

2018 CATÁLOGO DE CURSOS TREINAMENTO TÉCNICO DE PRODUTOS E SISTEMAS

SERVIÇOS DE TREINAMENTO DA MOTOROLA SOLUTIONS
AMÉRICA LATINA



BEM-VINDO

Escolher a Motorola Solutions é apenas o começo.

Avançar: Receba treinamento sobre as mais recentes inovações da Motorola Solutions e melhore sua proficiência com o nosso portfólio abrangente de treinamento!

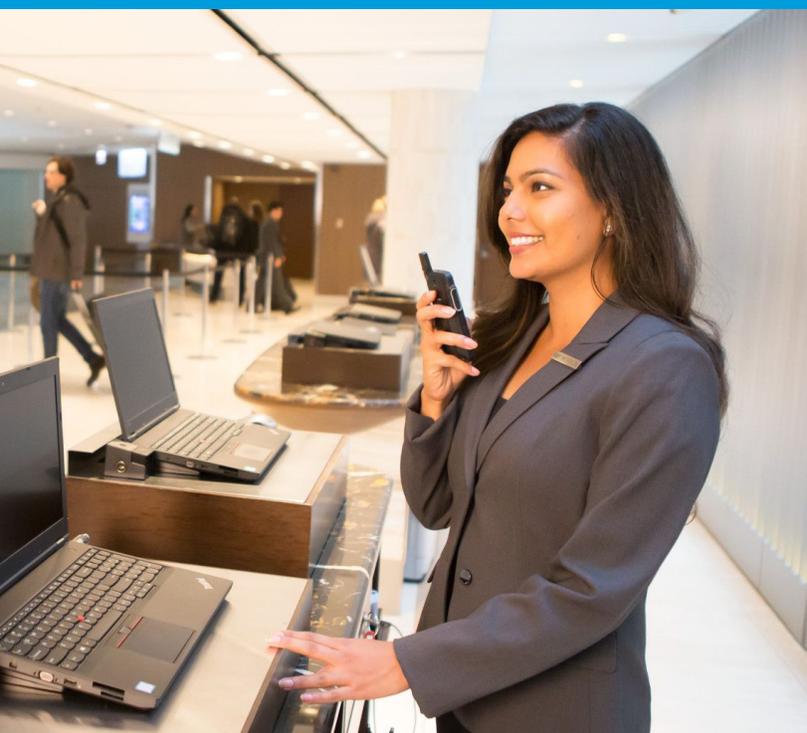
Com soluções de treinamento versáteis e práticas recomendadas pelos nossos instrutores e designers especialistas, você pode aumentar o retorno sobre seu investimento em tecnologia durante o ciclo de vida do produto e do sistema.

Os Serviços de Treinamento da Motorola Solutions oferecem à sua organização um suporte de treinamento completo: desde a análise e a consultoria em relação às necessidades até o desenvolvimento, a personalização, a entrega e a logística dos cursos.

Trabalharemos com sua equipe para garantir que sua organização configure, opere e mantenha seus produtos e sistemas para atender às suas necessidades específicas de maneira eficiente e eficaz.

CATÁLOGO ÍNDICE

INFORMAÇÕES GERAIS	<u>3</u>
COMO SE INSCREVER	<u>4</u>
OPÇÕES E POLÍTICAS DE TREINAMENTO	<u>5</u>
PREÇOS E INFORMAÇÕES ÚTEIS	<u>6</u>
CURSOS	<u>7</u>
CURSOS BÁSICOS	<u>8</u>
SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D	<u>18</u>
INFRAESTRUTURA DO DIMETRA	<u>35</u>
CONSOLES	<u>56</u>
RÁDIOS	<u>64</u>
MOTOTRBO™	<u>73</u>
LTE DE SEGURANÇA PÚBLICA	<u>83</u>
SOFTWARE E APLICATIVOS	<u>88</u>
CURSOS ADICIONAIS	<u>91</u>
PROGRAMAÇÃO E PREÇOS	<u>93</u>
ENTRE EM CONTATO CONOSCO	<u>94</u>



INFORMAÇÕES GERAIS

UM NOVO SISTEMA DE DE GERENCIAMENTO DE APRENDIZADO... ELABORADO PARA VOCÊ!

<https://learning.motorolasolutions.com/>

MOTOROLA SOLUTIONS BROWSE TRAINING BROWSE DOCUMENTATION Search Catalog MY DASHBOARD

TRAINING SERVICES

WELCOME TO THE NEW LMS
For instructions on how to register for a User ID or request an existing User ID or Password
[LEARN MORE](#)

Training News
Multilingual training is available for select content. Click the world icon above to change your language.
Click the MY PROFILE tab under MY DASHBOARD to select your preferred time zone and language.
Need Help? Contact the Training Services team near you.
Let us know how we can improve here

My Upcoming Training

PCT3006
MOTOTRBO Capacity Max Applications
Type: Live Training
List price: \$1,500
Your Price: Select Session
[SELECT SESSION](#)

MN001182A01
MOTOTRBO Handheld Control Head BSM
Type: Document
System: PCR
[Add to document package](#)
[DOWNLOAD](#)

PCT0036
MOTOTRBO Accessory Overview
Type: Online
List price: \$180
Your price: \$0
[ADD TO CART](#)

USE A CAIXA DE PESQUISA OU O RECURSO DE FILTROS PARA PESQUISAR POR TREINAMENTOS OU DOCUMENTAÇÕES COM RAPIDEZ E FACILIDADE

VISUALIZE SEU HISTÓRICO E OS PRÓXIMOS TREINAMENTOS EM UM PAINEL PERSONALIZADO

RECEBA NOTIFICAÇÕES DE AVISO SOBRE OS PRÓXIMOS TREINAMENTO OU MUDANÇAS EM SEU TREINAMENTO

LOCALIZE E BAIXE DOCUMENTOS COM FACILIDADE

MANTENHA-SE ATUALIZADO COM OS ANÚNCIOS E NOTÍCIAS SOBRE TREINAMENTO

INFORMAÇÕES GERAIS

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: [LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM](https://learning.motorolasolutions.com)

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

COMO SE INSCREVER

SISTEMA DE GERENCIAMENTO DO APRENDIZADO (LMS)

O LMS é o seu valioso recurso para ver os últimos cursos, descrições, requisitos, datas e locais.

Se você for um cliente da Motorola Solutions que já tenha um ID de login da Motorola Solutions, você poderá acessar a seção **Inscriver-se em um curso** para obter mais instruções.



CONFIGURAR NOVA CONTA DE USUÁRIO E SENHA

CRIAR UM ID DE LOGIN DA MOTOROLA SOLUTIONS:

- Visite: <https://learning.motorolasolutions.com>
- Clique em **LOG IN**
- Na parte inferior da tela de diálogo, clique em **Registrar-se**
- Preencha as informações obrigatórias no formulário
- Clique em **Enviar**
- Um e-mail de confirmação será enviado em seguida
- Informações adicionais para a ativação da sua conta serão fornecidas por e-mail dentro de um a três dias

PROCURE ESTE ÍCONE EM TODO O CATÁLOGO PARA ACESSAR FACILMENTE O LMS



Para se inscrever em um curso, acesse learning.motorolasolutions.com



PARA SE INSCREVER EM UM CURSO (QUANDO VOCÊ POSSUIR UMA CONTA DO LMS)

INSCREVER-SE EM UM CURSO:

- Visite: <https://learning.motorolasolutions.com>
- Clique em **LOG IN**
- Insira seu ID de Login e sua senha e clique em **LOG IN**
- Se você tiver se esquecido do seu ID de usuário ou de sua senha, clique em **Esqueceu seu ID do Usuário** ou em **Esqueci a Senha**
- Para encontrar um curso de treinamento, clique em **Procurar treinamentos** na parte superior da tela ou use o recurso **Pesquisar Catálogo**

DÚVIDAS SOBRE SUA CONTA OU SOBRE UM CURSO?

