

SOLUÇÕES INTEGRADAS DE TECNOLOGIA, ENGENHARIA E SERVIÇOS

EMPRESAS, EDIFICAÇÕES E INFRA-ESTRUTURA

Energia

**Construções
e Montagens**

Comunicações

**Segurança
e Acessos**

Automação

- * Comercial
- * Predial Knx
- * Industrial

Sustentabilidade, Eficiência e Integração





**Tecnologia de Ponta
em Infra-Infraestrutura, seja;
Empresarial, predial, industrial,
Público, cidades digitais, rural,
comunicações e Automação**

Construindo Futuro



RESULTADOS

NEGÓCIOS & SUSTENTABILIDADE

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E ALTERNATIVAS



TERRA,

AR E

ÁGUA



AUTOMAÇÃO

Pirâmide do Grupo Tecnovendas

Gestao e Supervisão

Vendas Online, ERP e Supervisórios.

TECNOSHOP

VENDAS ONLINE, DISTRIBUIÇÃO, SUPORTE, TREINAMENTOS, CURSOS E PARCERIAS.

Representamos mais de 50 fabricantes e distribuidores Nacionais e Internacionais com um total de mais de 30 mil produtos. Somente atuamos com tecnologia de vanguarda e os melhores.

Automacao Predial e de Edificações

Automacao de predios, residencias, salas comerciais, Apartamentos, escolas, Hospitais, Estadios, Aeroportos, Shoppings, etc.

KNX DO BRASIL

POJETOS, DISTRIBUICAO, VENDAS E CURSOS.

Representamos mais de 15 fabricantes Knx e Know-How.

Infraestrutura, controle e segurança

Controle de acessos, CFTV, rastreamento, comunicações, portarias, equipamentos de automação para escritórios, sistemas Wireless para grandes distancias, rádios, ponto eletrônico, Pabx IP, automação industrial, etc.

TECNOVENDAS

PROJETOS, DISTRIBUIÇÃO, VENDAS, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.

Tecnologias diversas em aplicações empresariais.

Projetos, Construção, Montagem, Eletricidade, Tecnologia e Infraestrutura

AREAS

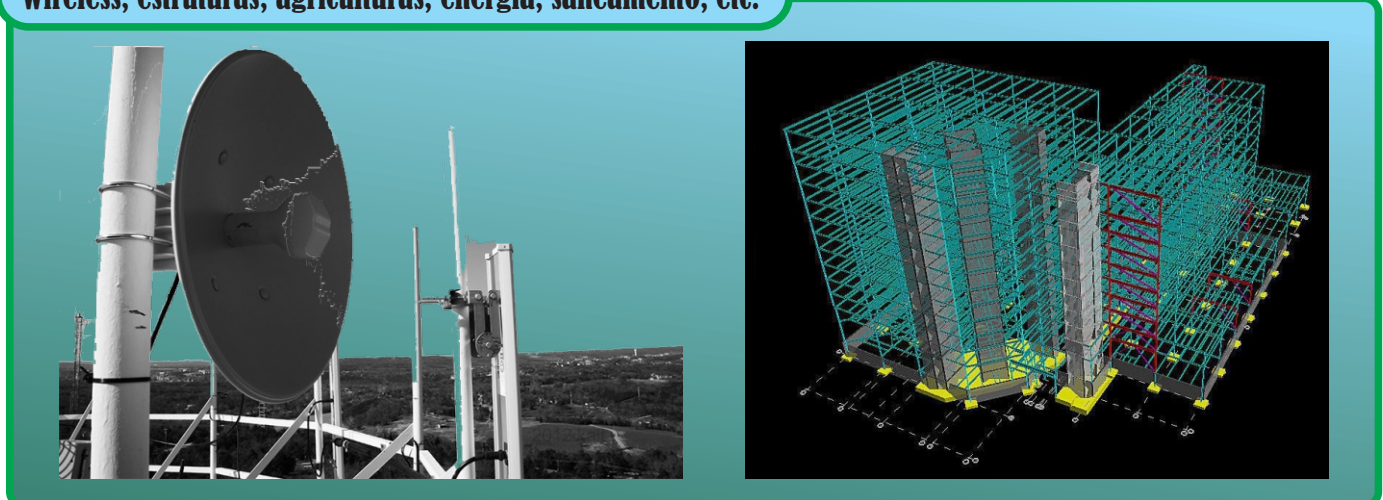
Petróleo, automação, infra-estruturas e obras



Telecomunicações, redes, logística, wireless e telemetria.



Wireless, estruturas, agriculturas, energia, saneamento, etc.



Tecnovendas - Engenharia, projetos, cursos e Serviços de Infraestrutura

KnxdoBrasil - Automação de Construções e Distribuição knx Brasil

TecnoShop - Comercio, distribuição de Tecnologias



TECNOVENDAS Soluções

A Knx do Brasil® apresenta suas Soluções de Infra-estrutura para Casas e Edifícios Inteligentes que oferecem uma robusta infra-estrutura comum e convergência para todos os sistemas de um edifício.

www.knxdobrasil.com.br

**Nos fornecemos sustentabilidade
Para realização dos seus sonhos**

PRÉDIO E CASA INTELIGENTE

Economizar energia, controle, lazer, eficiência, acessibilidade, segurança, inteligência e comunicação.

SUPERVISÃO E CONTROLE

-  **Controle de Tempos diversos**
-  **Lazer (Sauna, Piscina, parque, jogos, academia e muito mais).**
-  **Manutenção remota e local**
-  **Controle de Elevadores**
-  **Supervisão e Controle Geral**
-  **Integração e Controle de Incêndio**
-  **Controle de Estacionamentos**
-  **Integração com ERP**
-  **lógica e Inteligência Digital**

SEGURANÇA

-  **Sistema de Câmeras**
Sistema de CFTV integrado a automação, com vínculos a eventos diversos.
-  **Segurança e Alarme**
Sensores compartilhados, com alarmes vinculados a sensores não relacionados a segurança.
-  **Controle de Acessos**
Controle de acessos vinculados a acionamentos internos e externos. A liberação geral estará vinculada aos acessos.

CLIMATIZAÇÃO

-  **Hvac** (em inglês "heating, ventilating and air conditioning")
Neste caso a refrigeração integra vários eventos, e permite a climatização ser setorizada.
-  **Ventilação e Exaustão**
Todo acionamento vinculado a sensores diversos e temporizações em outros setores da construção.
-  **Refrigeração**
Os ambientes internos aos imóveis terão temperatura personalizadas aos desejos dos ocupantes. Com possibilidade de alteração rápida.

CONSUMO e ENERGIA

-  **Energia, água e Conexão**
Podemos controlar a conexão com a rede pública, assim como, gerenciar acionamentos diversos, vinculados a uma inteligência central.
-  **Iluminação**
É possível personalizar iluminação vinculados a horários, ambientes, presença, consumo e cenários.
-  **Redes Wireless e Sistema sem Fio**
Comunicação via rede Wifi e módulos sem fio, facilitando comandos e manutenção remotas. Acesso via Tablet e Smartphones.

COMUNICAÇÕES

-  **Energia alternativas e eficiência energética.**
A automação esta preparada para atender e gerenciar diversas fontes energéticas.
-  **Comunicações**
Com os modernos sistemas de telefonia com protocolo SIP/IP, evidencia-se recursos de grande porte e integração total.
-  **Redes IP, Integração, integração e acesso remoto.**
-  **Sonorização Ambiente**
Neste caso, podemos integrar e controlar sistemas analógicos, mas quando usamos sistemas digitais, o sistema se torna inteligente e gerenciável.
-  **Vídeo**
Podemos visualizar e gerenciar sistemas de vídeo, Home Theater, telas, Tvs, Projetores e mais...

A automação deixa de ser luxo de poucos, e se torna uma necessidade e aplicação com **Retorno garantido** e valorização de 30 a 45% do imóvel.

