



FORMAÇÃO INTEGRADOR DOMÓTICA COM KNX





A KNX do BRASIL em parceria com Tutor Oficial KNX (com mais de 15 anos de experiência na Europa) vem oferecer Cursos de Knx com o mesmo conteúdo internacional, o qual, lhe permitirá obter a sua certificação de Integrador Nacional da Knx do Brasil (Tecnovendas) para a Automação Predial e Residencial. Nossos cursos oferecem condições práticas de projetar e instalar o Knx e atuar com automação.

CURSO INTEGRADOR E DOMÓTICA COM KNX

Especial para técnicos, instaladores, engenheiros, arquitetos e mais...

Curso completo para começar a projetar e instalar o KNX



Local:
Centro do Rio de Janeiro

Indicaremos Hotéis e Restaurantes parceiros para todos os alunos.



A Knx do Brasil faz parte do grupo Tecnovendas Engenharia tem com meta o fornecimento de produtos e desenvolvimento de sistemas adequados à necessidade ou aplicação. Desde sua criação, sua equipe formada por engenheiros de especializações diversas para complementar a equipe de desenvolvimento em todos os seus estágios. Estamos no mercado há 21 anos atuando com empresas de pequeno e grande porte com certificação em varias áreas e produtos. A Tecnovendas Engenharia acredita neste futuro e trabalha para compartilhar, com seus clientes, os sucessos que serão alcançados

Distribuidor e Suporte Knx.
Tel: +55 (21) 4062-7158 / (11) 4063-0013
E-mail: knxdobrasil@knxdobrasil.com.br |
www.knxdobrasil.com.br

**Pedro Miguel**

Professor Knx (15 anos - Europa), Programador Senior e projetista de automação. Técnico Senior de automação, Robótica, domótica, eletrônica e eletricidade.

**Luiz Fernando Neves**

Engenheiro com 25 anos de experiência
Eletrônica / Mecatrônica /
Telecomunicações (25 anos)
Pós-Graduado em Automação com mais de
20 certificações e mais de 500 projetos.

- Curso de Integrador Domótica e KNX Básico (ver programa na próxima página)
- Curso de Integrador KNX Avançado (a lançar a partir de março de 2015)

Integrador Domótica e KNX Básico

Data 17/11/2014 a 21/11/2014

Horário 08:00 as 18:00 - Intervalo 12:00 as 13:00

Objetivos

Formar Profissionais Certificados Especialistas em KNX – **Integrador da KNX do Brasil.**

A quem se destina

- Engenheiros Eletricistas, Mecatrônico, Computação e Mecânicos;
- Arquitetos, construtores e instaladores;
- Técnicos de Eletricidade, Mecatrônicos e Mecânicos.

Pré-requisitos

- Conhecimentos básicos de eletricidade e de computadores.
- Os alunos terão que trazer seu Notebook para o curso.

Duração do curso

- 36 horas,
- 4 dias

Certificação de Integrador

Ao final do curso é realizado um exame teórico e prático. Caso o aluno obtenha média superior a 50%, terá direito à Certificação de Integrador da KNX do Brasil.

NOTA: Sera importante que ao final do curso o Integrador adquira uma copia do software Knx (ETS), que esta disponível em várias versões.

Programa do curso

- Introdução a automação
- Tipos de automação.
- instrumentação
- Argumentos do sistema
- Comunicação KNX
- Topologia KNX
- Telegrama KNX
- Componentes Bus KNX
- Instalação KNX TP1
- Instalações KNX Powerline PL110
- Desenho de Projeto em ETS básico
- Comissionamento com ETS
- Diagnóstico com ETS
- Exame final

Investimento

- R\$ 1.500,00 à vista
- R\$ 1.800,00 com 50% de entrada e 50% com 35 dias em cheque.
- R\$ 2.200,00 dividido em 3x
- Via Pagueseguro ate 12x

O preço inclui:

- Manuais em Português do padrão KNX;
- Suporte técnico por e-mail a futuros projetos dos alunos, gratuito por 1 ano;
- Suporte técnico em obra com desconto de 10% na hora de engenharia
- Desconto de 10% em futuros serviços de formação por um período de 2 anos;

NOTA: Preços poderão variar mediante o local de realização do curso.

