



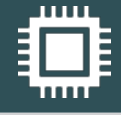
Commbox
tecnologia

CATÁLOGO DE PRODUTOS

Controle de Acesso
Automação IP
Alarme Corporativo



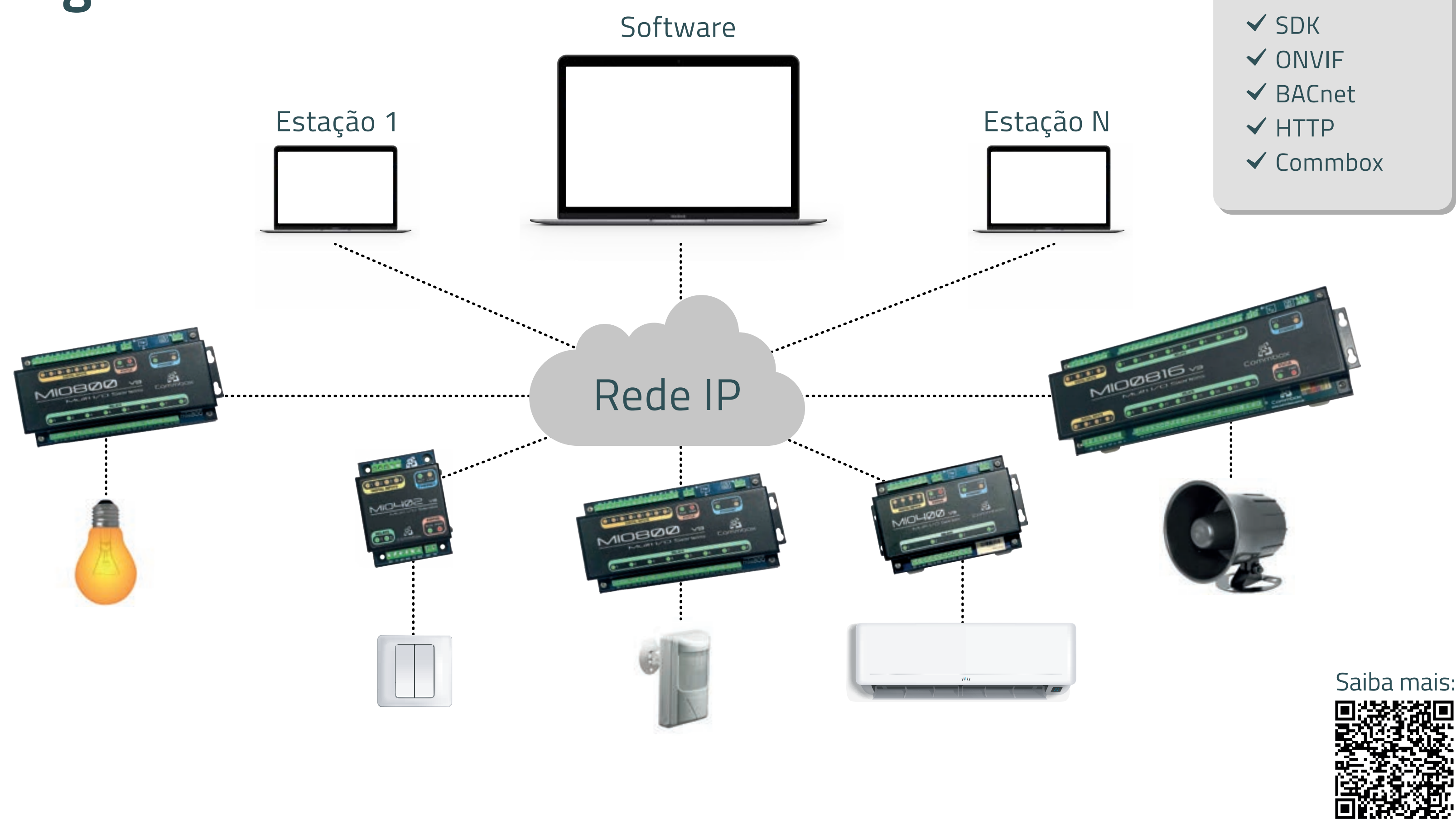
Automação IP

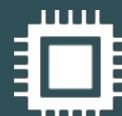
 **HARDWARE**

 **SOFTWARE**

Solução completa de Hardware e Software para gestão, controle e monitoramento de dispositivos eletroeletrônicos, como sirenes, portas automáticas, iluminação, geradores de neblina, etc.

Topologia



 **HARDWARE**

Multi I/O series

Automação IP

Os módulos da Multi I/O series possuem interface de comunicação Ethernet, relés (outputs) e circuitos de entrada **isolados** (inputs). Robustez e versatilidade!

Part Numbers:
MIO **XX** **YY**

Outputs

Inputs

Produtos	Entradas	Saídas	PoE
MIO402v3	4	2	
MIO400v3	4	4	✓
MIO800v3	8	8	✓
MIO2408v3	24	8	✓
MIO0816v3	8	16	✓

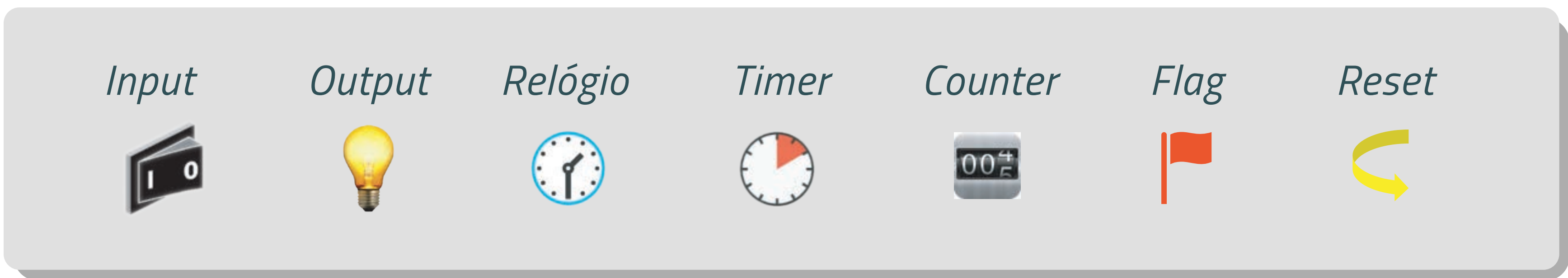




É uma ferramenta dedicada à construção de lógicas de comandos (programas) a serem enviadas para a memória dos módulos Multi I/O Series, então executadas localmente pelo hardware.

A programação é extremamente simples, baseada apenas em tabela de eventos e comandos, dispensando conhecimento de linguagens de programação.