SERVIDOR LOCAL / WEB E CONTROLE DE ACESSOS

CONTROLE DE ACESSOS E VIDEO PORTEIRO



CONTROLE DE ILUMINAÇÃO - PREMIO DE DESIGN E ARQUITETURA EM USA

TECLAS ESPECIAIS PROGRAMÁVEIS



EQUIPAMENTOS ESPECIAIS

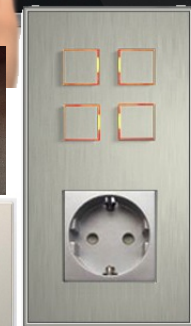
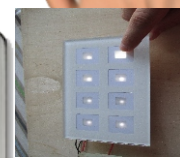
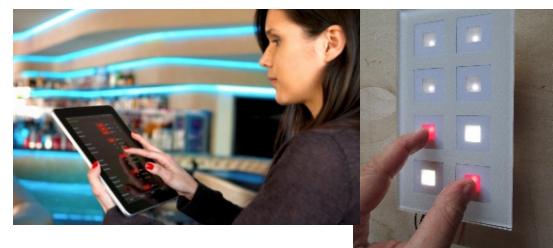
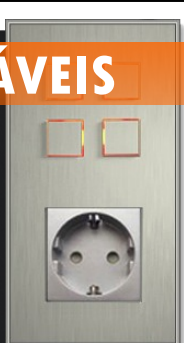
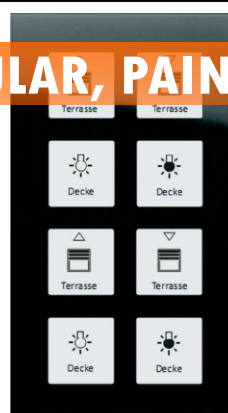
ESPELHO QUE VIRA TELA E CONTROLE HOSPITALAR



Camada de enfermeira e médicos com central computadorizada com relatórios e controle para gerenciamento e diretorias.

SISTEMAS DE CONTROLE

SOFTWARES PARA CELULAR, PAINÉIS E TECLAS PROGRAMÁVEIS



Buscamos a excelência em energia e automação e em todos nossos seguimentos

Energia e Automação



- Relógio de Ponto
- Trituradora de Papel
- Autenticadores

Automação Comercial

- Encadernadores e perfuradores
- Leitores de barras e biométricos
- Barreiras para lojas



- Contadores de Moedas
- Maquinas de crachas
- Envelopador



- Automação de Processos
- Instrumentação
- Supervisórios

Automação Industrial e Instrumentação

- Automação de maquinas
- Medidores de nível, vazão, etc.
- Inversores e SoftStart



- Sistemas com telemetria
- Soluções prontas simples
- Sistemas com e sem fio



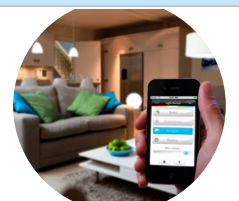
- Projetos para Residenciais
- Barcos, shoppings, hospital, hotel, etc.
- Único padrão Mundial

Automação Residencial

- 28 anos de mercado mundial, 350 fabricantes
- Soluções simples e avançadas
- Especial para qualquer edificação



- O mais moderno
- Nunca sairá de linha
- Valorização do imóvel



- Integração total com outras tecnologias.
- Iluminação geral e AVAC
- Maior eficiência e consumo reduzidos.
- Soluções dedicadas por aplicação
- Atende desde um apt de 1 quarto ou mini sala
- Hospitais, hotéis, shoppings, empresas, salas, etc.

Automação Predial



- Economia de energia ate 70%
- Manutenção fácil e rápida
- Sistema descentralizado



- Projetos prediais
- Subestações
- Sistemas de Motores

Eletricidade, instalações e Projetos

- Energia Alternativas (solar e eólica)
- Projetos e Montagens de painéis
- Eletrificação e distribuição urbana e rural

- Eletricidade Industrial
- Correção de Fator de Potencias
- Eficiência Energética



- Som analógico para ambientes
- Sistema digital inteligente
- Sistemas wireless e cidade digital

Sonorização, alimentação e Vídeo.

- Áudios para Shoppings, Rodoviárias, etc,
- Sistema de Multimídia e Vídeo.
- Fontes Chaveadas para múltiplas aplicações



- Nobreaks e Estabilizadores
- Sistemas avançados de Monitoramento
- Câmeras especiais térmicas.



- Som analógico para ambientes
- Sistema digital inteligente
- Sistemas wireless e cidade digital

Energias Alternativas

- Áudios para Shoppings, Rodoviárias, etc,
- Sistema de Multimídia e Vídeo.
- Fontes Chaveadas para múltiplas aplicações



- Nobreaks e Estabilizadores
- Sistemas avançados de Monitoramento
- Câmeras especiais térmicas.



- Instrumentação Petróleo e Gás
- Projetos e instalações especiais
- Sistemas sem fio em rede WIFI

Instrumentação e Equipamentos

- Medidores, sensores, atuadores, registradores, etc.
- Vazão, volume, nível, temperatura, pressão, etc.
- Medidores sob encomenda para aplicações extras.

- Sistemas supervisórios personalizados.
- Água, esgoto, processos, agricultura, etc.
- Certificações Top a nível internacionais..

RELÓGIO DE PONTO ELETRÔNICO E TREINAMENTOS

Relógio de Ponto é um dispositivo usado para controlar as horas trabalhadas de um empregado em uma empresa.

Vantagens:

- 1- Controle e relatórios gerais em tempo real por funcionário.
- 2- Diminuem processos trabalhistas pois serve de prova.
- 3- Agilidade em fechamentos de pagamentos.
- 4- Histórico de perfil de funcionários para avaliações.



CONTROLE DE ACESSOS E CATRACAS COM E SEM FIO

Oferecemos a mais completa linha de catracas e controle de acessos com e sem fio, com softwares personalizados para diversas aplicações, assim como: Escolas, instituições públicas, academias, hotéis, empresas, hospitais, etc.

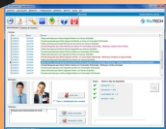


ACADEMIAS - ACESSOS E SISTEMAS

Catraca GymStyle:

Design único e inovador, com inédito sistema de motor para giro do braço de bloqueio dos usuários;

- Possibilidade de imprimir a série de exercícios (treinos) na entrada dos usuários;
- Instalação extremamente simples, bastando ligar o cabo de rede na catraca (tecnologia TCP/IP, com a configuração automática via DHCP);



AUTENTICADORAS, CHANCELADORAS, ETC.

Equipamentos para escolas, escritórios, mercados e repartições, e muito mais.

Temos linha completa de encadernadores, envelopadoras, autenticadoras, perfuradoras, chanceladoras, fragmentadoras, recicladores, etc.



LOJAS - BARREIRAS ANTI-FURTO

O SafeStore é um inibidor de furtos para diferentes tipos de comércio como: lojas de roupas, calçados e bebidas, farmácias, supermercados, etc. O sistema consiste em etiquetas (tags) fixados nos produtos e que, caso não sejam retiradas, acionam um alarme no momento em que forem detectadas pelas antenas, instaladas na entrada do estabelecimento comercial.

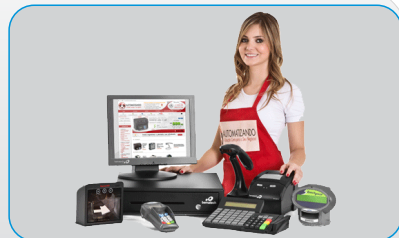
LEITORES E IMPRESSORAS FISCAIS

Possibilitam uma leitura exata da informação dos códigos de barras, facilitando transações comerciais e auxiliando nos processos produtivos das empresas (logística e inventários).

São diversos modelos, com a qualidade e agilidade necessárias para o sucesso de todos os tipos de negócio.

são ideais para pontos comerciais como: restaurantes, hospitais, indústrias, estacionamentos, etc. Elas são úteis para controle de senhas, prestação de serviços, processos internos e logística.