Suas informações de suporte técnico podem ser localizadas no canto superior direita das páginas do catálogo. Você também pode [clique aqui](#) para visualizar as informações de suporte técnico da sua região.

INFORMAÇÕES GERAIS

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

OPÇÕES, POLÍTICAS E REQUISITOS DE TREINAMENTO

OPÇÕES DE TREINAMENTO

TREINAMENTO MINISTRADO POR INSTRUTOR

O treinamento residente consiste em aulas programadas com regularidade, realizadas em um dos Centros de Treinamento Técnico da Motorola Solutions. Os centros são dispostos para permitir que os alunos mergulhem no assunto, com distrações limitadas. Eles recebem uma carga significativa de treinamento prático que lhes permite desenvolver soluções criativas para problemas especiais. O treinamento residente inclui uma base de clientes diversificada; portanto, os equipamentos da sala de aula são dispostos em uma configuração padrão. Além disso, alguns cursos incluem atividades baseadas em mídia que são facilitadas pelo instrutor. É necessário registro avançado.

TREINAMENTO NO SEU LOCAL DE TRABALHO

Todos os cursos podem ser oferecidos em sua empresa, ministrados pela nossa reconhecida equipe de instrutores. Para obter mais informações sobre nossas opções de oferta de treinamento no local, entre em contato com seu Gerente de Conta:

APRENDIZADO PERSONALIZADO ONLINE E SALA DE AULA VIRTUAL

O aprendizado Personalizado Online permite que você obtenha conhecimentos básicos sobre uma série de tópicos usando o seu computador, no seu próprio ritmo. O Aprendizado em Sala de Aula Virtual oferece cursos ministrados por instrutor em um ambiente virtual online. Selecione cursos dentre as recomendações listadas nos Roteiros de Treinamento de cada área de produtos do catálogo ou simplesmente com base em sua necessidade pessoal. Procure por cursos no ícone de Aprendizado Personalizado Online ou Sala de Aula Virtual.



COMPREENDER OS ÍCONES



MINISTRADO POR INSTRUTOR



SALA DE AULA VIRTUAL



PERSONALIZADO ONLINE



TESTE



CURSO OPCIONAL



NEW

POLÍTICAS E REQUISITOS

CANCELAMENTO E REAGENDAMENTO FEITO PELO ALUNO

O cancelamento ou reagendamento feito pelo cliente em menos de 30 dias antes da data de início do curso estará sujeito ao pagamento integral do curso.

CANCELAMENTO E REAGENDAMENTO PELA MOTOROLA SOLUTIONS

A Motorola Solutions reserva-se o direito de alterar ou cancelar cursos com até 10 dias úteis de antecedência da data de início. Você será notificado na ocasião da alteração ou cancelamento.

PROFISSIONALISMO

Os alunos devem manter conduta e vestimenta profissionais em todas as ocasiões. A vestimenta para a sala de aula deve ser casual. Por motivos de segurança, não podemos permitir shorts, chinelos ou regatas na sala de aula.

REQUISITOS DE NOTEBOOKS

Alguns de nossos cursos podem exigir que os alunos tragam seus notebooks para a sala de aula, para que possam ter uma cópia eletrônica do material do curso. Consulte o e-mail de confirmação de inscrição para ver os requisitos específicos de seu curso.

ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DE ESTRATÉGIA E CONTEÚDO DO TREINAMENTO

Todos os cursos de treinamento da Motorola Solutions foram projetados para oferecer suporte e alinhamento com a estratégia de Serviço da Motorola Solutions para cada produto. Essa estratégia pode incluir uma combinação (sem limitações) de processos, procedimentos, recomendações e conselhos com base na experiência do instrutor que podem envolver o reparo, a substituição e/ou a recuperação de hardware, software ou firmware de produtos da Motorola Solutions. O reparo, a substituição ou a recuperação desses produtos pode variar conforme o produto. A Motorola Solutions reserva-se o direito de alterar a estrutura e o conteúdo de todos os cursos a qualquer momento.

INFORMAÇÕES GERAIS

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

INFORMAÇÕES ÚTEIS

PARA ESCLARECER DÚVIDAS E OBTER ASSISTÊNCIA

O **Suporte Técnico do LMS** está disponível de segunda a sexta, das 8h às 18h (EUA EST), pelos números de telefone listados na tabela abaixo. Atendimento disponível em espanhol, português e inglês. Você também pode enviar um email para o nosso Suporte Técnico do LMS em: training.lacr@motorolasolutions.com.

Ligue para o número de telefone de sua preferência na lista do **Centro de Aprendizado** abaixo:

PAÍS	NÚMERO DE TELEFONE LOCAL
Argentina	0800-333-3708
Brasil	0800-892-4264
Chile	123-0020-2126
Colômbia	01-800-710-2285
Costa Rica	0800-013-1450
México	001-855-241-8253
Panamá	001-800-205-3867
Peru	0800-55760
Venezuela	0800-100-9332

Para obter assistência também é possível ligar para uma das linhas diretas a seguir, de acordo com o idioma de sua preferência:

NÚMEROS DE TELEFONE DO SUPORTE TÉCNICO DE APRENDIZADO

Spanish	DID 3127255372
Português	DID 3127255373
Chile	DID 3127255368

Para obter assistência específica para contas de parceiro, entre em contato conosco pelo email: partners.lacr@motorolasolutions.com.

COMO FAZER PAGAMENTOS AO SE INSCREVER EM UM CURSO

COMO FAZER PAGAMENTOS AO SE REGISTRAR

Para a sua conveniência, aceitamos os seguintes métodos de pagamento:

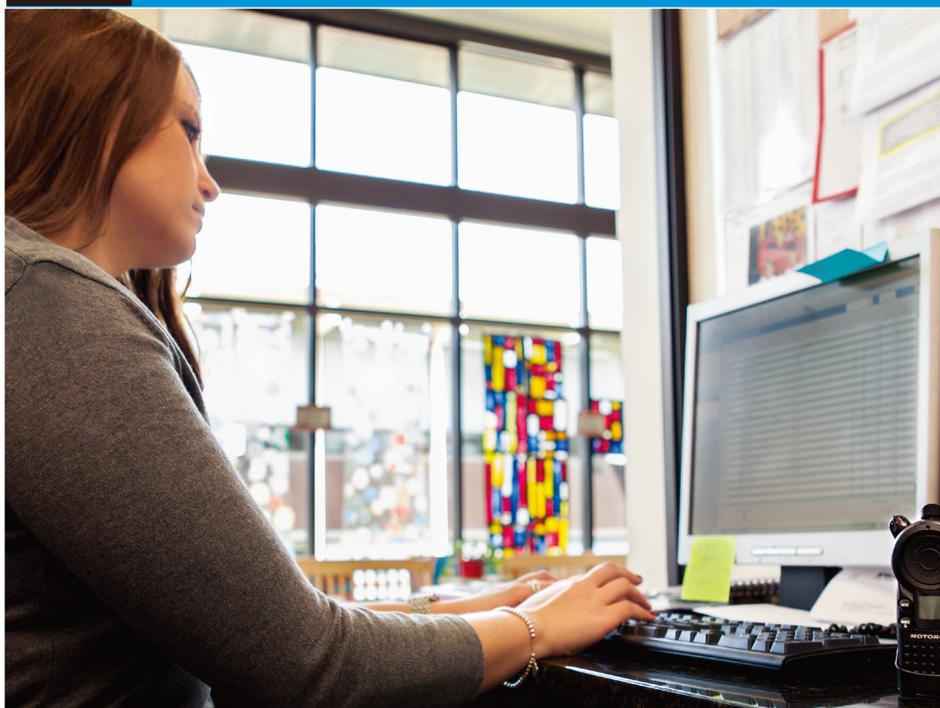
- Cartão de Crédito
- Transferência bancária

Um pagamento antecipado é necessário para garantir o seu registro, ele deverá ser recebido pela Motorola 30 dias antes da sua participação.