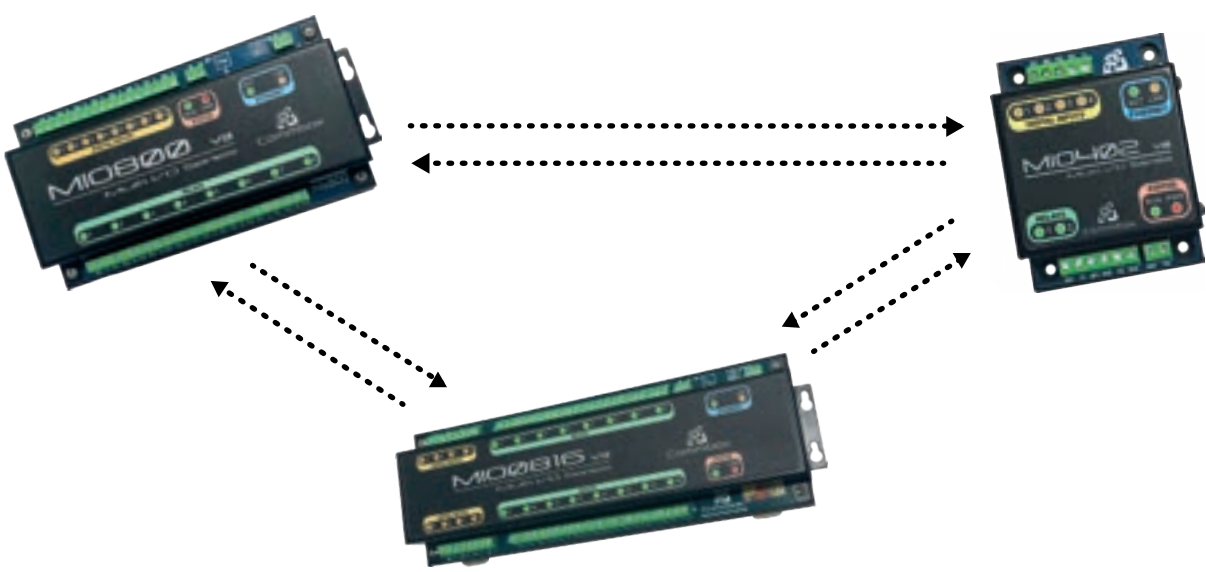
As lógicas são baseadas em:



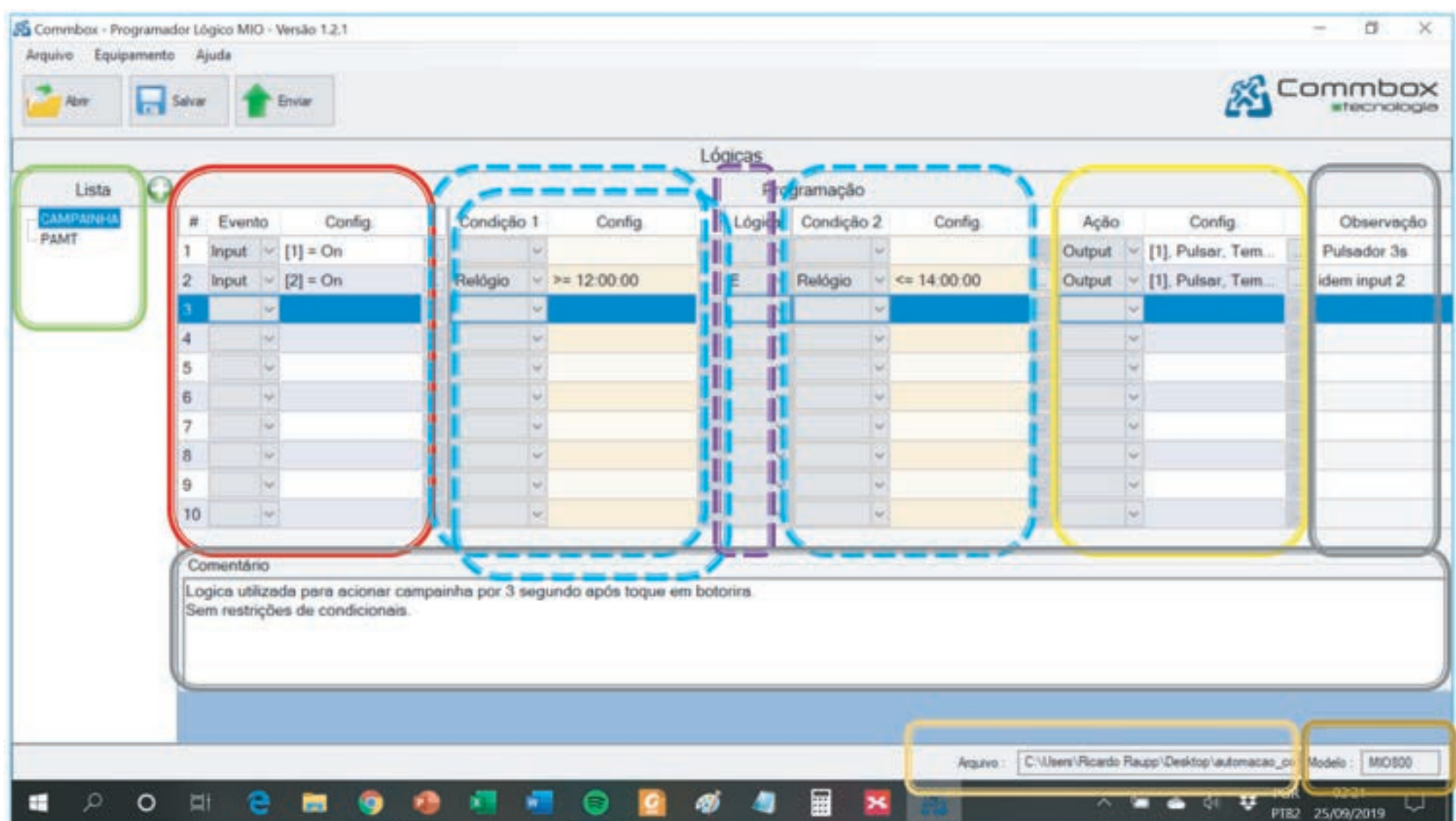
Conceito:
Programação + Download



Multi I/Os podem enviar comandos para outras Multi I/Os.



Interface completa:



Principais características:

- 5 colunas:
 - Evento
 - Condição 1
 - Lógica E/OU
 - Condição 2
 - Ação
- 10 lógicas de programação
- 100 linhas de programação
- Geração de arquivos

HARDWARE

Controladoras



MCA10

Controladora de acesso IP com capacidade para até 100.000 usuários (validação offline), IOs, intertravamento IP e diversas interfaces de identificação



TIB20

Terminal de acesso IP com capacidade para até 100.000 usuários (validação offline), teclado touch, leitor MIFARE, LCD e sensor biométrico de alta performance



KIT MCA10-S

Controladora MCA10 + fonte UPS1385 (12V/5A) + gabinete metálico

Periféricos



KP400

Teclado touch, sensor biométrico de alta performance, leitores MIFARE, 125KHz e QR Code



KP300

Teclado touch, leitor MIFARE



KP200 / KP200U

Teclado touch, sensor biométrico de alta performance e leitor MIFARE



KP100

Teclado touch e leitor MIFARE



KP500

LCD colorido com Touch Screen, sensor biométrico, leitores MIFARE, 125KHz e QR Code



MIB22

Leitor biométrico de alta performance, entrada Wiegand, LED bicolor e buzzer



LP100 / LP100U

Leitor de cartões MIFARE e 125KHz, com LED bicolor e buzzer



MIB20

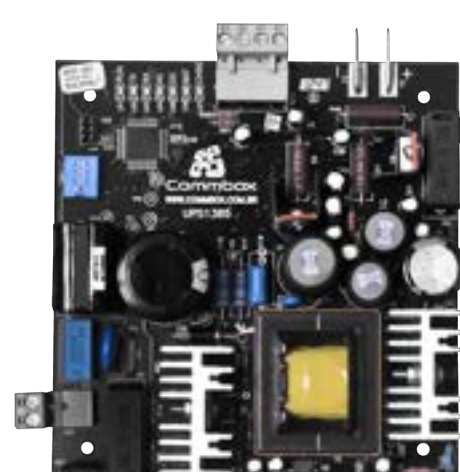
Leitor biométrico de alta performance para catracas com interface para leitora externa (Wiegand)