Vendas e Serviços

AUTOMATIZAÇÃO COMERCIAL



TEL: 11 98213-2847  PABX 11 3164-2524 KNXBRASIL.COM.BR



- Impressoras Fiscais
- Balança
- Nobreak
- Leitor de códigos de barras
- Relógios de Ponto
- Fraguimentadoras
- Computadores para PDV
- Monitor Touch
- Coletor de Dados
- Impressora de Etiquetas
- Cortadores
- Caixa Registradora
- Câmeras com controle de caixa
- Controle de Acessos Geral
- Barreiras Anti-Furto



Publico alvo:

- 1- Supermercados
- 2- Lojas
- 3- Farmácias
- 4- Empresas
- 5- Quitandas
- 6- Restaurantes
- 7- Depósitos e logística
- 8- Almojarifado

Não deixe seu cliente perdido

Aumente a Satisfação e velocidade de Atendimento

Resp. eng. Luiz Fernando Neves
tecnoshop@tecnoshop.com.br



KNX é Verde

O que Oferecemos:

- 1- Projetos e Serviços
- 2- Instalações
- 3- Treinamento Knx e Predial
- 4- Distribuição Nacional
- 5- Vendas Gerais
- 6- Consultoria





Projeto e Vendas

SISTEMAS DE INCENDIO

PRODUTOS, ACESSÓRIOS, PROJETOS E SERVIÇOS

Resp. eng. Luiz Fernando Neves
tecnoshop@tecnoshop.com.br

TEL: 11 98213-2847  PABX 11 3164-2524 KNXBRASIL.COM.BR

SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS E TODA A LINHA DE ACESSÓRIOS
Atuamos com diversos fabricantes



Sistema endereçável

Os sistemas endereçáveis são denominados desta forma pois a tecnologia endereçável permite que cada dispositivo, seja ele um detector e/ou acionador conectado a uma central, receba um número que é chamado de "endereço". Esta função permite a identificação do ponto exato da ocorrência de um sinistro, além de informar o tipo de detector.

Sistema convencional

Não permite a localização exata do ponto em sinistro;
Indicado para ambiente menores;
Necessita manutenção periódica;
Não detecta falhas e defeitos nos dispositivos e cabos;
Geralmente é um sistema de baixo custo;
Facilidade de instalação;
É um sistema em conformidade com a norma NBR 17240.

Sistema endereçável

Permite a localização exata do ponto em sinistro;
Indicado para ambiente maiores;
Detecta falhas e defeitos nos dispositivos e cabos;
É um sistema em conformidade com a norma NBR 17240.

Sistemas ideais para automação predial

Temos também:

- Gerador de Névoa anti roubos
- Cortinas anti chamas
- Detector tipo Barreiras
- Sistemas sem Fio.
- Repetidores
- Cabos
- Leitores biométricos
- Sirenes audio visuais
- Detectores diversos
- Contador de pessoas, Leitor de placas e acessos

Resp. eng. Luiz Fernando Neves
tecnoshop@tecnoshop.com.br

RECONHECIMENTO FACIAL



FACE ACCESS

VOCÊ É A SENHA



FACE LOCK

A FECHADURA SABE QUEM ESTÁ ENTRANDO



HOME



BUSINESS



HOTEL



SOLUÇÕES COMPLETAS

Buscamos a excelência em energia e automação e em todos nossos seguimentos

Comunicações



Pabx IP		
Prédios e Edificações	Mais alto padrão de Construções.	Reformas e Modernizações
Residências e Moradias	Residências e Moradias	Centrais Elétricas e mais.
Hospitais, Hotéis, etc.	Escolas e Instituições	Obras de pequeno e grande Porte



Telemetria		
Sistema via GSM / GPRS	Aceita câmeras de monitoramento	Controle de acessos
Supervisório pré-configurado	Sensores analógicos e digitais	Cartão SD interno
Mais de 11 canais de I/O	Saída via RS485,RS232, digital e analógico	Diagnóstico remoto completo



Rastreamento e GPS		
Aplicações diversas	Supervisão em PC local e via Web	Acionamentos acima de 6 portas
aceita até 8 cameras	Táxi, ambulâncias, policia, logísticas, tratores, etc.	Controla temperatura, velocidades, etc
Mais de 20 portas I/O	Sistema via GPS / GSM / GPRS / WEB	O mais completo em baixo custo



Automação Residencial		
Acesso de web em praças	Redes urbana para cidades digitais	Substitui fibra ótica para locais distantes
Telefonia e web em áreas rurais	Vídeo Monitoramento	Banda larga em trens, metros e ônibus.
Aplicações diversas	Banda larga fixa em comunidades e condomínios.	Telefonia em auto estradas

ENERGIA ELÉTRICA

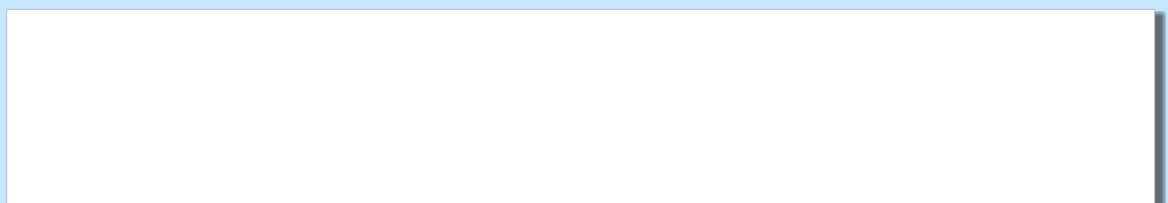
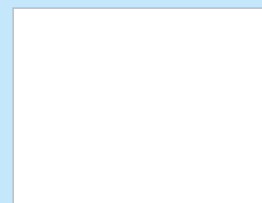


Elétrica		
Projetos residenciais	Projetos industriais	Inversores de frequencia
Projetos Prediais	Reformas e Atualizações	Sub Estações Elétricas
Instalações e serviços gerais	Projetos de painéis	Usinas Hidrelétricos
Aplicações diversas	Partida de Motores	Urbanização

MONTAGEM DE ESTRUTURAS



Andaimes e Estruturas	Montagem de Substação	Montagem de Estruturas Pesadas
Montagem de Tubulações	Serviços de Plataforma	Montagens de Equipamentos industriais
Urbanização e Pavimentação	Andaimes e Estruturas	Construção de Termoelétricas





Vendas e Serviços

ENERGIA SOLAR E EÓLICA

Resp. eng. Luiz Fernando Neves
tecnoshop@tecnoshop.com.br



TEL: 11 98213-2847 PABX 11 3164-2524 TECNOVENDAS.COM.BR

VANTAGENS

Economia de até 95%

Valorização do imóvel

Painéis com durabilidade de 25 anos

Atende Residência, prédios e empresas



Soluções:

- Sistemas Solares de pequeno e grande porte.
- Sistemas Eólicos

Etapas:

- 1- Análise de Aplicação, Orçamento e Venda.
- 2- Projeto técnico de engenharia
- 3- Cadastro na Concessionária
- 4- Fornecimento de Equipamentos
- 5- Homologação e Testes.