Entre em contato com o suporte técnico para obter ajuda em relação às especificações para a transferência bancária e pagamento. Todos os preços listados estão em dólares americanos.



BAIXE A PROGRAMAÇÃO DO TREINAMENTO DA AMÉRICA LATINA



PROGRAMAÇÃO DO TREINAMENTO

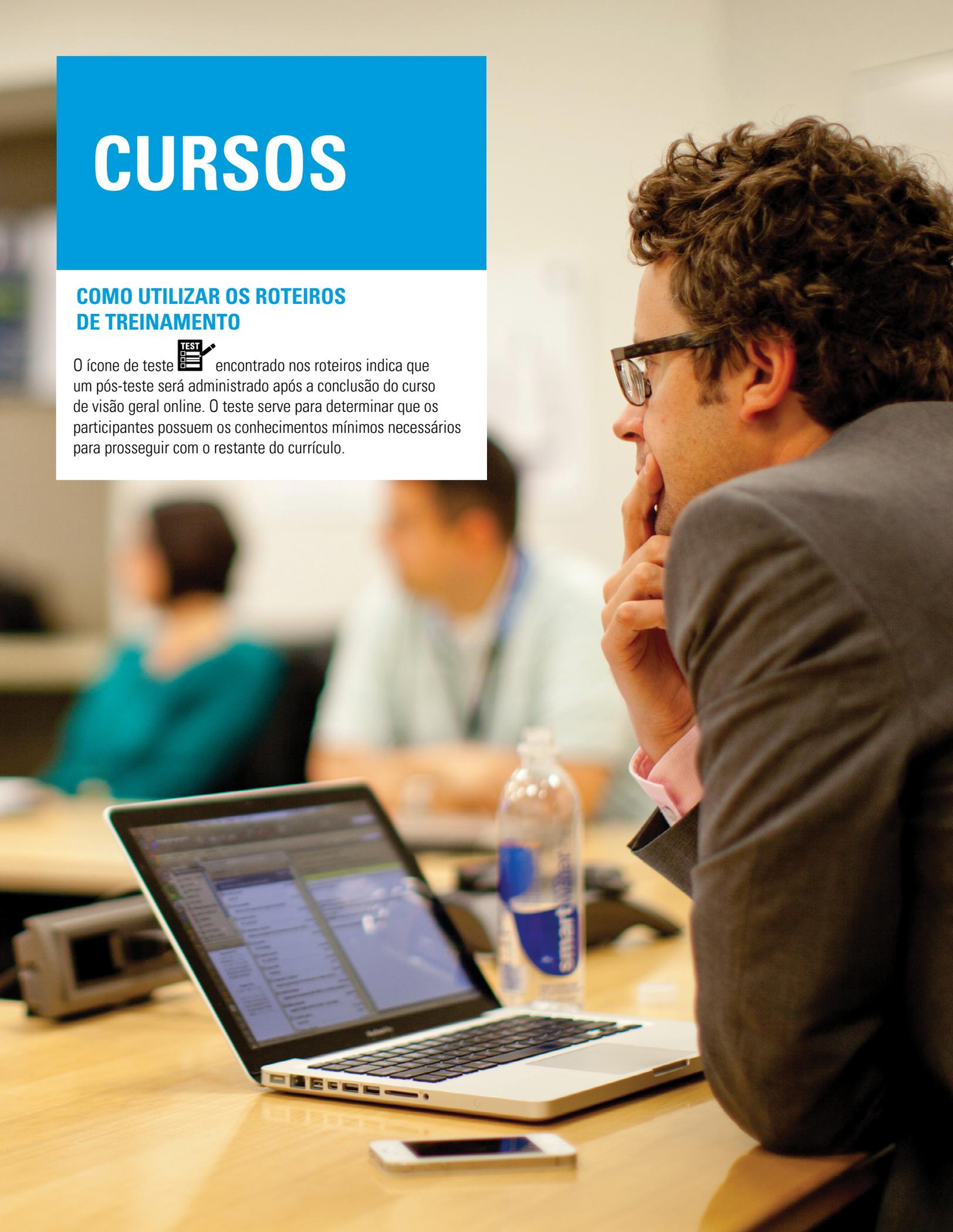
Clique no link de download acima para acessar o arquivo da programação ou visite: [Programação do Treinamento da América Latina](#)

Para ver mais detalhes atuais de qualquer um dos nossos cursos, inscreva-se para obter uma conta (ver página 4) e acessar o Sistema de Gerenciamento de Aprendizagem da Motorola Solutions (LMS) em: learning.motorolasolutions.com ou ligue para o suporte técnico para obter assistência. Atendimento disponível em espanhol, português e inglês. Você também pode enviar um email para nosso Suporte Técnico do LMS pelo endereço: training.lacr@motorolasolutions.com.

CURSOS

COMO UTILIZAR OS ROTEIROS DE TREINAMENTO

O ícone de teste  encontrado nos roteiros indica que um pós-teste será administrado após a conclusão do curso de visão geral online. O teste serve para determinar que os participantes possuem os conhecimentos mínimos necessários para prosseguir com o restante do currículo.



CURSOS BÁSICOS

BÁSICO DE RF (RDS0002)	11
BÁSICO DE RÁDIOS (RDS0004)	11
BÁSICO DE REDE (RDS0003)	11
RF PARA PROFISSIONAIS QUE USAM RÁDIO (RDS2012)	12
INTRODUÇÃO AO R56 (NST9252)	12
WORKSHOP SOBRE PRÁTICAS DE INSTALAÇÃO NO SITE (NST925)	12
ATUALIZAÇÃO DOS PADRÕES DO R56 (NST9256)	13
CONCEITOS DE SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES (NST021)	13
CONCEITOS BÁSICOS SOBRE REDE EM EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO DA MOTOROLA (NST762)	14
PREENCHENDO AS LACUNAS DE CONHECIMENTO PARA ASTRO® 25 - TÉCNICO (ACT100E)	14
PREENCHENDO AS LACUNAS DE CONHECIMENTO PARA ASTRO® 25 - ADMINISTRADOR DO SISTEMA (ACT101E)	14
VISÃO GERAL DO TETRA (TGTC06)	15
REDE APLICADA PARA OS SISTEMAS ASTRO® 25 (NWT003)	15
VISÃO GERAL DE ENGENHARIA DE SISTEMAS (DMT1086)	15
OFICINA SOBRE O MAPEAMENTO DE FROTA DE IP DO DIMETRA (TGTC04)	16
REDE APLICADA DIMETRA (DMT1108)	16
REDE APLICADA PARA SISTEMAS MOTOTRBO™ (PCT2007)	16
REDE APLICADA DE LTE DE SEGURANÇA PÚBLICA (LTE2007)	17



