada de 8 horas diárias foi plenamente respeitada.

Pois bem. Começemos pela escala 12x36, a qual gerou e gera uma gama de discussões, sobretudo com o advento da Reforma Trabalhista. Como se viu acima, a Constituição determina que a jornada de trabalho deve estar limitada a 8 horas diárias e 44 semanais. Todavia, no regime de escala 12x36 o trabalhador labora por 12 horas sem fazer jus a qualquer hora extra. Por qual motivo?

A escala 12x36 entra na exceção da norma constitucional, a qual permite a compensação da jornada de trabalho por meio de convenção coletiva. Nessa modalidade de prestação de serviços, em uma semana o trabalhador presta serviços por 36 horas, na próxima semana por 48 horas e assim sucessivamente. Com efeito, uma semana compensa a outra (no que se refere as 44 horas semanais). Aliado a isso, a cláusula 42ª da Convenção Coletiva dos Vigilantes de São Paulo, por exemplo, expressamente autoriza a adoção dessa escala de trabalho. Colocando um ponto final na discussão, a Reforma Trabalhista inseriu o art. 59-A na CLT<sup>s</sup>, o qual autoriza o uso da escala 12x36, salientando que nesta modalidade de prestação de serviços há plena compensação da jornada de trabalho.

Ainda sobre a escala 12x36, antes da Reforma Trabalhista, o entendimento cristalizado nos tribunais era de que o trabalhador possui direito ao pagamento do feriado com adicional de 100% (Súmula 444 do TST) e, também, as horas prestadas para além das 05h00 deveriam ser pagas com adicional noturno (OJ 388 do TST), quando o trabalhador prestasse os serviços integralmente na hora noturna (22h00 às 05h00). Vejam-se os entendimentos, com os nossos devidos destaques:

### Súmula nº 444 do TST

JORNADA DE TRABALHO. NORMA COLETIVA. LEI. ESCALA DE 12 POR 36. VALIDADE.

É válida, em caráter excepcional, a jornada de doze horas de trabalho por trinta e seis de descanso, prevista em lei ou ajustada exclusivamente mediante acordo coletivo de trabalho ou convenção coletiva de trabalho, assegurada a remuneração em dobro dos feriados trabalhados. O empregado não tem direito ao pagamento de adicional referente ao labor prestado na décima primeira e décima segunda horas.

### 388. JORNADA 12X36.

JORNADA MISTA QUE COMPREENDA A TOTALIDADE DO PERÍODO NOTURNO. ADICIONAL NOTURNO. DEVIDO.

O empregado submetido à jornada de 12 horas de trabalho por 36 de descanso, que compreenda a totalidade do período noturno, tem direito ao adicional noturno, relativo às horas trabalhadas após as 5 horas da manhã.



Ocorre que o parágrafo único do art. 59-A da CLT veio mudar esse cenário. Com as novas disposições trazidas pela Reforma Trabalhista, no regime 12x36 o trabalhador não possui direito à remuneração em dobro do feriado trabalhado e não faz jus ao pagamento do adicional noturno para além das 05h00.

Nesse cenário, o que prevalece? O entendimento solidificado pelos tribunais ou a nova disposição legal?

Não há uma resposta certa e segura a se colocar aqui. Alguns juízes do trabalho vêm aplicando as novas disposições da Reforma Trabalhista, enquanto outros aplicam os entendimentos já consolidados, salientando que as novas regulações possuem sérios vícios de constitucionalidade. De toda a forma, somente o tempo irá dizer qual o entendimento prevalecente.

Foram mais detalhadas as questões relativas à escala 12x36 porque é a mais usual no cotidiano da segurança patrimonial.

Além disso, se fazia necessário explicar o motivo pelo qual é incabível o pagamento de horas extras nessa escala de trabalho. Todavia, todas as outras escalas de trabalho usualmente aplicadas pelas empresas de segurança importam no pagamento de horas extras. Os tribunais, de forma bem homogênea, adotam o limite constitucional de 8 horas diárias e 44 horas semanais para qualquer outra escala de trabalho exercida pelos trabalhadores da área da segurança patrimonial. Para se ter uma ideia, o Tribunal Regional do Trabalho da 2ª Região (São Paulo) editou a Súmula 58<sup>6</sup>, a qual expressamente declara a invalidade do regime 4x2 para compensação de jornada, de modo que as horas trabalhadas para além das 8 diárias e 44 semanais devem ser remuneradas como extras.