Realizamos cursos Incompany a combinar.

Realização:



Distribuidor e Suporte Knx.
Tel: +55 (21) 4062-7158 / (11) 4063-0013
E-mail: knxdobrasil@knxdobrasil.com.br
www.knxdobrasil.com.br



PARCERIAS PARA REVENDA E PROJETOS APÓS FORMAÇÃO

Distribuiremos para todos os alunos que fizerem o curso, diversificada linha de produtos de diversos fabricantes knx, sempre com preços especiais e suporte de parceria em projetos

LINKS IMPORTANTES

CONCEITOS KNX [\(clique aqui\)](#)

O QUE FAZEMOS [\(clique aqui\)](#)

1) Pagamento A vista - em depósito ou transferência bancária

Informações Bancárias:

Favorecido: Tecnovendas Engenharia de Sistemas Ltda.

Banco: Caixa Econômica Federal

Agência: 2387 **Código da Operação:** 003

Conta Corrente: 1565-8

Obs.:

Enviar comprovante de depósito para tecnovendas@tecnovendas.com.br

Para fazer parte da próxima turma, os pagamentos deverão ser confirmados até o dia 05/11/2014.

2) Parcelamento

Através de Cartão de crédito via pague seguro em até 18x dependendo do cartão, veja abaixo.

 em até 12X	 em até 12X	 em até 12X	 em até 15X	 em até 12X	 em até 18X	 em até 12X	 em até 3X	 em até 3X
 em até 3X	 em até 12X	 em até 12X	 em até 3X	 em até 12X	 em até 10X	 em até 6X	 em até 6X	

3) Localização

O curso será realizado no Centro do Rio de Janeiro. Após a inscrição será enviado tabela de hotéis e restaurantes próximos.

*Oferecemos para
todos os nossos alunos
coffee-break
completo*



FUNCIONALIDADES DOS KITS

Kit Básico

- Acionamento diversos
- Temporização de processos

Kit completo

- Acionamento de equipamentos elétricos diversos
- Abertura e fechamento de cortina
- Criação de cenário de iluminação com 2 estágios
- Central de alarme com 4 setores
- Programação diversificada nos botões
- Controlar luminosidade pela presença de pessoas
- Alternar cenário pela presença
- O Touch Panel pode controlar iluminação, cortinas, cenários, ar condicionado, alarme, áudio, vídeo, iluminação de led e criação de qualquer inteligência local, ou seja, se a porta estiver fechada o ar não liga / se não tem movimento na sala e passou das 10:00 toda a iluminação é apagada...Pode mostrar a temperatura interna e externa do imóvel pois possui sensor de temperatura. O painel é capacitivo. Possui senha para acionamentos. Pode controlar 250 dispositivos.

ITENS DO SHOW-ROOM KNX DO BRASIL		KIT COMPLETO	KIT BÁSICO
	SWITCH ACTUADOR, 4-FOLD	X	X
	KNX 5" TOUCH PANEL	X	
	PUSH BUTTON SWITCH, 2-GANG	X	X
	POWER SUPPLY, 640 MA	X	X
	DIMMER ACTUATOR, 2-FOLD	X	
	USB STICK	X	X
	BRIGHTNESS & MOTION DETECTOR (2 IN 1)	X	
	KNX/IP PROTOCOL CONVERTER	X	
	4-FOLD UNIVERSAL INTERFACE	X	
	IR EMITTER	X	
PREÇOS		R\$ 11.965,00 A PRAZO R\$11.200,00 A VISTA	R\$ 4.260,00 A PRAZO R\$ 3.990,00 A VISTA

OBS.:

Os kits são sob encomenda com prazo de entrega de 20 a 30 dias.