**THE LEARNING
MANAGEMENT
SYSTEM (LMS)**

Para se inscrever em um curso, acesse
learning.motorolasolutions.com

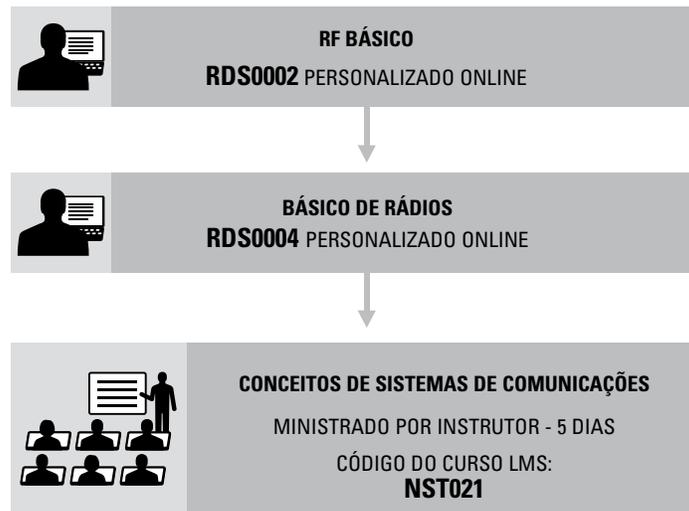
SOLUÇÕES DE RÁDIO **CURSOS BÁSICOS**

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

FUNDAMENTOS BÁSICOS DE RF

CONCEITOS BÁSICOS DE RF / SISTEMA DE RÁDIO



CURRÍCULO COMPLETO

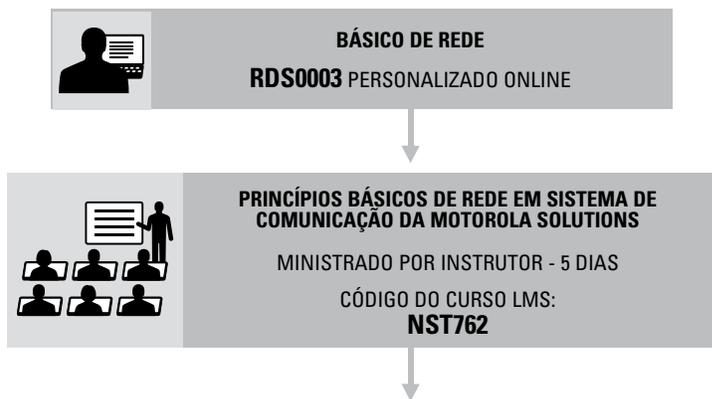
O PARTICIPANTE POSSUI OS CONHECIMENTOS DE RF NECESSÁRIOS PARA PROSSEGUIR PARA CURSOS DE TREINAMENTO TÉCNICO MAIS COMPLEXOS.

SOLUÇÕES DE RÁDIO **CURSOS BÁSICOS**

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

CONCEITOS BÁSICOS DE IP/REDE



ESCOLHA UM DOS CURSOS ABAIXO DE ACORDO COM O SISTEMA DA SUA SOLUÇÃO

SISTEMA DIMETRA

REDE APLICADA PARA SISTEMAS DIMETRA



MINISTRADO POR INSTRUTOR - 5 DIAS
CÓDIGO DO CURSO LMS:
DMT1108

OU

SISTEMA ASTRO® 25

REDE APLICADA PARA SISTEMAS ASTRO® 25



MINISTRADO POR INSTRUTOR - 5 DIAS
CÓDIGO DO CURSO LMS:
NWT003

OU

SISTEMA MOTOTRBO™

REDE APLICADA PARA SISTEMAS MOTOTRBO™



MINISTRADO POR INSTRUTOR - 4 DIAS
CÓDIGO DO CURSO LMS:
PCT2007

OU

SISTEMA LTE

REDE APLICADA DE LTE DE SEGURANÇA PÚBLICA



MINISTRADO POR INSTRUTOR - 5 DIAS
CÓDIGO DO CURSO LMS:
LTE2007

CURRÍCULO COMPLETO

O PARTICIPANTE POSSUI CONHECIMENTOS SOBRE PROTOCOLOS IP E REDE PARA USAR SISTEMAS DA MOTOROLA SOLUTIONS QUE EXIGEM TREINAMENTO TÉCNICO AVANÇADO.

CLIQUE AQUI PARA IR PARA A PÁGINA 35 PARA OBTER MAIS DETALHES SOBRE O DIMETRA

CLIQUE AQUI PARA IR PARA A PÁGINA 18 E OBTER MAIS DETALHES SOBRE O ASTRO® 25

CLIQUE AQUI PARA IR PARA PÁGINA 73 PARA OBTER MAIS DETALHES SOBRE O MOTOTRBO™

CLIQUE AQUI PARA IR PARA PÁGINA 83 PARA OBTER MAIS DETALHES SOBRE O LTE

SOLUÇÕES DE RÁDIO CURSOS BÁSICOS

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

RF BÁSICO

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso enfatiza os conceitos por trás da teoria e da operação de Sistemas de RF. Os tópicos incluem transmissores e receptores de rádio básicos, propagação de RF, modulação, sistemas de antena, linhas de transmissão e comunicações de dados.

PÚBLICO

Equipe técnica que precisa entender os Conceitos dos Sistemas de Comunicação, incluindo básico de rádio, propagação de RF, modulação, sistemas de antena, linhas de transmissão e comunicações de dados.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever princípios elétricos, incluindo corrente contínua e alternada.
- Descrever a estrutura básica de transmissores e receptores de rádio.
- Descrever a operação do sistema da antena.
- Identificar diferentes tipos de meios de transmissão.
- Descrever a propagação de RF e entender os ganhos do sistema em um orçamento de link.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhum



PERSONALIZADO ONLINE
DURAÇÃO: 2 HORAS
CÓDIGO DO CURSO LMS:
RDS0002

BÁSICO DE RÁDIOS

VISÃO GERAL DO CURSO

O objetivo deste curso é oferecer ao aluno o conhecimento básico e fundamental sobre o rádio móvel bidirecional terrestre, necessário ao trabalhar com a Motorola Solutions. O curso é ideal para todas as pessoas que vendem ou trabalham com rádios móveis bidirecionais. Ele foi criado especificamente para atender às necessidades dos funcionários da MR Channel e Motorola Solutions.

PÚBLICO

Equipe técnica que precise ter conhecimento básico de rádios bidirecionais

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Definir o que é um rádio bidirecional.
- Descrever os componentes do rádio bidirecional.
- Descrever tipos de comunicação.
- Listar e descrever maneiras de expandir a cobertura.
- Descrever soluções analógicas e digitais.
- Descrever como funcionam os processos de transmissão e recepção no rádio bidirecional convencional e troncalizado.
- Definir a escalabilidade de sistemas.
- Identificar as considerações para implementar um rádio bidirecional.
- Listar as características de sistemas de site único, zona única e multizona.
- Explicar o conceito de segurança em rádio bidirecional.
- Descrever os padrões abertos das seguintes tecnologias: APCO P25, TETRA e DMR.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- RF básico (RDS0002)



PERSONALIZADO ONLINE
DURAÇÃO: 4 HORAS
CÓDIGO DO CURSO LMS:
RDS0004

BÁSICO DE REDE

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso descreve em detalhes os princípios básicos de redes de sistemas. Os tópicos incluem o modelo de sete camadas OSI, pontes e switches, IP e roteamento, aplicativos e segurança.

PÚBLICO

Engenheiros que precisam entender os conceitos básicos de rede de sistemas.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Identificar os Elementos e a Interconectividade de uma rede básica
- Definir os Modelos OSI e TCP/IP
- Definir as vantagens das diferentes Opções de Layout de Rede
- Relacionar as Camadas Físicas e de Links de Dados dos Modelos OSI e TCP/IP
- Definir as Camadas de Rede e Transporte dos Modelos OSI e TCP/IP
- Identificar as Camadas de Serviço nos Modelos OSI e TCP/IP
- Definir o conceito de Segurança de Rede.
- Identificar organizações padrão

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhum



PERSONALIZADO ONLINE
DURAÇÃO: 1 HORA
CÓDIGO DO CURSO LMS:
RDS0003



**CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR
PROGRAMAÇÃO**

SOLUÇÕES DE RÁDIO CURSOS BÁSICOS

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

RF PARA PROFISSIONAIS QUE USAM RÁDIO

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso enfatiza os conceitos por trás da teoria e da operação de Sistemas de RF. Os tópicos incluem transmissores e receptores de rádio básicos, propagação de RF, modulação, sistemas de antena, linhas de transmissão e comunicações de dados.