MBU500

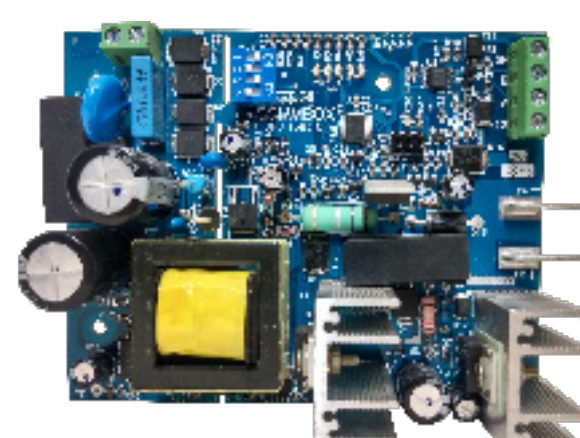
Estação de cadastro biométrico de alta performance USB

Fontes de Alimentação



UPS1385

12V/5A, com carregador inteligente e interface de comunicação para monitoramento e controle



UPS1383

12V/3A, com carregador inteligente e interface de comunicação para monitoramento e controle

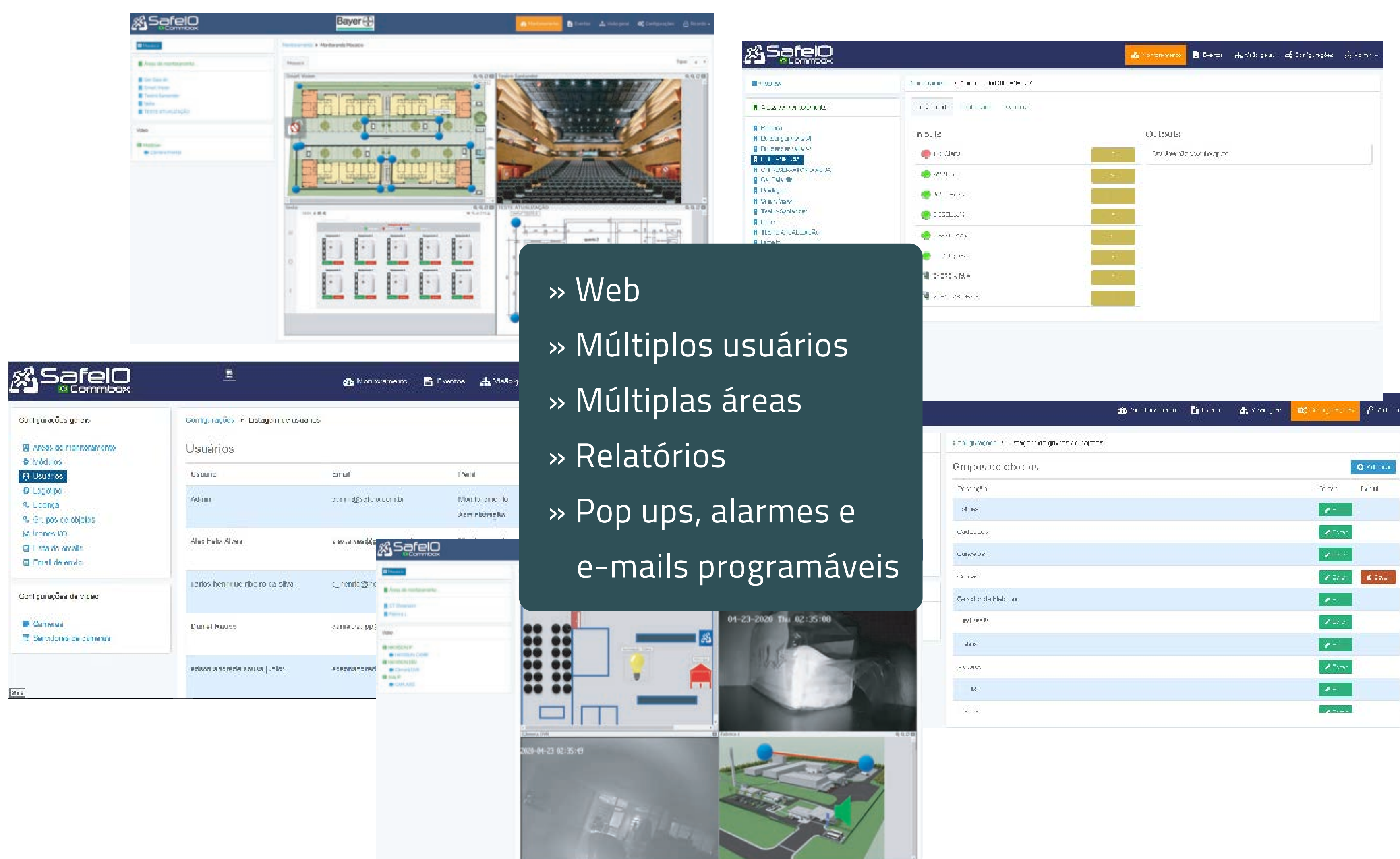
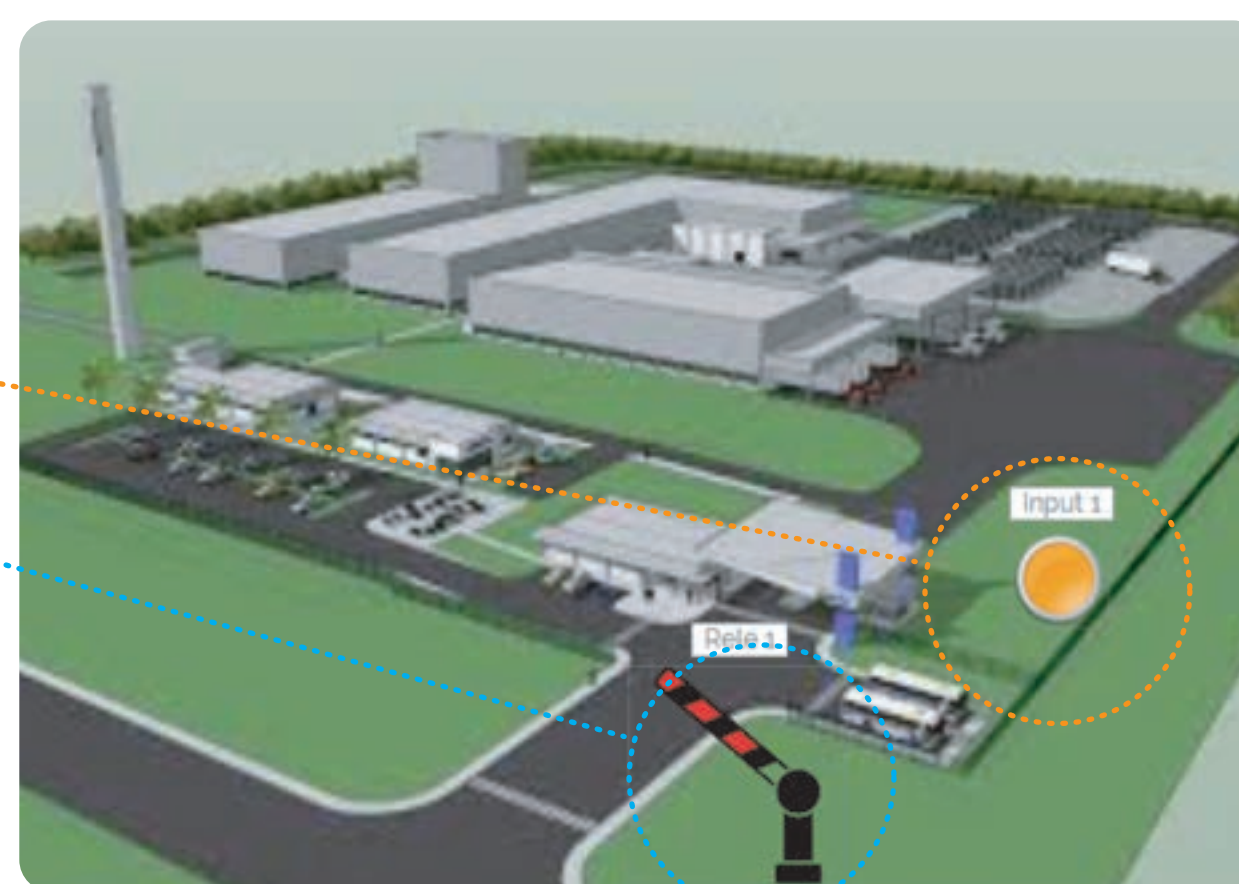
 SOFTWARE