Assim sendo, de forma sistemática, considerando que está sendo respeitado o intervalo para refeição e descanso e considerando a prestação de serviços por 12 horas, eis as quantidades de horas extras prestadas em razão da escala exercida:

**TABELA CONSIDERANDO 12 HORAS DE SERVIÇO**

Escala	Período	Intervalo para Refeição e Descanso	Quantidade de Horas Extras por Mês
4x2	Diurno	1 Hora	60
4x2	Noturno	1 Hora	80
5x2	Diurno	1 Hora	64,26
5x2	Noturno	1 Hora	85,68
5x1	Diurno	1 Hora	75
5x1	Noturno	1 Hora	100
6x1	Diurno	1 Hora	77,13
6x1	Noturno	1 Hora	102,84
6x2	Diurno	1 Hora	67,5
6x2	Noturno	1 Hora	112,5

O cotidiano da segurança patrimonial tem demonstrado que essas escalas de trabalho são bastante usuais. Todavia, a devida contraprestação pecuniária nem sempre é respeitada. Nesse cenário, é importante destacar que as horas extras prestadas devem ser pagas com o adicional mínimo de 50% e, além disso, o adicional de periculosidade deve integrar a base de cálculo dessas quantias, nos termos da Súmula 132, I do TST<sup>7</sup>.

Todos esses aspectos apontados poderiam ser muito mais aprofundados. Entretanto, como panorama geral discussão, restaram devidamente declinados aspectos importantíssimos relacionados às escalas de trabalho, sobretudo no que tange à segurança patrimonial.



**Edson Luiz Vitorello**  
vitorello@advocaciavitorello.adv.br  
Cel.: 11 9 7643 7337

**Vitor Vitorello**  
vitorvitorello@advocaciavitorello.adv.br  
Cel.: 11 9 4069 5687

Av. Angélica, 321 cj. 157 e 158  
PABX: 11 3661 9664

### NOTAS:

1 DELGADO, Mauricio Godinho. Curso de Direito do Trabalho, LTr, 10<sup>a</sup> edição, 2014, p. 805.

2 Art. 7º São direitos dos trabalhadores urbanos e rurais, além de outros que visem à melhoria de sua condição social:

XXII - redução dos riscos inerentes ao trabalho, por meio de normas de saúde, higiene e segurança;

3 XIII - duração do trabalho normal não superior a oito horas diárias e quarenta e quatro semanais, facultada a compensação de horários e a redução da jornada, mediante acordo ou convenção coletiva de trabalho;

4 XIV - jornada de seis horas para o trabalho realizado em turnos ininterruptos de revezamento, salvo negociação coletiva;

5 Art. 59-A. Em exceção ao disposto no art. 59 desta Consolidação, é facultado às partes, mediante acordo individual escrito, convenção coletiva ou acordo coletivo de trabalho, estabelecer horário de trabalho de doze horas seguidas por trinta e seis horas ininterruptas de descanso, observados ou indenizados os intervalos para repouso e alimentação.

Parágrafo único. A remuneração mensal pactuada pelo horário previsto no caput deste artigo abrange os pagamentos devidos pelo descanso semanal remunerado e pelo descanso em feriados, e serão considerados compensados os feriados e as prorrogações de trabalho noturno, quando houver, de que tratam o art. 70 e o § 5º do art. 73 desta Consolidação.

6 Escala 4X2. Previsão em norma coletiva. 12 horas diárias. Invalidez. Feriados trabalhados, remuneração em dobro.

1) É inválida a escala 4X2, prevista em norma coletiva, quando excedidos os limites legais de 8 horas diárias e 44 semanais.

2) Os feriados laborados na escala 4X2 devem ser remunerados em dobro, por ausência de compensação.

7 Súmula nº 132 do TST

ADICIONAL DE PERICULOSIDADE. INTEGRAÇÃO

I - O adicional de periculosidade, pago em caráter permanente, integra o cálculo de indenização e de horas extras.