PÚBLICO

Equipe técnica, aqueles que precisam entender os Conceitos dos Sistemas de Comunicação, incluindo rádio básico, propagação de RF, modulação, sistemas de antena, linhas de transmissão e comunicações de dados.

OBJETIVOS DO CURSO

O curso é composto de seis módulos: Conhecimentos Avançados de RF: Introdução, Linhas de Transmissão, Filtros de Hardware de RF, Desempenho de RF, Equipamentos de Teste e Soluções de Problemas. Ao final deste curso, você será capaz de:

- Descrever fenômenos e elementos relacionados ao circuito básico
- Descrever o processo de filtragem e listar os tipos de filtros de RF
- Descrever e comparar esquemas de modulação digital
- Listar bandas de frequência comuns e descrever seus usos comuns
- Descrever a teoria da linha de transmissão
- Fornecer as regras para seleção, roteamento e instalação de cabos
- Listar filtros de hardware de RF avançados e fornecer suas descrições
- Discutir os problemas de desempenho de RF
- Listar e descrever os parâmetros de desempenho do transmissor
- Listar e descrever os parâmetros de desempenho do receptor
- Listar e descrever equipamento de teste comum
- Descrever o processo de solução de problemas de RF

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

É altamente recomendado que se tenha conhecimento básico de RF e rádio ou que se tenha concluído o RDS0002 e o RDS0004

INTRODUÇÃO AO R56

VISÃO GERAL DO CURSO

O objetivo deste curso é apresentar uma visão geral de alto nível do projeto do site de RF e do processo de construção, em conformidade com as diretrizes constantes no manual Padrões e Diretrizes da Motorola Solutions para Sites de Comunicação (R56).

PÚBLICO

Associados Técnicos que precisam utilizar os processos do R56
Qualquer indivíduo que precise de uma introdução técnica aos processos do R56.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever as tarefas de projeto e desenvolvimento de sites necessárias para atender aos requisitos do R56.
- Descrever as tarefas de projeto e instalação de construções e coberturas necessárias para atender aos requisitos do R56.
- Identificar as devidas tarefas de aterramento externo e interno necessárias para atender aos requisitos do R56.
- Identificar as necessidades de supressão de sobretensão de voltagem transitória que atendem aos requisitos do R56.
- Minimizar o impacto da Interferência de Site de RF (Radio Frequency, radiofrequência), em conformidade com os requisitos do R56.
- Identificar as tarefas de instalação de equipamentos necessárias para atender aos requisitos do R56.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhum



PERSONALIZADO ONLINE
DURAÇÃO: 1 HORA
CÓDIGO DO CURSO LMS:
NST9252

INSTALAÇÃO DO SITE OFICINA DE PRÁTICAS (R56)

VISÃO GERAL DO CURSO

O curso Workshop sobre Práticas de Instalação no Site (R56) foi criado para apresentar os padrões e diretrizes para instalar um sistema de comunicação Motorola Solutions. Os participantes compreenderão como um sistema instalado corretamente pode ajudar a garantir um sistema de comunicação seguro e eficiente, reduzindo o tempo de inatividade do sistema.

PÚBLICO

Técnicos e Gerentes Técnicos do Sistema

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Listar os objetivos do aterramento e avaliar sua importância em termos de segurança pessoal, instalação e proteção eficazes do sistema
- Aplicar os princípios básicos de eletrônica aos padrões de instalação encontrados no manual do R56
- Determinar como um sistema de aterramento instalado de maneira eficaz oferece proteção a um sistema de comunicação contra raios ou anomalias elétricas
- Listar os requisitos mínimos e especificações do sistema de aterramento externo e interno
- Listar os requisitos mínimos e especificações de equipamentos de instalação, cabos e documentação para uma instalação confiável do sistema de comunicação
- Investigar as origens para possíveis soluções em vários cenários de instalação

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Graduado em um curso de eletrônica básica ou experiência equivalente.



MINISTRADO POR INSTRUTOR
DURAÇÃO: 4 DIAS
CÓDIGO DO CURSO LMS:
NST925



PERSONALIZADO ONLINE
DURAÇÃO: 3 HORAS
CÓDIGO DO CURSO LMS:
RDS2012



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SOLUÇÕES DE RÁDIO CURSOS BÁSICOS

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

ATUALIZAÇÃO DOS PADRÕES DO R56

VISÃO GERAL DO CURSO

Os Padrões e Diretrizes do R56 para Sites de Comunicação estão em processo de atualização para 2017. Este curso abordará todas as atualizações e se destina a indivíduos que tenham concluído recentemente ou revalidado a certificação R56. Ele oferece informações e conhecimento sobre as alterações e seus impactos no padrão documentado.

PÚBLICO

Técnicos em Equipamentos Eletrônicos que sejam responsáveis pela instalação ou pela inspeção de equipamentos de comunicações. Instaladores de Site de Comunicação (R56) e inspetores de Instalação de Site de Comunicação (CSII)

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Familiarizar-se com um glossário atual
- Compreender as alterações e suas relações com o manual e a certificação
- Estar ciente das atualizações do manual de Padrões do R56 de alto nível, por capítulo

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Pessoas que precisem ter uma certificação R56 ou CSII válida ou que tenham concluído todos os cursos necessários como pré-requisito para fazer este curso.



MINISTRADO POR INSTRUCTOR

DURAÇÃO: 1 DIA

CÓDIGO DO CURSO LMS: NST9256

CONCEITOS DE SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES

VISÃO GERAL DO CURSO

O curso Conceitos de Sistemas de comunicações enfatiza os conceitos por trás da teoria e da operação de Sistemas de RF. Os principais tópicos abordados incluem:

- Operação do Sistema de RF, incluindo conversação, operação do repetidor e tipos de sinalização usados em sistemas de RF
- É fornecida uma orientação básica de como criar um sistema de comunicação de "Simplex" a "Half Duplex", "Sistemas de Votação" e "Difusão Simultânea", destacando as melhorias na comunicação obtidas com cada etapa
- Operação de Entroncamento, incluindo operação Smartzone
- Tipos de modulação usados na operação do Sistema de RF, incluindo o ASTRO. Caminho da frequência de rádio incluindo a antena e a linha de transmissão
- Decibéis e seus usos na tarefa. Propagação de RF/Interferência na RF
- Práticas de solução de problemas básicos da perspectiva do sistema

PÚBLICO

Geral

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Definir os termos comumente usados em sistemas de comunicação bidirecional
- Usar produtivamente o conhecimento em sistemas de comunicação por rádio bidirecional para solucionar problemas em sistemas típicos de rádio de comunicação bidirecional
- Desenvolver requisitos para um sistema de rádio bidirecional, estabelecendo os requisitos de programação e de protocolo conforme solicitado
- Melhorar habilidades de interpretação de verificações típicas do receptor, do transmissor e do sistema de antena, efetuadas por rádio bidirecional, para solucionar problemas no sistema de comunicação de rádio bidirecional
- Usar decibéis para interpretar o caminho da frequência de rádio e o sistema de antena para descrever o desempenho esperado do sistema de comunicação de rádio e solucionar problemas

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Conhecimento básico de eletrônica
- Experiência na utilização de equipamentos de teste de comunicação padrão



MINISTRADO POR INSTRUCTOR

DURAÇÃO: 5 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: NST021



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SOLUÇÕES DE RÁDIO CURSOS BÁSICOS

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizagem) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

CONCEITOS BÁSICOS SOBRE REDE EM EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO DA MOTOROLA SOLUTIONS

VISÃO GERAL DO CURSO

O curso Conceitos Básicos sobre Rede em Equipamentos de Comunicação da Motorola Solutions fornece ao técnico os elementos essenciais de rede exigidos para a instalação e manutenção da maioria dos sistemas de comunicação da Motorola Solutions. O curso inclui muitas atividades práticas e solução básica de problemas em elementos de rede.