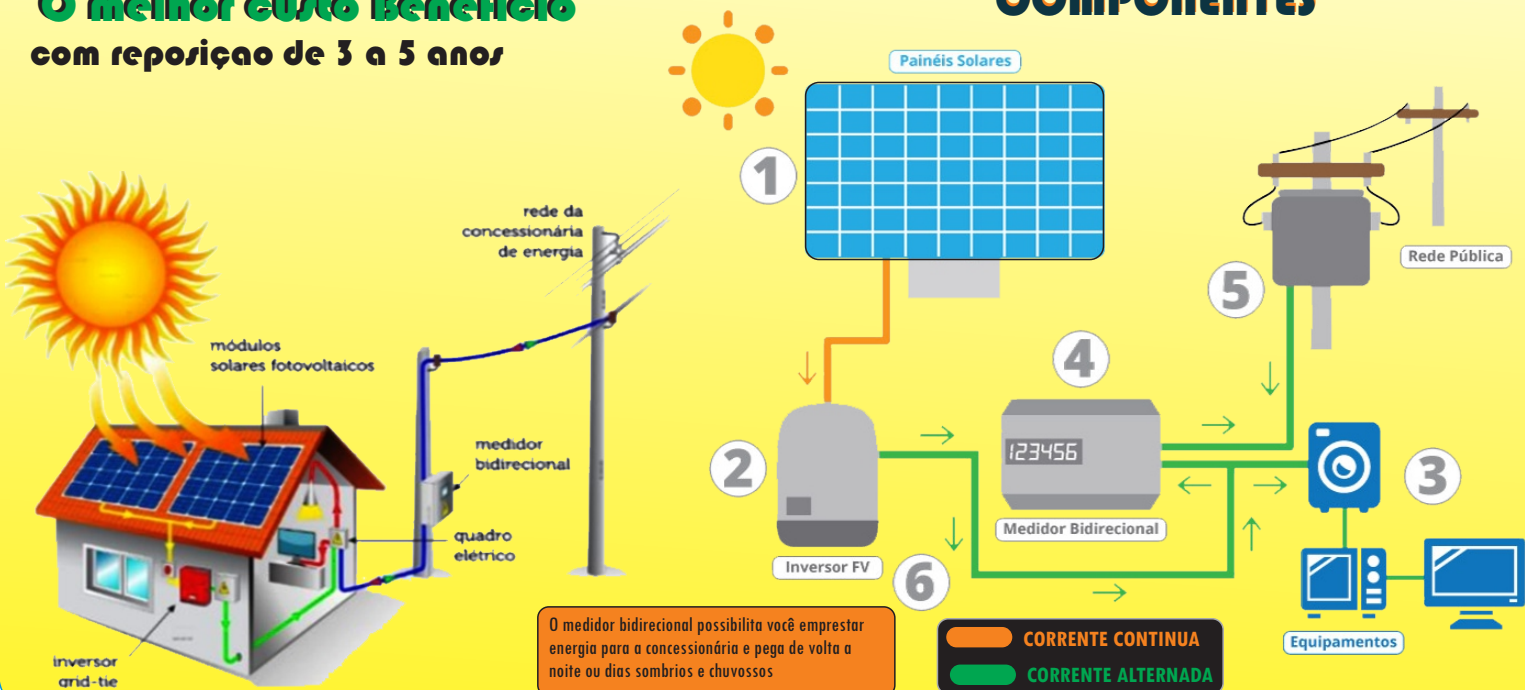


ENERGIA VERDE

O melhor custo Benefício

com reposição de 3 a 5 anos

COMPONENTES





REDES URBANAS E RURAIS SEM FIO WIRELESS

Pequenas e Grandes Aplicações

Restaurantes, rodoviárias, aeroportos, clubes, hotéis, empresas, praças públicas, etc.



Fibra ótica aérea

Ideal para enviar o sinal de uma fibra ótica para grandes distancias em locais em que o investimento de fibra ótica fica alto ou muito difícil. Pode ser também uma alternativa para instalações rápidas. Esta tecnologia se aplica a plataformas, obras, cidade digital, etc. Alcance acima de 100Km.



Vídeo Monitoramento

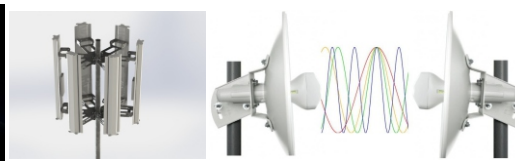
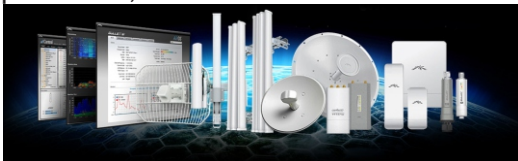


Neste caso, é muita utilizada na instalação de câmeras em postes, com sistemas de baixo custo que substitui o cabeamento local, as vezes, centralizando a transmissão em até 3 câmeras por transmissor. O alcance pode variar em média de 5 a 10 km, para aplicações urbanas. É a solução de cidades digitais, clubes e condomínios grandes, chacáras, etc.



Comunidades Remotas

Aqui temos soluções completas para levar banda larga e telefonia a pequenos povoados, vilas ou cidades.



Sistemas Móveis, cameras e telefones integrados ao wireless



O sistema wireless tem soluções completas especiais para veículos terrestres, aéreos e embarcações, qual estão submetidos a vibração, choque e velocidade. Neste caso utilizaremos sistemas com diferentes níveis de resistência.



Disponibilizamos também câmeras especiais com dual-band Wifi para streaming HD video. Com tecnologia de smartphone e uma gama completa de aplicativos Android, o UniFi® Executivo Telefone VoIP fornece uma experiência integrada de usuário para aumentar a produtividade do trabalho.



PABX IP - A REVOLUÇÃO NAS COMUNICAÇÕES - CUSTO X BENEFÍCIO



O Pabx IP tras para o usuário, as facilidades de um sistema de comunicação e telefonia que antes somente era utilizado em grandes corporações, com a criação do Asterisk ficou acessível a todos, ou seja: **URA (menu de voz personalizado), Fax, Voicemail, ramais móveis, ramais em diferentes endereços, vídeo conferências, call center, secretaria eletrônica por ramal, 70% de economia, numero em vários estados, ramais entre filiais, videoconferências, etc.**

Atualmente os IP-PABX são sistemas inteligentes, capazes de efetuar ligações entre telefones internos sem intervenção manual, ou ainda telefonar e receber chamadas da rede externa (geralmente pública ou de internet).

Podem consistir de uma plataforma de hardware ou somente software, este último que pode ser instalado no computador para a interação com a telefonia via Internet. Um telefone doméstico geralmente está conectado diretamente à operadora local de telefonia, podendo realizar chamadas discando o número de destino desejado. Em um ambiente corporativo normalmente existem muito mais ramais do que linhas telefônicas, principalmente devido ao custo, havendo a necessidade de um ponto central para gerenciar e distribuir as chamadas, o que é feito pelo PABX. O equipamento torna-se também um elemento de controle dos usuários de ramais, podendo gerenciar permissões de uso individuais ou por grupo.

Pode ser aplicado desde a uma pequena residência a ate uma grande corporação com filiais distribuídas.



GPX2140
Telefone HD IP
Com recursos avançados
Até 160 contatos
Ideal para atendimento

PABX IP do UCM6102 ao UCM6116



Entrada de 2 linhas analógicas ate 16 analógicas
A partir de 50 ramais e ate 500 ramais
De 30 chamadas simultâneas até 60 chamadas.
Ate 5 níveis de URA (Menus de voz.)

Aparelhos sem FIO



O mundo inteiro mudou, e você?

GPS E RASTREAMENTO - Recursos Super avançados

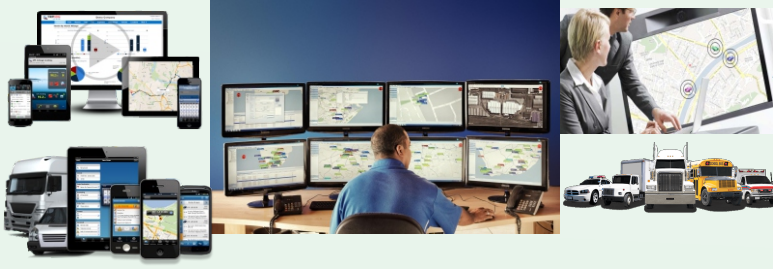
O melhor custo x Benefício

O GPS Tecnovendas oferece recursos avançados e integrados com acesso total, visualização e controle do veículo a distancia. É possível ter:

- 1- Cartão de acesso para ligar e parar veículo, registrado online na base.
- 2- Câmeras para visualizar e ouvir remotamente (limite de 8 câmeras).
- 3- Leitor de código de barras para logísticas.
- 4- Sensores diversos de temperatura, pressão, velocidade, abertura de portas, nível de combustível, botão pânico, pressão de pneus, etc.
- 5- Acionamento remoto para ligar motores, abrir porta, alarme, trava, etc.
- 6- Possibilidade de falar e ouvir base, ou então enviar mensagem de texto para o motorista.
- 7- Estabelecer rota e área de trabalho.
- 8- Gerar relatórios automáticos e variados, com possibilidade de envio por sms ou e-mail.
- 9- Analisar qualidade de condução do veículo, fadiga, freadas, etc.
- 10- Monitoramento de software inteligente de derrapagem, freada brusca, paradas, cinto de segurança, etc.
- 11- Integração com ERP da empresa (Gestão).