O Safe I/O é um software Web extremamente simples e eficaz baseado em plantas baixas, para controle, monitoramento e automação remota de dispositivos via rede IP através dos módulos Multi I/O Series.

Cercas elétricas, sirenes, portas, motores, sensores de intrusão, termostatos e iluminação podem ser totalmente gerenciados através do Safe I/O.

- ✓ Animação de plantas baixas
- ✓ Monitoramento de **Inputs**
- ✓ Acionamento de **Outputs**
- ✓ Integração com CFTV
- ✓ Ícones personalizáveis
- ✓ Low Cost



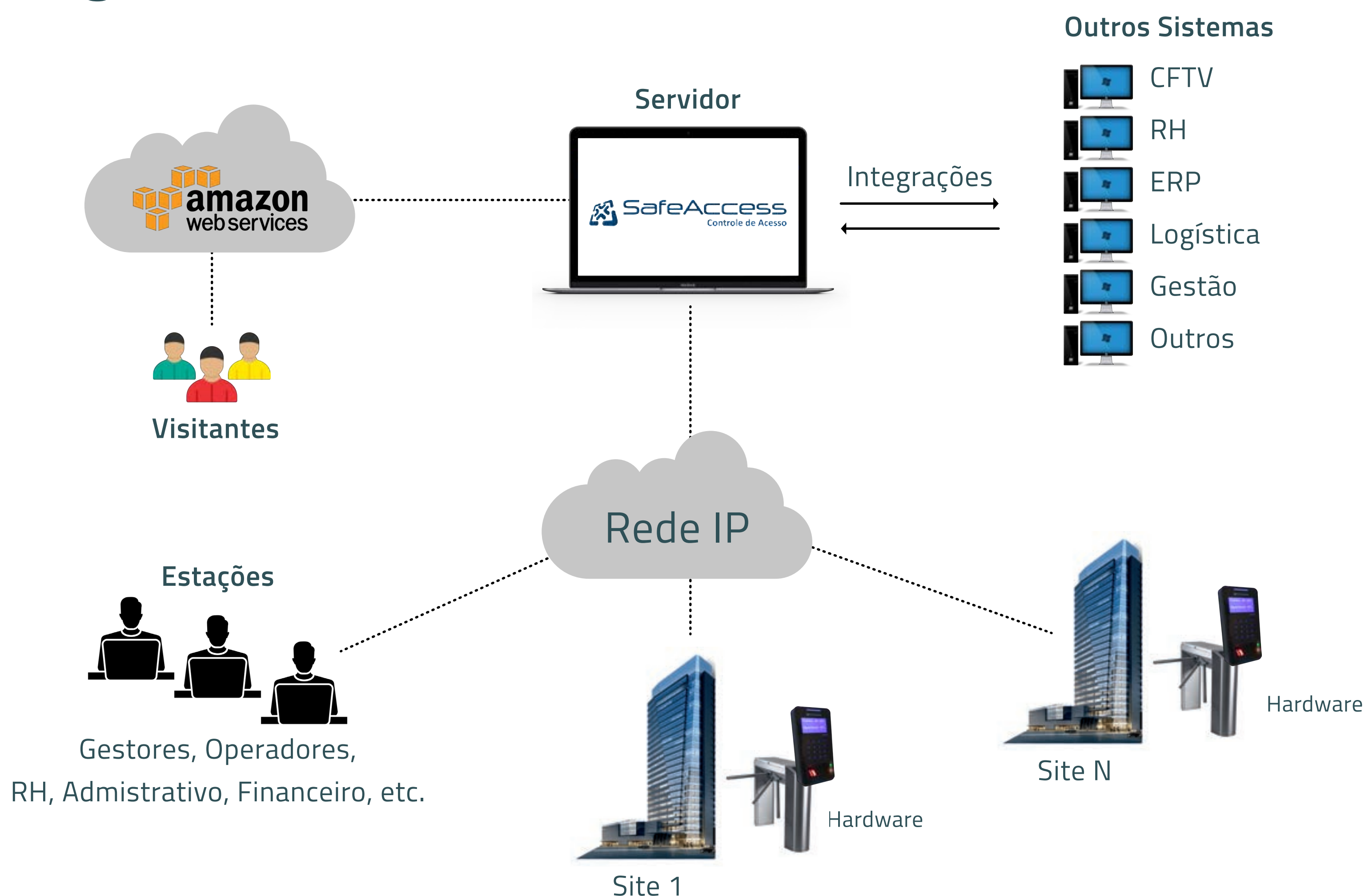
Uma plataforma completa de Hardware e Software composta pelo software SafeAccess (Web), controladoras IP, terminais biométricos e uma série de periféricos nativamente integrados.

Complementarmente, o software **SafeAccess Portal**, serviço hospedado pela Commbbox na nuvem (AWS), permite o envio de autorizações de acessos e formulários de cadastro para visitantes. Desta forma, os visitantes podem realizar seu próprio cadastro remotamente ou receber credencias (QR Code) para acessar locais específicos. Economia de tempo, redução de filas e custos.

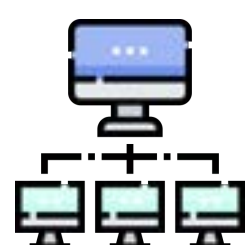
Customizações e integrações com outros sistemas (RH, CFTV, Microsoft AD, etc) são recursos amplamente explorados junto a plataforma.

O domínio da tecnologia de Hardware e Software confere à solução níveis superiores de robustez, escalabilidade e estabilidade, tornando a plataforma especialmente aderente a ambientes corporativos.