PÚBLICO

Técnicos de Sistemas

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Lembrar-se da terminologia básica de rede
- Comparar os tipos básicos de configuração, tanto lógica como física
- Descrever o modelo de OSI (Open System Interconnect, interconexão de sistema aberto) básico em comparação com o modelo TCP/IP
- Construir uma LAN básica com o Controlador de Domínio do Windows Server e estações de trabalho
- Explicar a interação entre os roteadores por meio de suas configurações
- Usar comandos comuns de rede para simular o tráfego e validar a conectividade e roteamento

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Conhecimento dos principais Sistemas de Comunicação da Motorola Solutions é altamente recomendado
- Familiarização básica com sistemas operacionais de computador é necessária
- Conhecimento básico de rede é útil e recomendado



MINISTRADO POR INSTRUTOR
DURAÇÃO: 5 DIAS
CÓDIGO DO CURSO LMS: NST762

PREENCHENDO AS LACUNAS DE CONHECIMENTO PARA ASTRO® 25 - TÉCNICO

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso de sete módulos é projetado para trazer Técnicos de diferentes áreas técnicas e níveis de experiência a um ponto de partida em comum para o currículo do ASTRO® 25. Este curso fornece sete módulos desde os conceitos básicos dos sistemas de radiocomunicação e recursos de rede de computador, até a evolução que levou à arquitetura do sistema de entroncamento ASTRO® 25.

PÚBLICO

Este curso destina-se aos Técnicos de Sistema e outros usuários do sistema ASTRO® 25 novatos em sistemas de rádio troncalizados. Bem como a indivíduos com experiência em sistemas de rádio não baseados em IP, como SmartNet e SmartZone.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Explicar os diferentes conceitos de sistema de rádio aplicados aos sistemas convencionais e troncalizados
- Comparar a sinalização de comunicação de rádio analógico à sinalização de comunicação de rádio ASTRO® 25
- Identificar diferentes conceitos de comunicação usando diagramas de blocos representativos dos respectivos sistemas
- Comparar conceitos de comunicação de sistemas de rádio usando diagramas de blocos representativos dos respectivos sistemas
- Comparar como as informações de voz e dados fluem em diferentes tipos de sistema de comunicação de rádio e como as informações de sinalização controlam esse fluxo de informações
- Descrever os recursos de cada sistema de comunicação de rádio em termos de vantagens e desvantagens

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhum



PERSONALIZADO ONLINE
DURAÇÃO: 4 HORAS
CÓDIGO DO CURSO LMS: ACT100E

PREENCHENDO AS LACUNAS DE CONHECIMENTO PARA ASTRO® 25 - ADMINISTRADOR DO SISTEMA

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso de cinco módulos foi projetado para trazer Administradores de diferentes áreas técnicas e níveis de experiência a um ponto de partida em comum para o currículo do ASTRO® 25. Este curso fornece sete módulos desde os conceitos básicos dos sistemas de radiocomunicação e recursos de rede de computador, até a evolução que levou à arquitetura do sistema de entroncamento ASTRO® 25.

PÚBLICO

Administradores de Sistemas novatos em sistemas de rádio troncalizados. Bem como a indivíduos com experiência em sistemas de rádio não baseados em IP, como SmartNet e SmartZone.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Identificar diferentes conceitos de comunicação usando diagramas de blocos representativos dos respectivos sistemas
- Comparar conceitos de comunicação de sistemas de rádio usando diagramas de blocos representativos dos respectivos sistemas.
- Comparar como as informações de voz e dados fluem em diferentes tipos de sistema de comunicação de rádio e como as informações de sinalização controlam esse fluxo de informações
- Descrever os recursos de cada sistema de comunicação de rádio em termos de vantagens e desvantagens
- Explicar os Conceitos do Sistema de Rádio Troncalizado

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhum



PERSONALIZADO ONLINE
DURAÇÃO: 4 HORAS
CÓDIGO DO CURSO LMS: ACT101E

 CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SOLUÇÕES DE RÁDIO CURSOS BÁSICOS

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

VISÃO GERAL DO TETRA

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso oferece uma introdução ao TETRA como precursor das soluções proprietárias TETRA e Dimetra.

PÚBLICO

Equipe que precise de uma introdução geral ao TETRA.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever a história e a função do Padrão TETRA e do Papel do ETSI no Padrão Europeu
- Descrever a finalidade e a função das várias interfaces do TETRA
- Descrever os Benefícios dos serviços TETRA oferecidos
- Listar os benefícios fornecidos pelo sistema TETRA
- Descrever as especificações do TETRA para parâmetros do sistema, especificações de protocolo e o espectro do TETRA
- Descrever as várias proteções de segurança existentes dentro do padrão TETRA para os sistemas de comunicação por rádio
- Descrever as funções e a finalidade do TETRA

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhum



MINISTRADO POR INSTRUTOR
DURAÇÃO: 3 DIAS
CÓDIGO DO CURSO LMS: TGTC06

REDE APLICADA PARA SISTEMAS ASTRO® 25

VISÃO GERAL DO CURSO

O curso Rede Aplicada para Sistemas ASTRO® 25 fornece aos técnicos as informações de rede necessárias para entender os componentes de rede instalados nos modernos sistemas de comunicação da Motorola Solutions. O curso inclui a familiarização com conceitos básicos de rede e com os componentes de rede implantados nos Sistemas ASTRO SmartZone e ASTRO® 25.

PÚBLICO

Técnicos e Gerentes Técnicos do Sistema

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Lembrar-se dos conceitos básicos de rede
- Identificar os diferentes componentes de rede do sistema
- Definir as topologias de LAN para cada sistema
- Definir as topologias de WAN para cada sistema
- Elaborar o diagrama de implantação do SNMP em todo o sistema
- Identificar os switches da HP e os roteadores da série Motorola Solutions
- Executar procedimentos de backup, restauração e recuperação de roteadores e switches de LAN
- Identificar componentes e conceitos de segurança de rede em um sistema ASTRO® 25

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conceitos Básicos sobre Rede em Equipamentos de Comunicação da Motorola Solutions (NST762)



MINISTRADO POR INSTRUTOR
DURAÇÃO: 5 DIAS
CÓDIGO DO CURSO LMS: NWT003

VISÃO GERAL DE ENGENHARIA DE SISTEMAS

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso oferece uma compreensão básica de Engenharia de Sistemas

PÚBLICO

Equipe técnica que precise adquirir uma Visão Geral de Engenharia de Sistemas

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever os princípios elétricos, inclusive CA e CC.
- Descrever os princípios do rádio.
- Descrever a impedância em linhas de transmissão.
- Descrever os propósitos e a operação de um sistema de antenas.
- Descrever a propagação de RF.
- Descrever os princípios da Interface Aérea do Tetra.
- Descrever as Técnicas e o Planejamento do Site de RF.
- Descrever o Processamento de Chamada e a Rede do DIMETRA.
- Descrever o conceito de mapeamento de frota do DIMETRA.
- Descrever a otimização do sistema, o papel dos aplicativos de NM e das ferramentas de RF usadas no processo de otimização.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conhecimento básico de elétrica e eletrônica, frequência de rádio e redes de computador é uma vantagem.