Você mesmo controla sua frota, a custo mínimo mensal.



TELEMETRIA E MONITORAMENTO REMOTO

Sistema Revolucionário

Oferecemos soluções revolucionarias em baixo custo com infinidade de recursos avançados. O sistema de telemetria e monitoramento da Tecnovendas é a evolução de sistemas de telemetria e controle a nível mundial com recursos adicionais integrados que antes seriam somente vistos em sistemas de grande porte. Pode ser facilmente adaptado a múltiplas aplicações, pois é um sistema micro controlado com software programável. Poderá ser aplicado as seguintes situações:



Estações Elétricas



Agricultura e Silos



Explosões em bueiros



Repetidores remotas e em morros



Captação de água para tratamento



Hidrelétricas

Substitui outras tecnologias com vantagens operacionais e custo



1. Instalação de câmeras internas e externas;
2. Instalação de uma ou mais câmeras voltadas para a visualização da represa;
3. Instalação de um medidor ultra-sônico para controlar o nível da água;
4. Ativa e/ou desativar mecanismo da bomba d'água;
5. Inversor de frequência;
6. Instalação de sensor de movimento;
7. Instalação de leitor de acesso;
8. Instalação de sensor de vazão;
9. Controle de transbordamento da barragem;
10. Controle de temperatura e/ou umidade local.

Nosso sistema de telemetria foi desenvolvido e continua sendo aprimorado para ser compatível com qualquer tipo de solução que possamos vir a implantar, sob diferentes formas de utilização. Ele pode acessar as informações dos dispositivos TG-200 remotamente, em qualquer uma das seguintes formas: I/O e porta serial.



SOLUÇÕES COMPLETAS



Vendas e Serviços

TELEMETRIA, GPS e RASTREAMENTO

de Frotas, Maquinas, Pessoas e animais.

Resp. eng. Luiz Fernando Neves
tecnoshop@tecnoshop.com.br

TEL: 11 98213-2847  PABX 11 3164-2524 TECNOVENDAS.COM.BR

O Sistema de Rastreamento e GPS, traz o mundo até você:



Telemetria é Controle e Monitoramento

```

<html>
<head>
<title>
<LINK href="">
<script type="text/javascript" src="">
</head>
<body topmargin=0 leftmargin=0 width=100% height=100%>
<table border="1" style="width:100%; height:100%;>
<tr>
<td align="center" colspan="2">
</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

Resp. eng. Luiz Fernando Neves
tecnoshop@tecnoshop.com.br

SUSTENTABILIDADE E ENERGIA VERDE



Energia Eólica



Energia Solar



Soluções do tamanho de sua aplicação

A busca de alternativas energéticas a energias limpas e por fontes renováveis e não poluentes de geração de energia tem se tornado cada vez mais necessária para dar continuidade na evolução tecnológica mundial.

A energia solar se caracteriza por ser inesgotável, limpa e econômica. Ela é considerada uma alternativa promissora, que vem ganhando cada vez mais espaço no país, principalmente pela alta demanda por energia e pelos problemas ambientais causados por outras fontes não-renováveis.



A economia do investimento

Soluções de sistema de energia solar AC para as pessoas de um modo geral ou para aquelas que vivem em áreas remotas onde não há fornecimento de energia e para aqueles em cidades onde o fornecimento de energia elétrica é de custo alto. Os sistemas solares comerciais e doméstico AC tem capacidade de 300Watts ~ 100KWatts. Elas consistem em matrizes de painéis solares, controlador de carga solar, bateria e inversor de potência.

Os sistemas podem fornecer energia para a iluminação interna, o telefone de carregamento, resfriamento ventilador, chuveiro, frigobar, TV, rádio, e bombas de água, aquecedores de pequeno porte. Eles são ideais para habitação rural e liquidação, bem como escolas rurais, centros comunitários, postos de socorros e centros de saúde. As unidades AC fornecer todas as necessidades de energia essenciais para estas instalações e pode ser usado como uma fonte principal de energia ou como uma fonte de alimentação de backup. Temos soluções para residências, empresas e prédios.

Maiores capacidades em 2014

Em GW

	Alemanha	38,2	
	China	28,1	
	Japão	23,3	
	Itália	18,5	
	EUA	18,3	
	Brasil	0,015	



Buscamos a excelência em energia e automação e em todos nossos seguimentos

Segurança e Acessos

Alarmes

Catracas

Controle de Acessos

Portas Automaticas

Controle de Estacionamento - LPR

Controle de Caixas de Mercado - POS

Barreiras de Roubo em Lojas



Projeto e Vendas

SISTEMAS CFTV

de SEGURANÇA ELETRÔNICA



TEL: 11 98213-2847  PABX 11 3164-2524 TECNOVENDAS.COM.BR

CASAS E PRÉDIOS



FAZENDAS E SÍTIOS



ESCRITÓRIOS E LOJAS DIGITAIS



EMPRESAS E CIDADES



KITS ESPECIAIS HIKVISION
Cameras Turbo HD

HIKVISION
CERTIFIED PARTNER

KIT 8 e 16 CÂMERAS

HIKVISION



KIT 8 e 16 CÂMERAS 720p

1DVR + 8 câmeras de 720p R\$ 1.482,00
1DVR + 16 câmeras de 720p R\$ 2.106,00
1 Mega, a Prova dagua e 20 metros a noite.

KIT 8 e 16 CÂMERAS 1080p

1DVR + 8 câmeras de 1080p R\$ 2.252,00
1DVR + 16 câmeras de 1080p R\$ 3.164,00
2Megas, a Prova dagua e 20 metros a noite.

Material Incluso

Mini Bullet I-DS-2CE16COT-IR (3.6mm)
DVR 16 720 N-DS-7216HGHI-F1
DVR 16 1080 N-DS-7216HQHI-F1/N
Nini Bullet 1080 I-DS-2CE16DOT-IR (2.8MM)



Resp. eng. Luiz Fernando Neves
tecnoshop@tecnoshop.com.br

Vendas e Serviços

CIDADE DIGITAL

e Redes, Internet em praças, rural, gestão, telemetria, etc.

Resp. eng. Luiz Fernando Neves
tecnoshop@tecnoshop.com.br

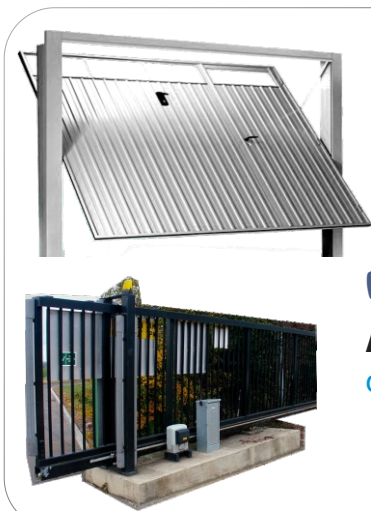
TEL: 11 98213-2847  PABX 11 3164-2524 TECNOVENDAS.COM.BR

INTEGRAÇÃO TOTAL E GESTÃO