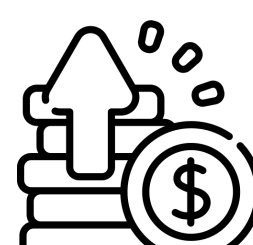
Topologia



Controle de Acesso



Alto nível de interação com outros sistemas (RH, CFTV, LPR, AD, LDAP, etc)

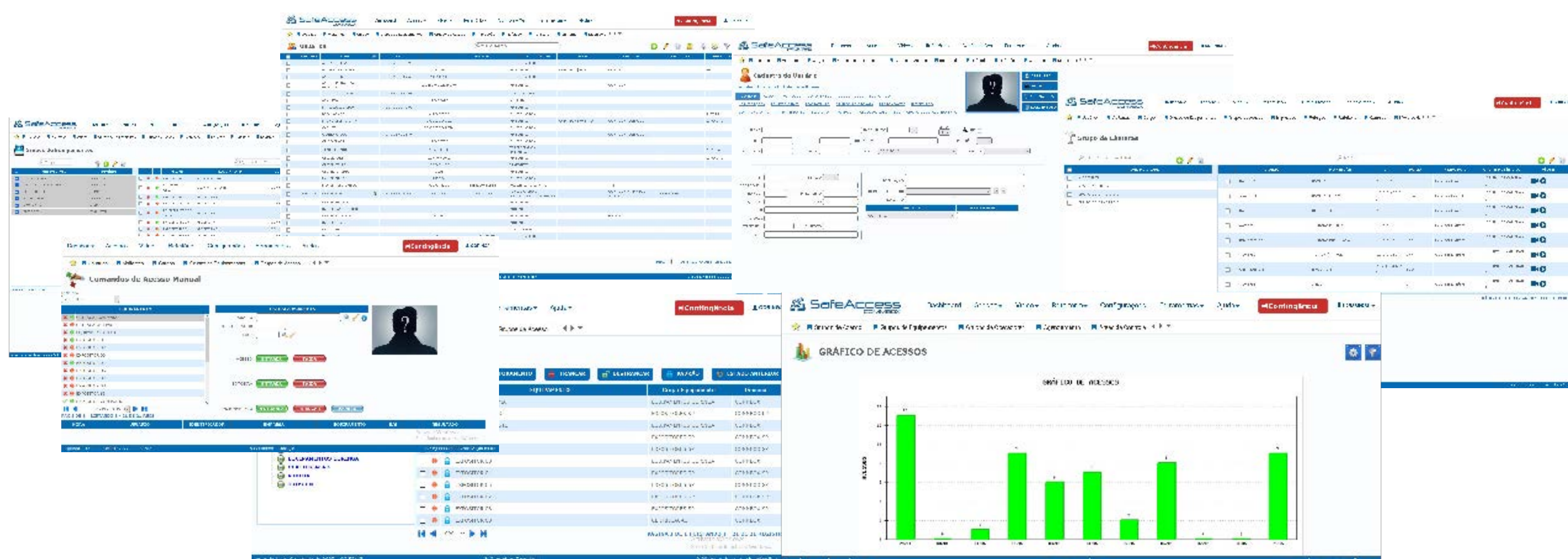


Profissionalização da gestão e melhoria em resultados



Controle preciso, rápido, e eficiente da operação. Otimização de recursos.

Telas do SafeAccess



Características

- Interface Web
- Gestão multisite
- Auditoria completa
- Arquitetura flexível e escalável
- Integração com outros sistemas

Benefícios

- Padronização e agilidade de processos
- Informações precisas e centralizadas
- Excelência na gestão
- Flexibilidade da operação
- Otimização de recursos humanos

Diferenciais

- Ferramentas de diagnóstico
- Controle de frequência
- Atualização remota de hardware
- Estacionamento e refeitório
- Customizações

Gestão de Usuários

- Classificação de usuários por grupo
- Visitantes, terceiros e funcionários
- Impressão de crachás
- **SafeAccess Portal**
- Agendamento de visita

Gestão de Acessos

- Controle de anti-passback
- Dupla e tripla autenticação
- Controle de acompanhantes
- Regras de acesso baseadas no AD
- Regras de bloqueio de acesso

Monitoramento de Acessos

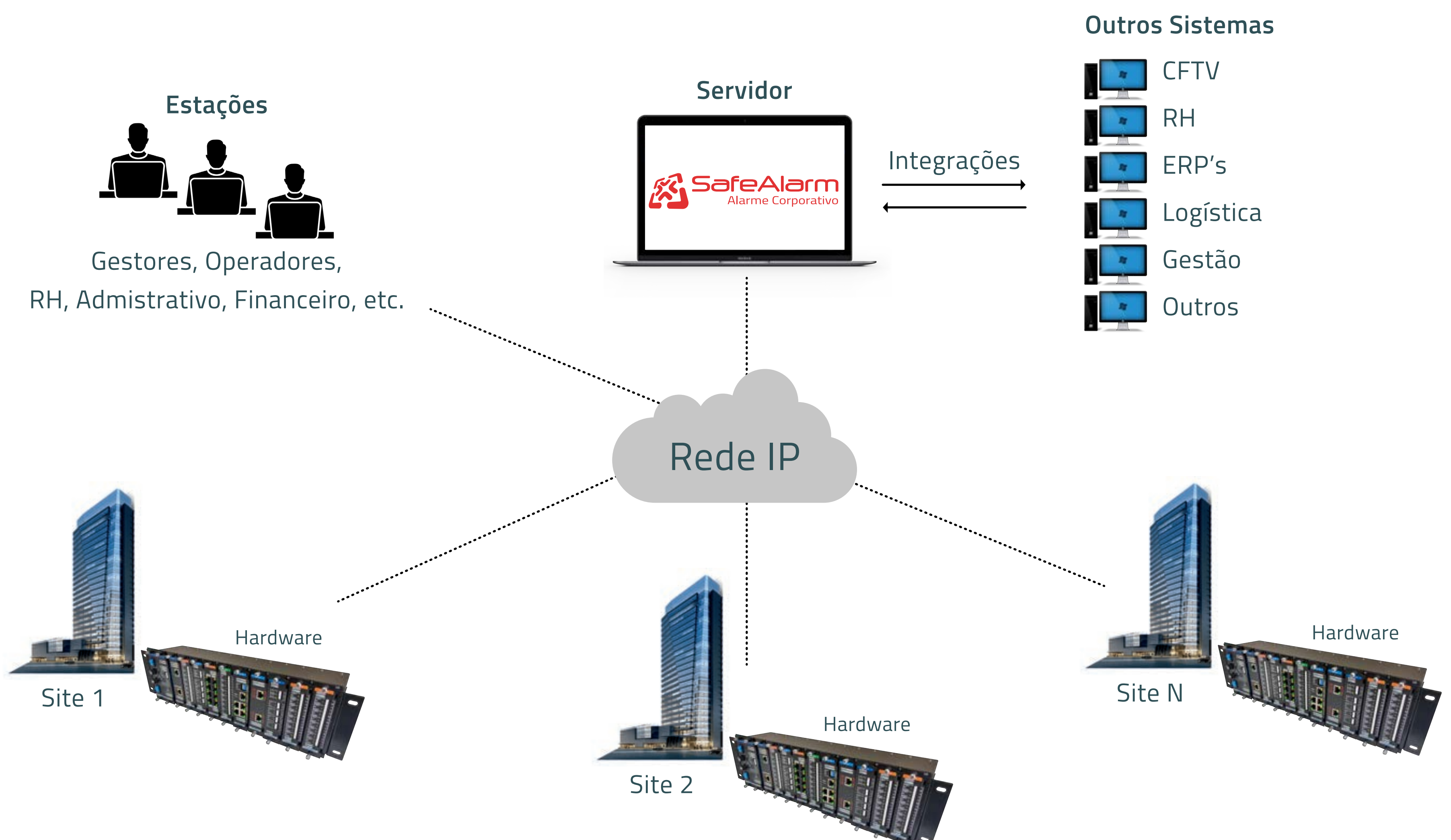
- Integração com CFTV
- Planta baixa
- Recebimento de alarmes
- Alarme de trajeto violado
- Gráficos de eventos

Um avançado e completo sistema de Gestão de Alarmes e Segurança Eletrônica, composto pelo software SafeAlarm (Web) e centrais de alarme IP (MAP), além de diversos periféricos altamente integrados. A plataforma permite níveis superiores de gestão, controle, auditoria e sobretudo performance aliados à redução de custos.