MINISTRADO POR INSTRUTOR
DURAÇÃO: 3 DIAS
CÓDIGO DO CURSO LMS: DMT1086



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SOLUÇÕES DE RÁDIO CURSOS BÁSICOS

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

OFICINA SOBRE O MAPEAMENTO DE FROTA DE IP DO DIMETRA

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso oferece uma visão geral dos processos necessários para projetar e desenvolver um mapeamento de frota para o sistema DIMETRA R8.2. Com natureza altamente prática, este curso guiará os participantes pelas etapas e pelos processos necessários para projetarem um mapeamento de frota básico. Este curso não cobre todas as infraestruturas programáveis nem o recurso de rádio do TETRA, mas fornece o conhecimento necessários para que os participantes se aprimorem nos tópicos cobertos pelo curso para desenvolverem mapeamentos de frota de sistemas mais complexos.

PÚBLICO

Toda a equipe envolvida no planejamento do sistema e no mapeamento de frota de um sistema DIMETRA IP R8.2.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Realizar os requisitos básicos de planejamento e preencher um modelo simples de informação do Mapeamento de frota
- Elaborar um mapeamento de frota simples, com base em amostras de informações de requisitos operacionais

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

- Visão Geral do Sistema DIMETRA IP
- Workshop sobre Configuração e Administração do Sistema DIMETRA IP

REDE APLICADA NO DIMETRA

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso fornece a engenheiros e técnicos as informações de rede necessárias para os componentes de rede aplicados nos sistemas DIMETRA. O curso inclui uma visão geral sobre os conceitos de rede básicos e uma visão geral de configuração da rede sobre os componentes da rede de transporte, além de garantia de informações aplicada nos sistemas DIMETRA.

PÚBLICO

Funcionários internos

OBJETIVOS DO CURSO

- Definir protocolos e hardware de uma rede IP básica
- Analisar a conectividade e endereçamento de uma rede IP básica
- Definir a Operação VLAN/VRRP do Site Mestre do DIMETRA
- Definir o Subsistema de Transporte de Rede do DIMETRA
- Analisar os aplicativos de Gerenciamento de Rede do DIMETRA
- Definir a Garantia de informações do DIMETRA
- Definir o Subsistema de Dados do DIMETRA

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

nenhum

REDE APLICADA PARA SISTEMAS MOTOTRBO™

VISÃO GERAL DO CURSO

O curso Rede Aplicada para Sistemas MOTOTRBO™ fornece aos técnicos as informações necessárias para o entendimento dos requisitos típicos de rede para implementar uma variedade de soluções MOTOTRBO™. O curso inclui familiarização/análise de conceitos básicos de rede e requisitos específicos de rede do MOTOTRBO™. Esse curso terá como foco as configurações específicas dos sistemas de entroncamento IP Site Connect, Linked Capacity Plus e Connect Plus.

PÚBLICO

Técnicos e Gerentes Técnicos do Sistema

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Lembrar-se dos Conceitos Básicos de Rede
- Identificar componentes de rede recomendados para os sistemas MOTOTRBO™
- Definir as topologias de LAN (Local Area Network, rede de área local)/WAN (Wide Area Network, rede de área ampla) para sistemas MOTOTRBO™
- Fazer backup, restauração e recuperação de componentes de rede recomendados
- Identificar conceitos de segurança de rede para sistemas MOTOTRBO™

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conceitos Básicos sobre Rede em Equipamentos de Comunicação da Motorola Solutions (NST762)



MINISTRADO POR INSTRUTOR
DURAÇÃO: 5 DIAS
CÓDIGO DO CURSO LMS: TGTC04



MINISTRADO POR INSTRUTOR
DURAÇÃO: 5 DIAS
CÓDIGO DO CURSO LMS: DMT1108



MINISTRADO POR INSTRUTOR
DURAÇÃO: 4 DIAS
CÓDIGO DO CURSO LMS: PCT2007

 CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SOLUÇÕES DE RÁDIO **CURSOS BÁSICOS**

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

REDE APLICADA DE LTE DE SEGURANÇA PÚBLICA

VISÃO GERAL DO CURSO

O curso Rede Aplicada de LTE de Segurança Pública abrange o funcionamento e manutenção do equipamento de transporte da rede fornecida pela Motorola Solutions quando utilizado em uma rede LTE de Os (Power Supply, fonte de alimentação).

Os participantes aprenderão o funcionamento e as tarefas de substituição necessárias para manter os switches de Camada 2, switches de Camada 3, servidor NTP, firewalls e outros dispositivos que fornecem transporte de backhaul e serviços de conectividade na rede.

Este curso baseado em laboratório oferece aos alunos atividades com procedimentos essenciais para a manutenção de equipamentos individuais, sem que isso tenha impacto na operação da rede.

PÚBLICO

Gerentes de Sistema do Cliente, Equipe Técnica de Transporte da Rede do Cliente, Funcionários da MSI

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Verificar e gerenciar o status dos dispositivos de transporte da rede LTE
- Fazer o upgrade e downgrade do firmware ou sistema operacional do dispositivo
- Fazer backup e restaurar a configuração do dispositivo
- Substituir o hardware do dispositivo
- Validar e solucionar os problemas de funcionamento dos dispositivos

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

nenhum

	MINISTRADO POR INSTRUTOR DURAÇÃO: 5 DIAS CÓDIGO DO CURSO LMS: LTE2007
---	--



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO



CURSOS DO SISTEMA ASTRO® 25 IV&D

PORTFÓLIO DE SISTEMAS ASTRO® 25



VISÃO GERAL DO SISTEMA ASTRO® 25 IV&D (AST1038)	27
INTRODUÇÃO A NOVOS RECURSOS DOS SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D (AST1029)	27
WORKSHOP M CORE DO ASTRO® 25 IV&D (ACS717103)	27
K CORE DO ASTRO® 25 IV&D CONVENCIONAL COM GERENCIADOR DE CONFIGURAÇÕES (ACS717410)	28
WORKSHOP DO ADMINISTRADOR DO SISTEMA DO RÁDIO ASTRO® 25 IV&D (ACS717102)	28
MAPEAMENTO DE SISTEMAS ASTRO® 25 (RDS1017)	28
GERENCIAMENTO DE VÍNCULO DE SEGURANÇA ASTRO® 25 (AST2001)	29
AUTENTICAÇÃO DE RÁDIO DO ASTRO® 25 (AST2038)	29
WORKSHOP SOBRE COMUNICAÇÕES SEGURAS DO ASTRO® 25 IV&D (ACS717207)	30
WORKSHOP DE DIFUSÃO SIMULTÂNEA DIGITAL COM BASE EM IP DO ASTRO® 25 IV&D (ACS717217)	30
WORKSHOP DO SITE DO REPETIDOR GTR 8000 ASTRO® 25 IV&D (ACS717208)	30
WORKSHOP SOBRE SITE DE RF DO ASTRO® 25 IV&D CONVENCIONAL (ACS717440)	31
ADMINISTRAÇÃO DO CONTROLADOR DE DOMÍNIO DO ASTRO® 25 (AST2015)	31
OPERAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DO INTELLIGENT MIDDLEWARE 5.2 (RDS2025)	31



THE LEARNING MANAGEMENT SYSTEM (LMS)

Para se inscrever em um curso, acesse learning.motorolasolutions.com

CURSOS DO SISTEMA ASTRO® 25 IV&D (CONTINUAÇÃO)