O sistema de cidade digital trás inúmeras vantagens para o cidadão e para gestão publica. Soluções tecnológicas para a completa gestão de municípios tais como infra-estrutura de internet e comunicação de voz, dados, imagem, vídeo monitoramento nos setores de segurança, trânsito e defesa civil.

- Internet para áreas de segurança;
- Trânsito e controle de placas;
- Defesa civil com sistema analítico;
- Internet em praças públicas ou rural para incentivo ao turismo;
- Rede com ou sem fio urbana com Backbone digital;
- Sistema de rádios;
- Laboratórios de informática para inclusão digital dos munícipes;
- Automação de gestão do IPTU;
- Gestão Pública;
- Segurança para espaços e hospitais, preventivo eletrônico para hospitais e UBS;
- Cartão cidadão, diário eletrônico do professor e gestão de alunos;
- Monitoramento de encostas
- Telemetria Geral de sistemas Publicos.





Vendas e Serviços

AUTOMATIZAÇÃO & ACESSOS

de PORTAS E PORTOES AUTOMÁTICOS



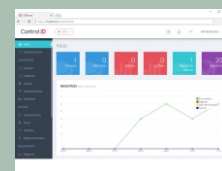
TEL: 11 98213-2847  PABX 11 3164-2524 TECNOVENDAS.COM.BR

ACESSOS DE PESSOAS

Portas Automáticas



Catracas, Portas e System



Portão de aço

Portão Basculante

Portão Pivotante

Portão Deslizante

ONDE APLICAR:

- Escolas
- Empresas
- Prefeituras
- Indústrias
- Área Pública
- Academias
- Prédios em Geral
- Residências
- Área Agrícola
- Galpões
- Lojas
- Clubes

PROMOÇÕES

PORTÃO DESLIZANTE

KIT SOLO CH 500 1/4 127V GIII 02 TX 433MHZ DESLIZANTE

RS 532,00

RS

PORTAO PIVOTANTE

KIT PIVOTANTE PIVUS QUAD DIREITO 0,60M 1/3HP 127V PASSO60 GII 2TX433 RS 954,00

PORTA SOCIAL

PORTA SOCIAL CLASSIC NEW 3,3M 2 FOLHAS 2 RADARES P/ VIDRO

RS 8.163,00

Resp. eng. Luiz Fernando Neves
tecnoshop@tecnoshop.com.br

As vantagens de automatização

CONVENCIONAL VS DOMÓTICA

1 - As diferenças mais importantes entre uma instalação elétrica convencional e uma instalação de Domótica centram-se nos seguintes aspectos:

- » **Flexibilidade;**
- » **Ampliação;**
- » **Amortização.**

1.1- Flexibilidade

- É muito difícil mudar as funcionalidades de uma instalação elétrica convencional sem fazer qualquer alteração no cabeamento já existente.
- Numa instalação de Domótica, uma alteração nas necessidades do utilizador (iluminação, climatização, etc.) pode ser ultrapassada através de uma simples reprogramação.
- O sistema pode ser adaptado com flexibilidade à evolução das circunstâncias. Um quarto de criança pode ser alterado com pouco esforço em um escritório em pleno funcionamento, sem ter que puxar novos cabos. Switches só deve ser reprogramado e assumirá completamente novas funcionalidades.

1.2- Ampliação

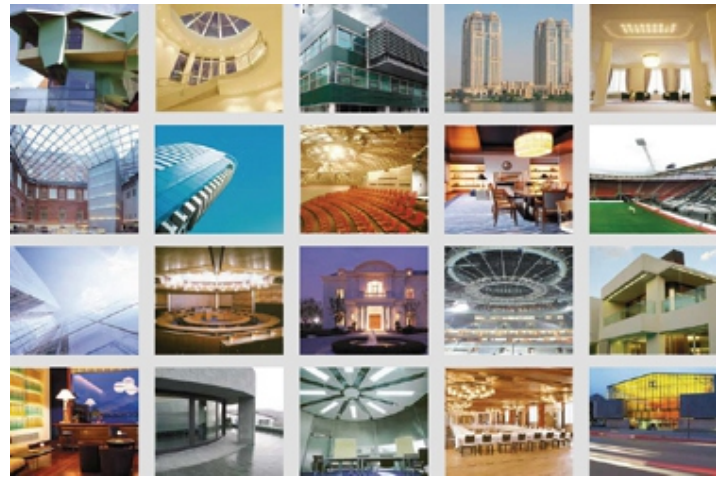
- De modo a ampliar uma instalação convencional, será necessária uma nova cablagem no edifício.
- Numa instalação Domótica, a ampliação será apenas um prolongamento de alguns condutores, onde serão ligados os sensores e atuadores necessários.

1.3- Amortização

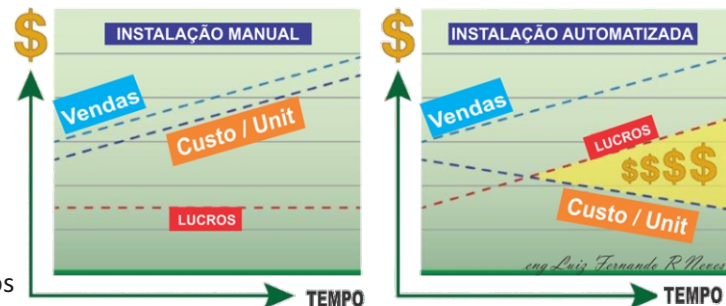
- A poupança de energia e água obtida por intermédio de um projeto adequado e da implementação de uma instalação de Domótica, permite uma amortização do custo global da instalação ao longo dos anos.
- Com KNX controle que você pode economizar dinheiro por meio do sistema de controle automatizado inteligente. Aquecimento, a iluminação e escurecimento pode ser controlado automaticamente de acordo com a luminosidade, temperatura e hora do dia. No inverno, por exemplo, os blinds (cortinas e venezianas) vão abrir ao meio-dia, quando o sol ainda aquece, assim que o aquecimento pode ser salvo.