# ACOMPANHE A AGENDA DO JORNAL DA SEGURANÇA E PROGRAME-SE!

29 DE MAIO A 01 JUNHO DE 2019

## PYROS / ISET

Local: Brno - República Checa  
Informações: [www.bvv.cz/pyros](http://www.bvv.cz/pyros)



04 A 06 JUNHO DE 2019

## INFOSECURITY EUROPE

Local: Londres - Inglaterra  
Informações: [www.infosec.co.uk](http://www.infosec.co.uk)



12 A 15 JUNHO DE 2019

## F.I.R.E. - EXPOSITION NEW YORK STATE ASSOCIATION OF FIRE CHIEFS

Local: Nova Iorque - Estados Unidos da América  
Informações: [www.nysfirechiefs.com](http://www.nysfirechiefs.com)



17 A 19 JUNHO DE 2019

## CHINA (GUANGZHOU) INTERNATIONAL FIRE SAFETY EXHIBITION CFE

Local: Guangzhou - China  
Informações: [www.cfe.cn.com](http://www.cfe.cn.com)



18 A 20 JUNHO DE 2019

## INTERNATIONAL FIREX

Local: Londres - Inglaterra  
Informações: [www.firex.co.uk](http://www.firex.co.uk)



19 A 20 JULHO DE 2019

## INTERNATIONAL POLICE EXPO

Local: Nova Delhi - Índia  
Informações: [www.internationalpoliceexpo.com](http://www.internationalpoliceexpo.com)



## NOVA CERTIFICAÇÃO DA ESCOLA SUPERIOR DE SEGURANÇA ESH

### ESPECIALISTA DE SEGURANÇA EM HOSPITALIDADE

TENHA ESTE DIFERENCIAL PARA TRABALHAR EM HOSPITAIS, SHOPPINGS, HOTÉIS, ESCOLAS, UNIVERSIDADES, MEGA EVENTOS, ETC.

FAÇA O CURSO PREPARATÓRIO PARA OBTER SUA CERTIFICAÇÃO

[www.escolasuperiordeseguranca.com.br](http://www.escolasuperiordeseguranca.com.br)

Curso livre



**alpha secure**

SEGURANÇA, MULTI SERVIÇOS, LIMPEZA, TECNOLOGIA e MONITORAMENTO.

11 3661-2808  
www.alphasecure.com.br

A sua plataforma de hospedagem e operação de Monitoramento 24h

- ALARME
- IMAGENS
- PORTARIA VIRTUAL

A parceria certa para o seu sucesso!

www.SIMSEGURANCA.com.br

(11) 2144-6299 / 5563-9277




**GRUPO XI** ASSESSORIA SERVIÇOS TREINAMENTOS

Assessoria Jurídica  
Processos de Armas  
Projetos de Segurança  
Recrutamento e Seleção  
Treinamentos Específicos para Segurança

Mauritônio Nunes  
Tel.: 13-99777-1569  
Id 142\*4923  
nunes@grupoonze.com.br



NOVA LOJA DE ARMAS EM SÃO PAULO

INAUGURAÇÃO EM 30 DE SETEMBRO  
SÁBADO - DAS 9 ÀS 18H



RUA PROF. CARLOS ZAGOTIS, 49 - TATUAPÉ, SÃO PAULO (FÁCIL ACESSO VIA METRÔ OU CARRO)  
TEL.: (11)2293-2044, (11)985-001-093 (whatsapp) - WWW.TOPARMS.COM.BR - FACEBOOK.COM/TOPAIRSOFTBR



**CURSOS**


Aprenda a instalar, configurar, testar, consertar e projetar sistemas de:

**CFTV, CÂMERAS IP, ALARMES, CONTROLE DE ACESSO, BIOMETRIA, CERCA ELÉTRICA, FOTOCÉLULAS, PORTÕES AUTOMÁTICOS, BARREIRAS INFRAVERMELHO, ETC.**

(11) **5594-8555** [www.dominiotecnologia.com.br](http://www.dominiotecnologia.com.br)  
[secretaria@dominiotecnologia.com.br](mailto:secretaria@dominiotecnologia.com.br)

**Curso Inovador, Completo e com Certificado para:**

**DIAGNÓSTICO DE SEGURANÇA E ANÁLISE DE RISCO PROFISSIONAL PARA CONDOMÍNIOS E PRÉDIOS RESIDENCIAIS**



**O mercado não suporta mais achismos e soluções incompletas!**

Com este curso você aprenderá a enxergar a segurança de prédios e condomínios de forma holística, encontrando soluções eficazes visando integrar equipamentos físicos e eletrônicos com os procedimentos recomendados para controle "seguro" de pessoas, veículos e mercadorias!