Monitoramento de alarmes, gestão de chamados, programação 100% remota do parque de hardware, diagnósticos avançados, integração com CFTV, radares e drones, gestão de pronta resposta e equipes, teste remoto de hardware, central de ocorrências, relatórios automáticos e integrações com outros softwares fazem do SafeAlarm uma ferramenta diferenciada e extremamente eficaz, tornando a operação de monitoramento e gestão muito mais robusta e confiável.

Alarme, Controle de Acesso e Automação em uma única plataforma:
Redução de custos + credibilidade!

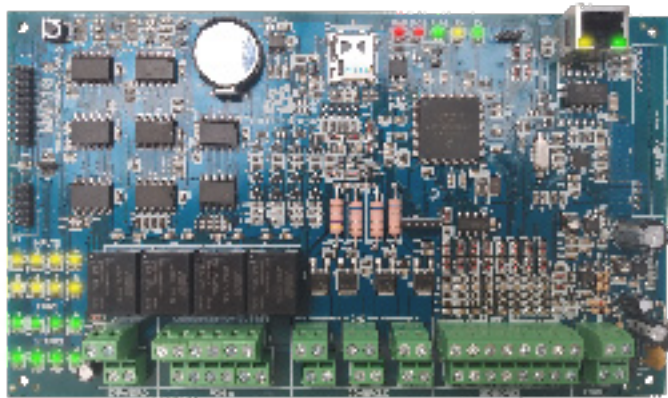
Topologia



 HARDWARE

Centrais de Alarme IP

MAP10



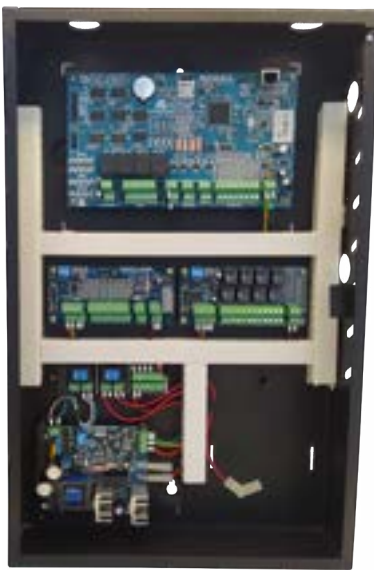
MAP10

8 zonas, 4 PGMs, interface de expansão



KIT MAP10-S

Fonte UPS1383 + gabinete metálico com tamper



KIT MAP10-M

2 módulos MEI800 (8 zonas) + fonte UPS1383 + gabinete metálico com tamper



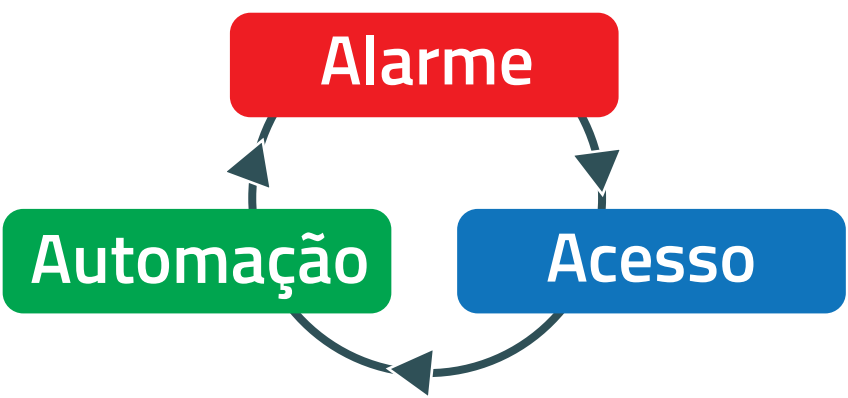
KIT MAP10-F

2 módulos MEI800 (8 zonas) + módulo ME0800 (8 PGMs) + 2 fontes UPS1383 + gabinete metálico com tamper

MAP10 BLADE

Central de Alarme Híbrida

- Core único:
Alarme + Acesso + Automação
- Módulos em expansão
- Instalação rack 19" (3U) ou painel
- Operação Online e Offline
- Biometria, teclado, cartão e RFID
- 802.1x, Criptografia AES 256
- Programação 100% remota



M510
CPU



M521
Inputs (RJ45)



M541
Comunicação + Power



M540
Expansão Stack



M520
Inputs (par metálico)



M550
Alarme



M530
Outputs



B501
Gabinete



M501
Fonte 5A



M502
Fonte 10A



M503
Fonte 2A (Input DC)

A Commbox

Fundada em 2005, a Commbox Tecnologia é especializada na fabricação e desenvolvimento de hardware e software para o segmento de segurança eletrônica corporativa.

A Commbox tem em seu portfólio Controle de Acesso, Alarme Corporativo, Automação IP e Automação de Geradores de Neblina.

As soluções Commbox baseadas em tecnologias IP atendem aos mais variados mercados. O elevado grau tecnológico dos produtos e notável experiência em ambientes corporativos conferem a Commbox uma posição diferenciada junto ao mercado.

Desenvolvimento, integração e inovação: Esse é o nosso negócio!