- Há também a segurança e valorização do imóvel que se dimensiona pelas características locais.

Campos de aplicação:

Escritórios e Prédios Comerciais
Escolas, Hospitais, Hotéis e Motéis
Campings
Comércios, Centros Comerciais, Shoppings
Teatros, Cinemas, salas de espetáculos e de exposições
Edifícios públicos, privados e administrativos
Bancos, Fábricas e armazéns
Moradias (Casas, prédios e condomínios)
Empresas Públicas, Indústrias, Construções variadas
Aeroportos e Estádios



Segue abaixo um exemplo prático da comparação, sendo que as variáveis e constantes, vão estar vinculados a cada obra relacionada..



Numa automação comum os lucros são fixos devido aos custos crescentes com o aumento de preços de produtos, dificuldade de manutenção e reposição de peças, mesmo as vendas crescerem com a demanda x oferta. Paralelamente cresce as despesas equilibrando os lucros e os mantendo constantes.

Numa automação automatizada os lucros são crescentes pois estão em coincidência com as aspirações e tendências mundiais de mercado, seja pelas necessidades de eficiência ou pela busca de maiores recursos e flexibilidade. Neste caso os lucros são crescentes, pois diminuem os custos devido a maior facilidade de instalações e também pelas vantagens a médio e longo prazo em manutenção e mudanças durante a vida do empreendimento. Neste caso a demanda e os lucros crescem geometricamente.

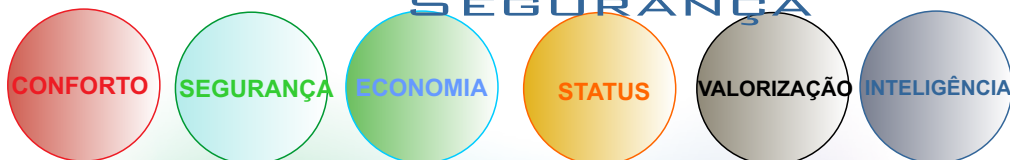


Automação Predial e Residencial



**Economize água e luz
e ainda
tenha**

SEGURANÇA



O QUE ANTES ERA UM LUXO DE POUCOS

Hoje se tornou totalmente acessível a todos

COM O MELHOR SISTEMA DO MUNDO.

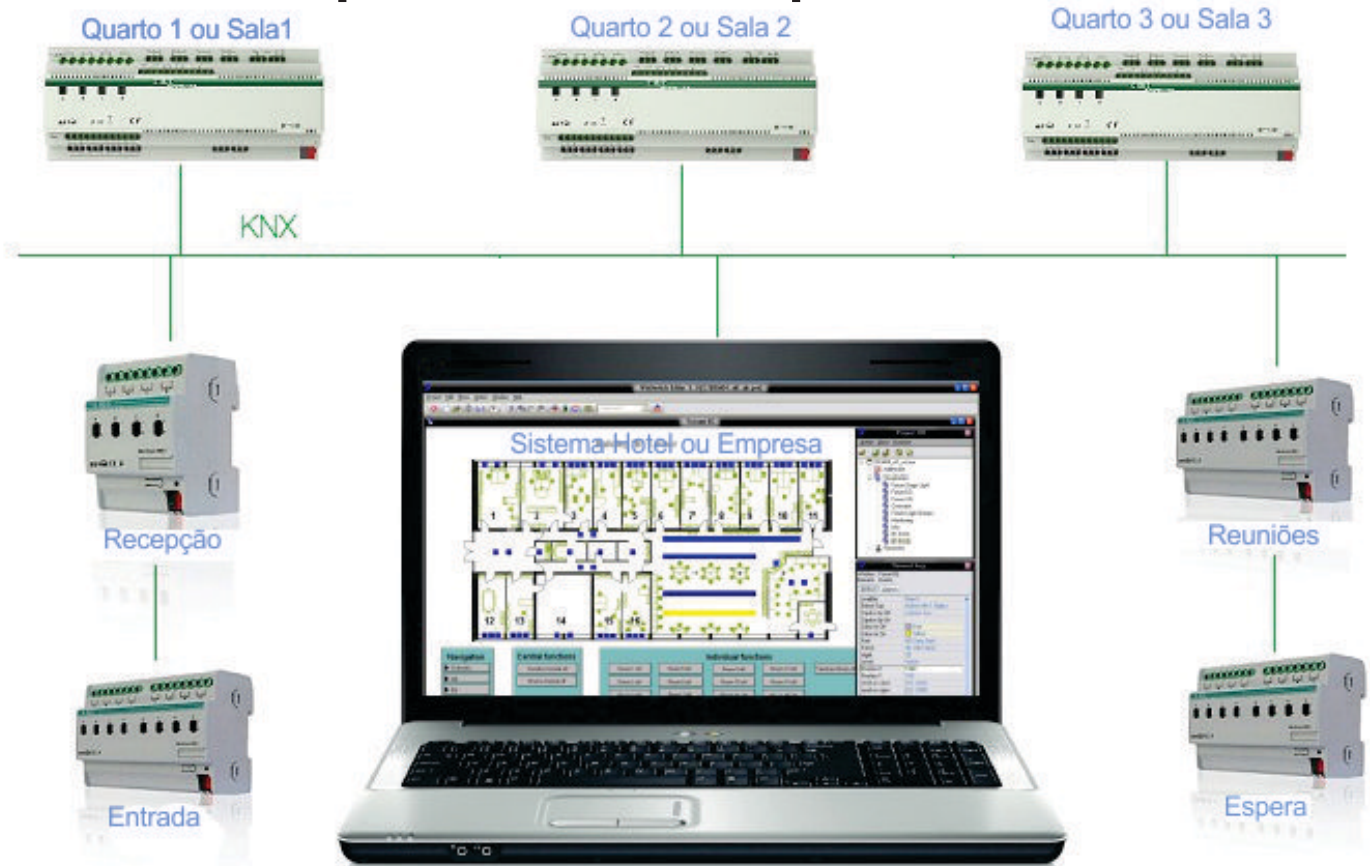
www.knxdobrasil.com.br / www.tecnovendas.com.br



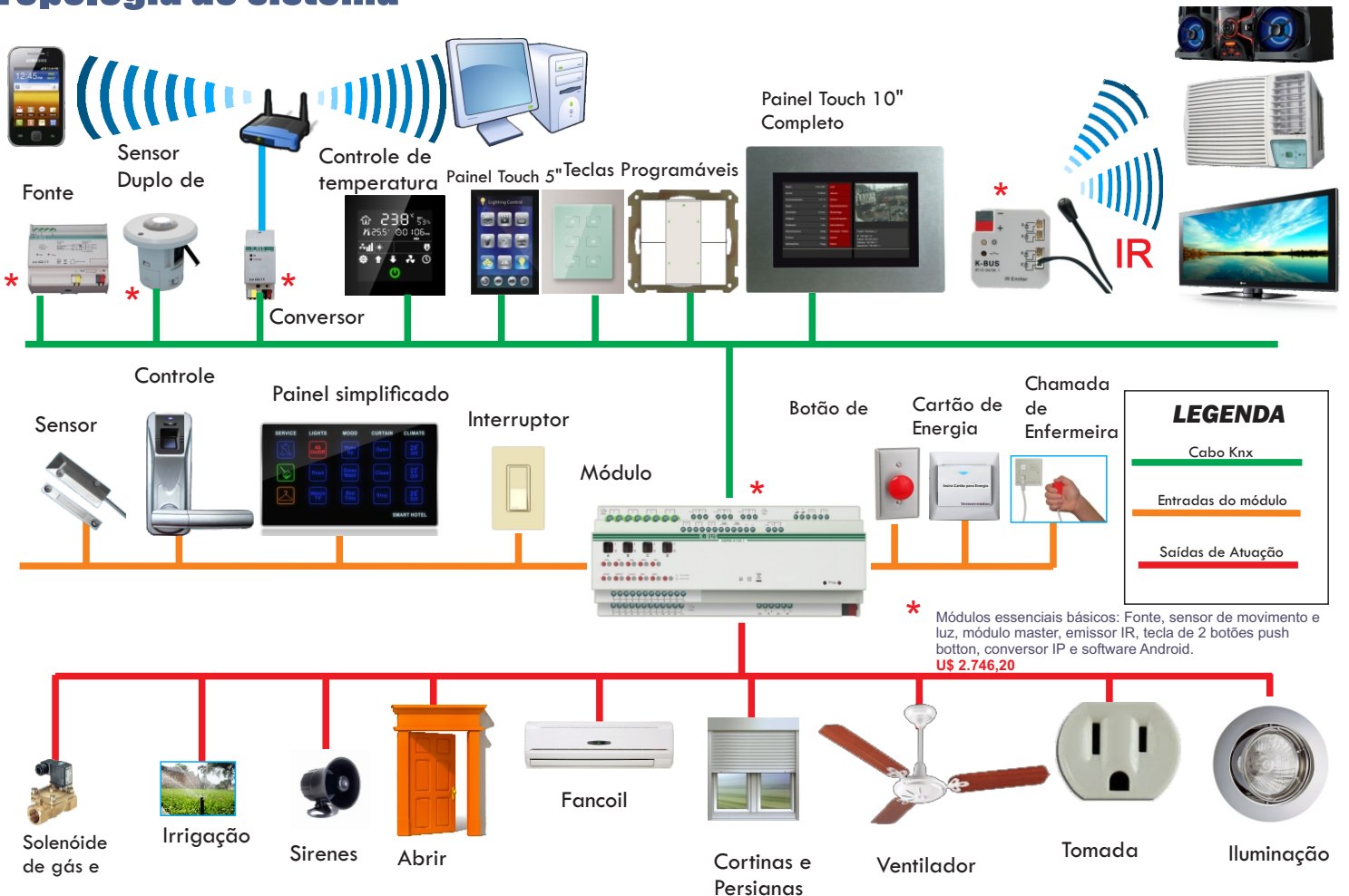
- | | | |
|---|---------------------------------|------------------------------------|
| 1 Ar condicionados | 6 Cenários de Iluminação | 12 Vazamentos e Incendio |
| 2 Sensor de luminosidade e Movimento | 7 Cortinas e Persianas | 13 Botões de toque |
| 3 Ventiladores de teto | 10 Alarmes | 14 Integração predial Plena |
| 4 Tvs e Som ambiente | 11 Portas e acessos | |
| 5 Tablet e Celulares Android | | |

Sistema simplificado

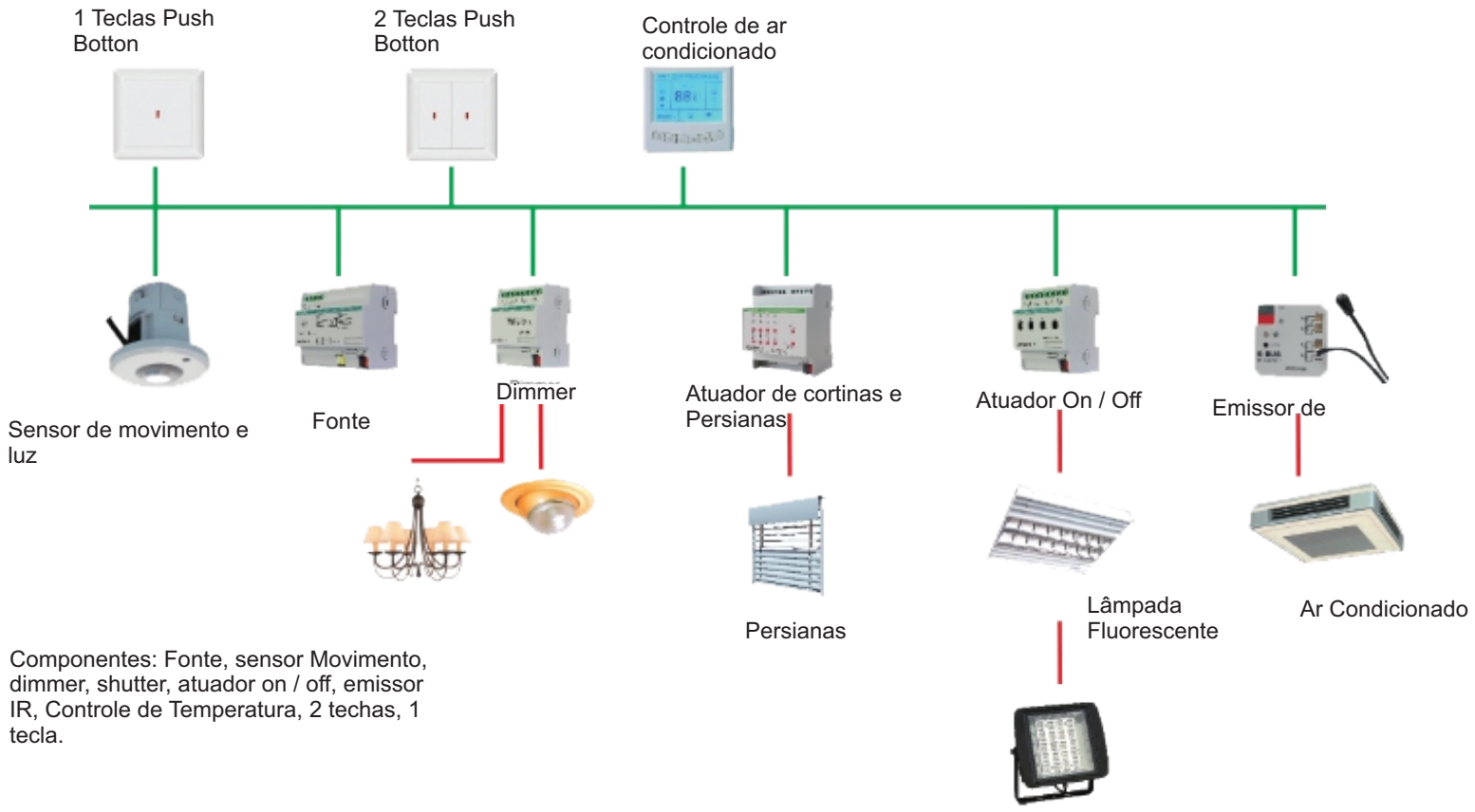
Para Hotéis, Empresas, Escolas e Hospitais



Topologia do sistema

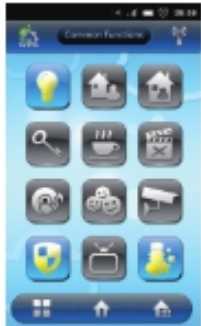


Automação Básica padrão

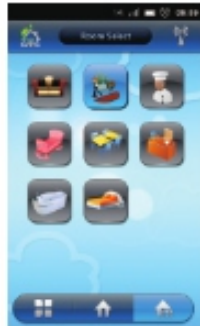


Software para Smartphone e Tablet

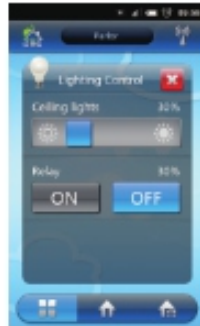
Ideal para projetos apartamentos e salas populares



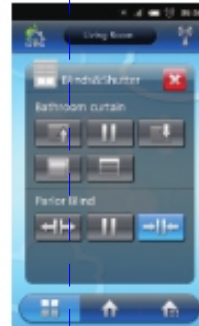
Funções comuns



Seleção de Ambiente



Controle de Iluminação



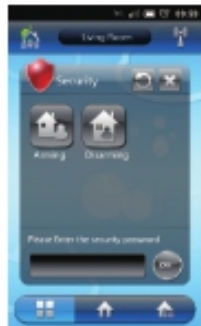
Cortinas e Persianas



TV Control



TV Control



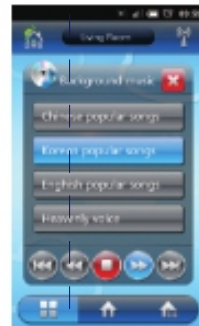
Segurança Eletrônica



Ar-Condicionado



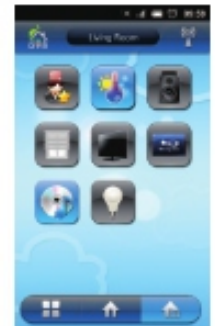
Cenário de Luz



Controle de musicas

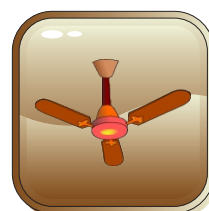
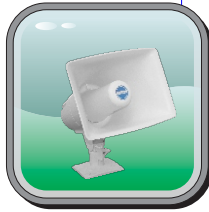


Sistema de Cameras

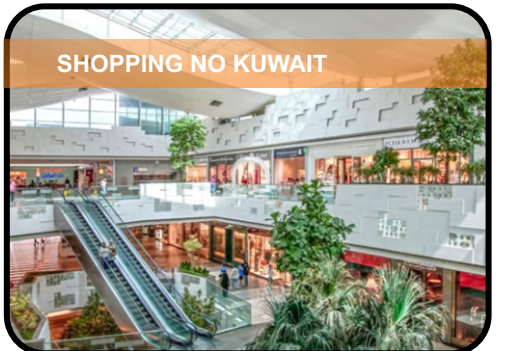


Seleção de Funções

Áreas envolvidas



ALGUNS PROJETOS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL KNX



TEMPLO ARABIA



NOVO MARACANA





SITES

www.tecnoventas.com.br

www.knxdobrasil.com.br

www.knxbrasil.com.br

www.tecnoshop.com.br

Tel: 11 98213-2847 whatsapp
11 3164-2524 PABX

Email:

tecnoventas@tecnoventas.com.br

knxdobrasil@knxdobrasil.com.br

tecnoshop@tecnoshop.com.br