COORDENADOR E PALESTRANTE  
**DR. JORGE LORDELLO**  
Delegado/Especialista em Segurança • Apresentador do Programa Operação de Risco - RedeTV

INFORMAÇÕES: 11 47591939 / 47476055 • [cursodeformacao@doutorseguranca2.com.br](mailto:cursodeformacao@doutorseguranca2.com.br)  
Apoio: Jornal da Segurança • Realização: Plano B Eventos




**ESCOLA SUPERIOR DE SEGURANÇA**

APRENDA COM OS MELHORES PROFISSIONAIS DO SETOR

Tradição em segurança corporativa  
Todos os treinamentos com certificado  
Treinamentos personalizados para sua empresa

**CURSOS DISPONÍVEIS EM NOSSA PLATAFORMA EAD – INÍCIO IMEDIATO!**

CURSO AVANÇADO DE SUPERVISÃO DE SEGURANÇA EMPRESARIAL	OPERADOR DE CENTRAL DE MONITORAMENTO
GESTÃO DE SEGURANÇA EM CONDOMÍNIOS	GESTÃO DE SEGURANÇA EM ESCOLAS
ANTITERRORISMO COM ÊNFASE EM TERRORISMO CONTEMPORÂNEO E CRIMINAL	GESTÃO DE SEGURANÇA EM SHOPPING CENTER
GESTÃO DE SEGURANÇA EM UNIVERSIDADES	PROCEDIMENTOS GERAIS DO SUPERVISOR
SELEÇÃO DE PESSOAL PARA PROFISSIONAIS DA ÁREA DE SEGURANÇA	CURSO BÁSICO ANÁLISE E GESTÃO DE RISCOS
	GESTÃO DE SEGURANÇA EM HOSPITAIS

[WWW.ESCOLASUPERIORDESEGURANCA.COM.BR](http://WWW.ESCOLASUPERIORDESEGURANCA.COM.BR)



**VETTI**

Desenvolvido e produzido no Brasil Desde 1998

**ALARME PROTEGIDO**

A solução sem fios mais completa para sua segurança com automação

www.vetti.com.br (11) 4712-7978 (11) 9.7339-0162



**REALGUARD** A solução mais eficiente de controle de ronda em tempo real

O Sistema REALGUARD representa o que há de mais avançado para o controle de rondas em tempo real. O sistema utiliza tecnologia de proximidade (RFID) para a leitura dos pontos de ronda. Um leitor compacto e extremamente resistente transmite as atividades de ronda em tempo real via GPRS. Todas as atividades podem ser monitoradas através de um software de controle acessado via web.

Uma situação de pânico também pode ser imediatamente notificada para a central de controle.

**grasp** sistemas de segurança e otimização de processos

TRANSMISSÃO DA RONDA EM TEMPO REAL

AL Rio Negro, 1105 - sq. 13 - Alphaville / CEP 06454-000 Barueri - SP - Brasil  
www.grasp.com.br / realguard@grasp.com.br  
fone: (11) 4688 2271



**R. P. W.** Segurança Eletrônica

**MONITORAMENTO 24 HORAS** Alarmes e imagens, monitoramento residencial e empresarial.

**SISTEMA CFTV** Circuitos fechados de TV monitorados remotamente.

**SISTEMA ALARME** Valorize e proteja seu patrimônio.

11 5643.1919  
RPWSEGURANCA.COM.BR



**RADIOCOMUNICAÇÃO**

**COMUNICAÇÃO ÁGIL COM SEGURANÇA**

VENDA / LOCAÇÃO ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Análogica / Digital Portáteis / Móveis

Revenda Parceira de: **AGORA** Soluções em Tecnologia

**MOTOROLA SOLUTIONS**  
PARCEIRO DE CANAL PLATINUM  
Reflex comércio, profissionais e cultura. MOTOTRAC®. (11) 4688 2271

**SÃO PAULO** (11) 3936-8820 alphontrics@alphatronics.com.br

**SANTOS** (13) 3302-3622 alpha.santos@alphatronics.com.br

**ALPHATRONICS** RADIOCOMUNICAÇÃO



**Ética Consulting**

CONSULTORIA PARA EMPRESAS E CONDOMÍNIOS

- ANÁLISE DE RISCOS
- TREINAMENTOS
- MANUAIS DE PROCEDIMENTOS
- ESTUDOS PARA REDUÇÃO DE CUSTOS

TEL. 55 (11) 9.7150-9327 / 2337-3825  
www.eticaconsulting.com.br  
contato@eticaconsulting.com.br