Presença Commbox



PRAIA GRANDE



São Paulo - Filial



Porto Alegre - Matriz



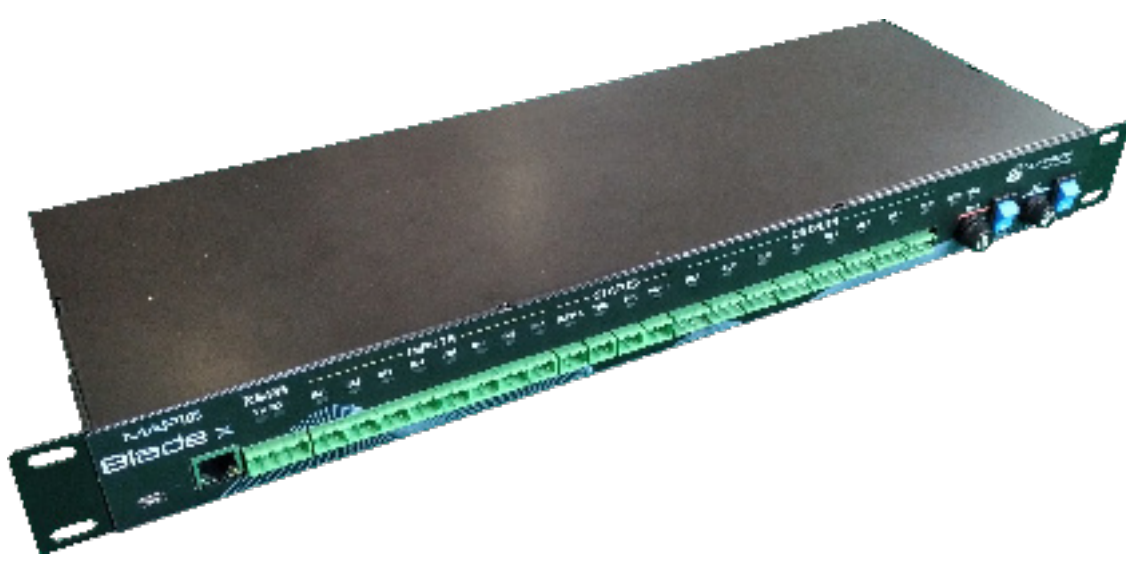
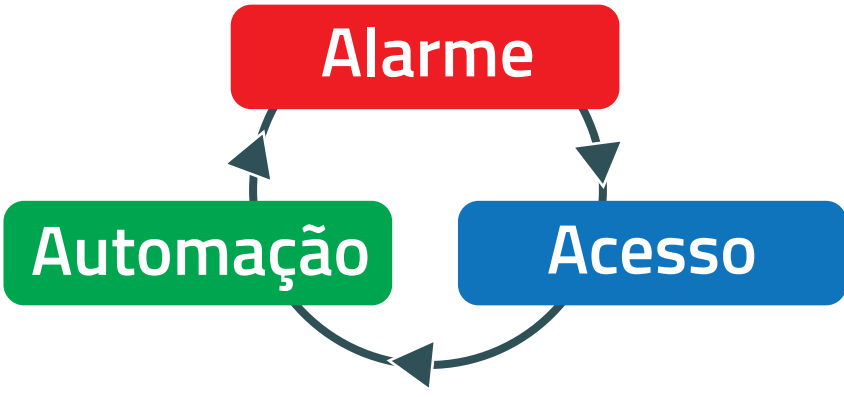
“Estamos cada vez mais presentes nas principais instituições corporativas do país, com soluções robustas, estáveis, de alto valor agregado, e que de fato atendem as demandas tecnológicas, e sobretudo operacionais dos nossos clientes”.

Ricardo Raupp - CEO

 HARDWARE

MAP10 Blade X

Central de Alarme Híbrida



Idealizada para ambientes menores, a **MAP10 Blade X** é uma versão compacta da **MAP10 Blade**, mantendo todas as funcionalidades da versão Blade.

- Core único:
Alarme + Acesso + Automação
 - Interface de expansão
 - Instalação em rack 19" (1U)
 - 8 zonas
 - 8 PGMs
 - Tamper
- Operação Online e Offline
 - Biometria, teclado, cartão e RFID
 - 802.1x, Criptografia AES 256
 - Programação 100% remota
 - Bateria 12V interna
 - 1 saída sirene
 - Saída 12V

Periféricos



KP400
Teclado touch, sensor biométrico de alta performance, leitores MIFARE 125KHz e QR Code



KP300
Teclado touch, leitor MIFARE



KP200 / KP200U
Teclado touch, sensor biométrico de alta performance e leitor MIFARE



KP100
Teclado touch e leitor MIFARE



KP500
LCD colorido com Touch Screen Color, sensor biométrico, leitores MIFARE 125KHz e QR Code



MIB22
Leitor biométrico de alta performance, entrada Wiegand, LED bicolor e buzzer



LP100 / LP100U
Leitor de cartões MIFARE e 125KHz, com LED bicolor e buzzer



MBU500
Estação de cadastro biométrico de alta performance USB

Alarme Corporativo



Alto nível de interação com outros sistemas
(RH, CFTV, AD, LDAP, etc)

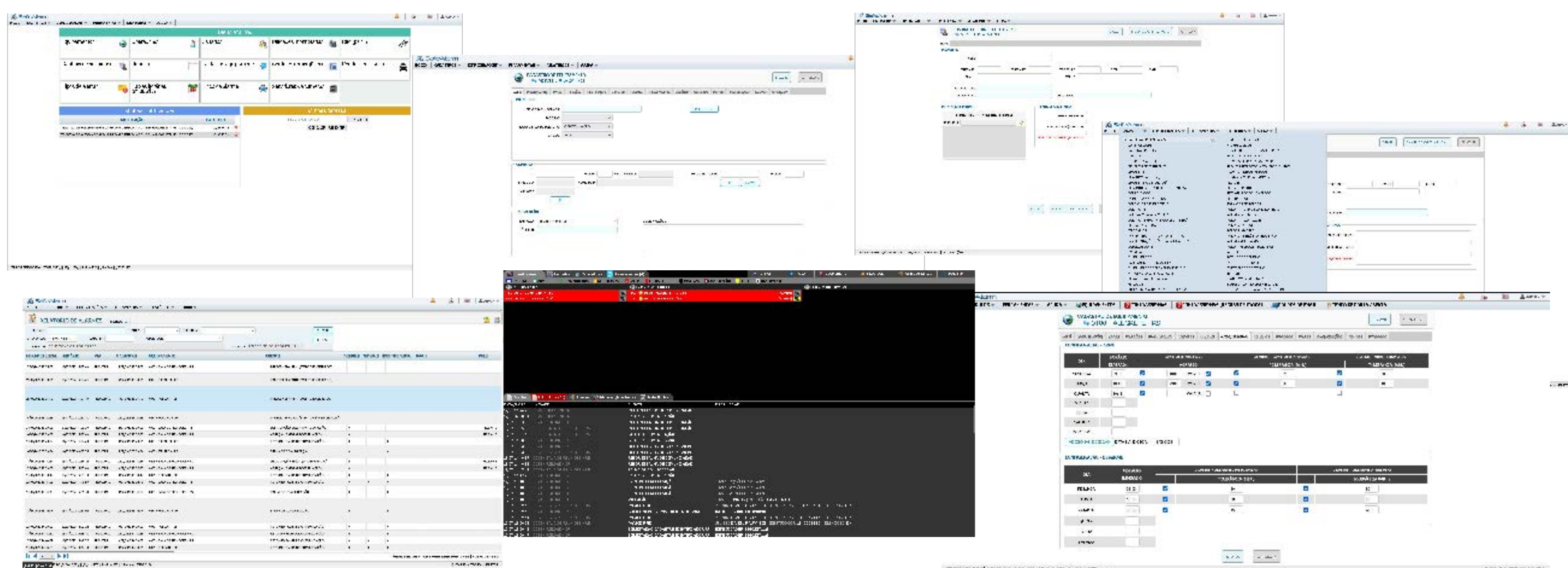


Profissionalização da gestão.
Melhoria em resultados.



Controle preciso, rápido, e eficiente da operação.
Otimização de recursos.