**ARQUITETA DA SEGURANÇA**  
Consultoria de segurança e análise de riscos em condomínios residenciais

**Blindagem arquitetônica:** Projetos novos ou readequação;

**Proteção perimetral;** Controle de acesso: veículos e pedestres (condôminos, visitantes e serviços);

**Aprovação junto aos órgãos competentes.** Alto padrão de qualidade.

arquiteta Valéria Caruso  
(11) 9.8324-5424  
(11) 9.4237-7954  
valeria.caruso@hotmail.com



**CONHEÇA A ABATE**  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ATIRADORES CIVIS

ACESSE www.abate.org.br

VOCÊ QUE JÁ É CAÇA, COMECE O ANO DE 2019 SENDO UM ATLETA CONFEDERADO, PARTICIPANDO DE NOSSO CAMPEONATO NACIONAL E OBTENHA ATÉ O NÍVEL III NO SEU CR.

**E MAIS!**

- ASSESSORIA JURÍDICA
- PALESTRAS E ATIVISMO NAS REDES SOCIAIS
- CURSO DE COMBATE URBANO
- CURSO DE RECARGA
- CURSO DE INSTRUTOR DE ARMAMENTO E TIRO
- EXCURSÕES DE CAÇA

LUTE PELOS SEUS DIREITOS SEJA UM ASSOCIADO ABATE

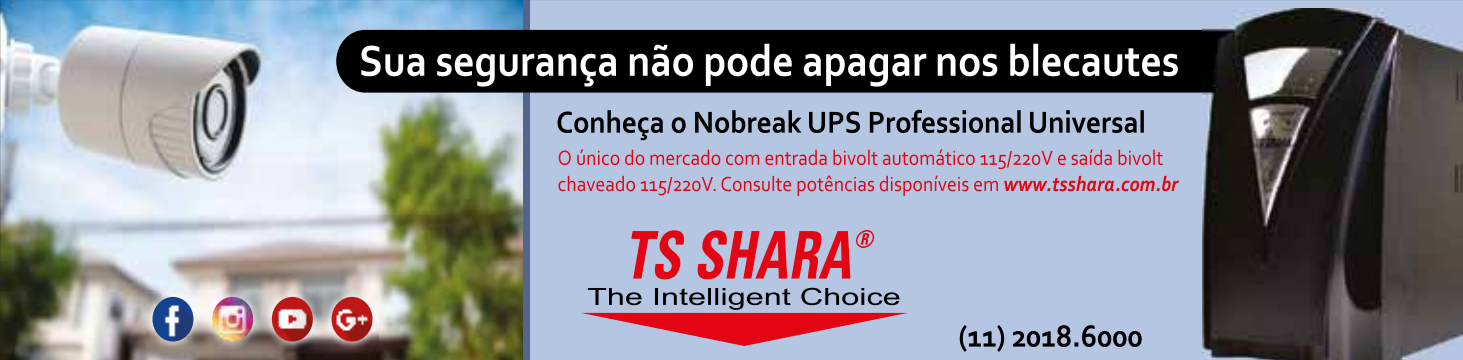
Av. José Zague, 93, Vila Santa Maria, Araraquara - SP  
INFORMAÇÕES +55 16 3472.1578 contato@abate.org.br



**SECURITY OFFICE**  
Consultor sênior com custo reduzido

Assessoria de alto nível para os gestores que enfrentam perdas em suas áreas, sem a necessidade de grandes investimentos em projetos caros e demorados.

aureo@seguranca.com.br  
(11) 94220 6324



**Sua segurança não pode apagar nos blecautes**

Conheça o Nobreak UPS Professional Universal  
O único do mercado com entrada bivolt automático 115/220V e saída bivolt chaveado 115/220V. Consulte potências disponíveis em [www.tsshara.com.br](http://www.tsshara.com.br)

**TS SHARA®**  
The Intelligent Choice

(11) 2018.6000



# A SUA MELHOR ESCOLHA EM SERVIÇOS E SEGURANÇA

# PORTARIA A DISTÂNCIA



**TRANQUILIDADE E SEGURANÇA**



**REDUÇÃO DE ATÉ 50% DE CUSTO COM MÃO DE OBRA**



**CONTROLE DE ENTRADA E SAÍDA**



**RÁPIDO ATENDIMENTO**

(11) 3661-2808 | [comercial@alphasecure.com.br](mailto:comercial@alphasecure.com.br)