Telas do SafeAlarm



Características

- Interface Web
- Gestão multisite
- Auditoria completa
- Arquitetura flexível e escalável
- Integração com outros sistemas

Benefícios

- Padronização e agilidade de processos
- Otimização de recursos
- Informações precisas e centralizadas
- Segurança de informações
- Excelência na gestão

Diferenciais

- Controle de automação
- Controle de acesso
- Atualização remota de hardware
- Teste remoto de sensores
- Recursos avançados de gestão

Gestão de Segurança

- Módulo de ocorrências
- Ronda e pronta resposta
- Gestão de contratos e documentos
- Ronda virtual
- Dashboards

Chamados

- Envio de e-mails
- SLA configurável
- Monitoramento de fluxos
- Controle de anexos
- Controle de insumos

Monitoramento de Alarme

- Integração com CFTV
- Auditoria e controle de equipes
- Fila de atendimento
- Perfis de operadores
- Relatórios via e-mail

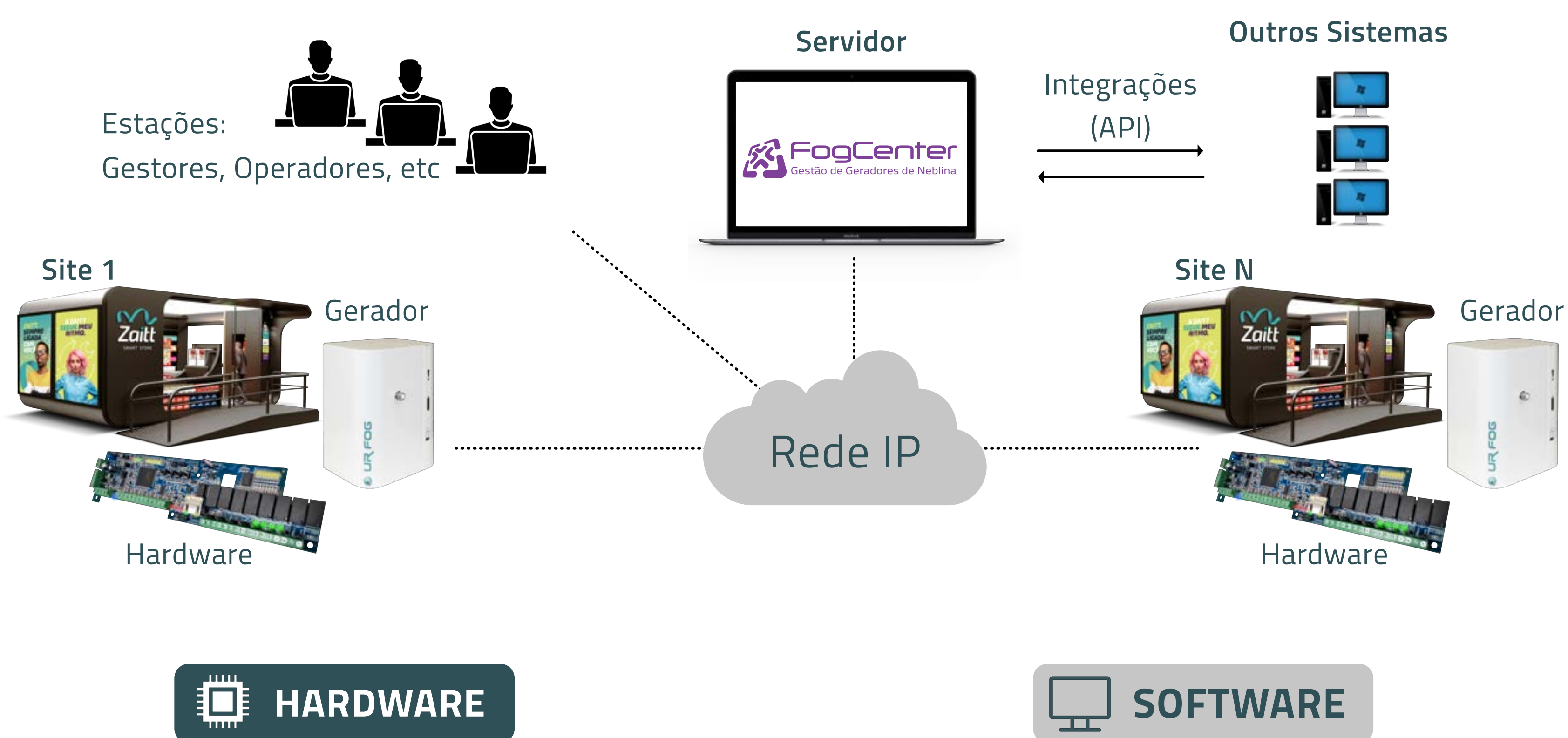
Gerador de Neblina



O FogCenter é uma solução completa de Hardware (IP) e Software (Web) para gestão, monitoramento e controle de Geradores de Neblina via rede IP.

Monitoramento de energia, fluído, configuração do gerador, disparos manuais remotos, relatórios diversos, programação de IOs dedicados, relógio e agenda de automação do gerador são recursos nativos da FogCenter.

Topologia



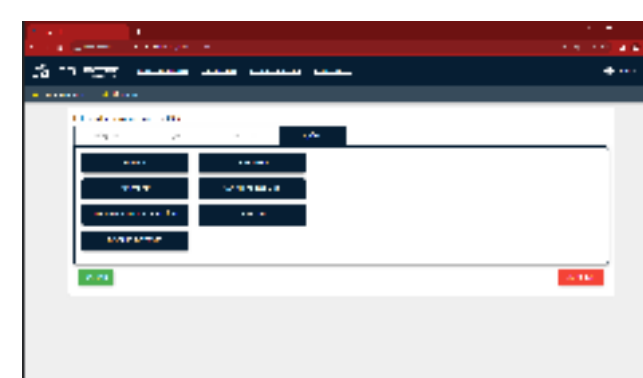
HARDWARE

SOFTWARE



MFOG200

- Interface IP (Ethernet)
- Agenda de automação
- Relógio
- Log de eventos
- 8 Outputs
- 8 Inputs
- Monitoramento de energia
- 802.1x, Criptografia AES 256
- Programação 100% remota



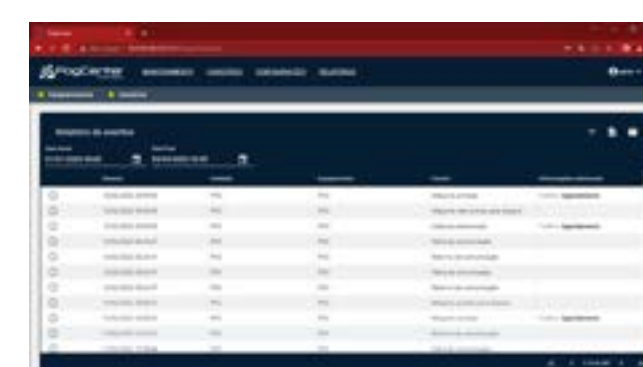
- 100% Web
- Multisites

- Monitoramento em tempo real
- Alarmes, relatórios



- Acionamentos manuais
- Gestão de equipamentos

- Gestão de manutenção
- Gestão de usuários
- Auditoria completa





Commbox
tecnologia



tecnologia

Matriz Porto Alegre
R. Cel. Armando Assis, 222
CEP: 91330-010
Tel.: +55 51 3026.2300

Filial São Caetano do Sul/SP
Alameda Terracosta 215/1003
CEP: 09531-190
Tel.: +55 11 4063.4300

contato@commbox.com.br

Siga Commbox nas redes sociais



INDÚSTRIA
BRASILEIRA



www.commbox.com.br