VISÃO GERAL DO RECURSO ISSI 8000/CSSI 8000 DO ASTRO® 25 (AST2005)	32
RESILIÊNCIA DINÂMICA DE SISTEMA ASTRO® 25 IV&D (ACS715023)	32
ASTRO® 25 IV&D INTERAGINDO COM SISTEMAS SMARTZONE 3600 (ACS713360)	32
INTERCONEXÃO TELEFÔNICA APRIMORADA DO ASTRO® 25 IV&D (ACS715480)	33
VISÃO GERAL DO SISTEMA PARA GARANTIA DE INFORMAÇÕES DO ASTRO® 25 IV&D (ACS713211)	33
ASTRO 25® IV&D INTRODUÇÃO AOS APLICATIVOS DE GERENCIAMENTO DE SISTEMA DE RÁDIO (AST1074)	33
VISÃO GERAL DO SISTEMA M CORE DO ASTRO® 25 IV&D (AST1067)	34
IMPLEMENTAÇÃO PARA ENTRONCAMENTO DO ASTRO 25 IV&D COM L CORE (ACS715460)	34
IMPLEMENTAÇÃO PARA ASTRO 25 IV&D CONVENCIONAL COM K CORE (ACS716470)	34



SOLUÇÕES DE RÁDIO SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D

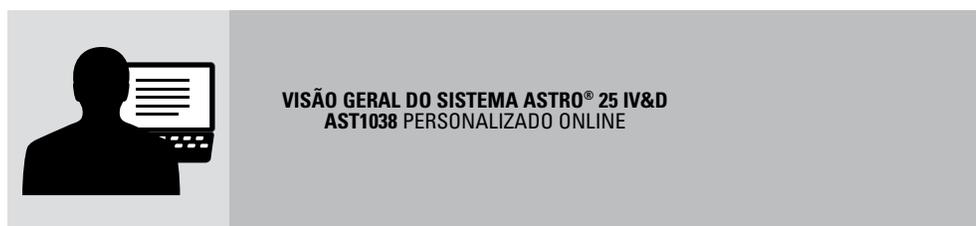
Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

ASTRO® 25 IV&D RADIO SYSTEM ADMINISTRATOR

M CORE

L CORE



CURRÍCULO RECOMENDADO COMPLETO

O PARTICIPANTE DEVERÁ SER CAPAZ DE REALIZAR TAREFAS ADMINISTRATIVAS NO SISTEMA ASTRO® 25 IV&D, TAIS COMO: PROVISIONAMENTO DOS RÁDIOS E GRUPOS DE CONVERSAÇÃO, GERAÇÃO DE RELATÓRIOS DE HISTÓRICOS, CONTROLE DOS RÁDIOS IMPLANTADOS E GERÊNCIA DAS CONFIGURAÇÕES DOS ELEMENTOS DA REDE. O PARTICIPANTE ENTENDE FATORES DE CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA QUE AFETAM O GERENCIAMENTO DO SISTEMA ASTRO® 25.



ROTEIRO DE TREINAMENTO OPCIONAL DISPONÍVEL. CLIQUE NESTE LINK PARA IR PARA A PÁGINA 26 PARA OBTER MAIS DETALHES.

SOLUÇÕES DE RÁDIO SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D

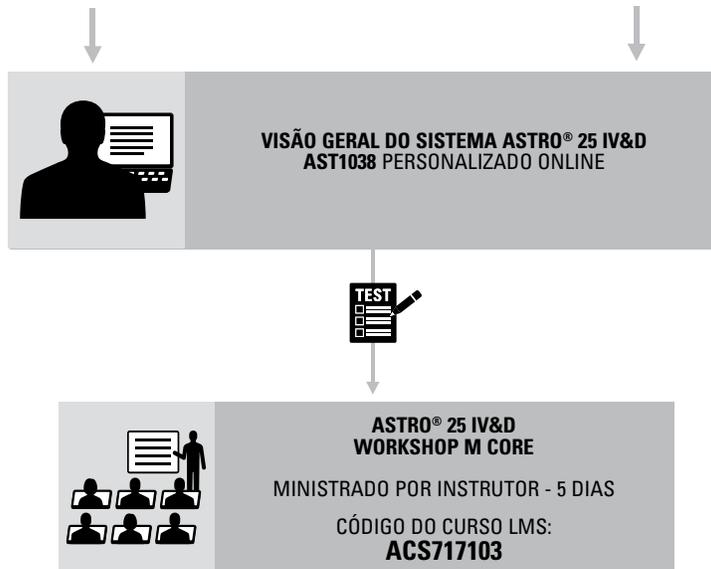
Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

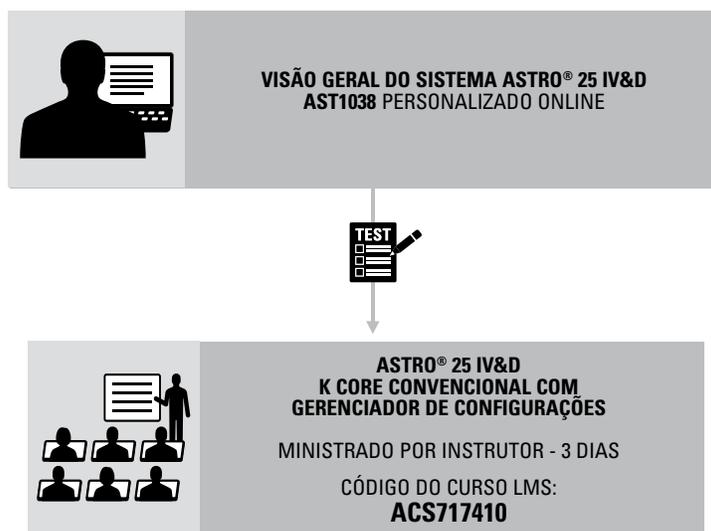
TÉCNICO DO ASTRO® 25 IV&D M/L CORE

M CORE

L CORE



TÉCNICO DO ASTRO® 25 IV&D K CORE



CURRÍCULO RECOMENDADO COMPLETO

O PARTICIPANTE DEVE ENTENDER OS COMPONENTES, SERVIDORES VIRTUAIS E A ESTRATÉGIA DE SERVIÇO DO ASTRO® 25 M CORE. O PARTICIPANTE PODE INTERPRETAR ALARMES DO SISTEMA, PROPOR SOLUÇÕES PARA FALHAS DO SISTEMA, BEM COMO RESTAURAR A DEVIDA FUNCIONALIDADE DO EQUIPAMENTO.



ROTEIRO DE TREINAMENTO OPCIONAL DISPONÍVEL. [CLIQUE NESTE LINK PARA IR PARA A PÁGINA 26 PARA OBTER MAIS DETALHES.](#)

SOLUÇÕES DE RÁDIO SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D

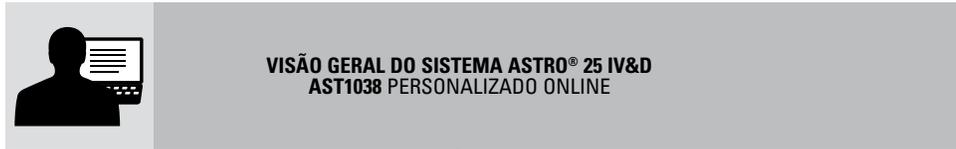
Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

TÉCNICO DO SITE DO REPETIDOR ASTRO® 25 IV&D (GTR)

M CORE

L CORE



CURRÍCULO RECOMENDADO COMPLETO

O PARTICIPANTE CONSEGUE MANTER UM SITE DO REPETIDOR ASTRO® 25, INCLUINDO: ESTAÇÃO BASE GTR8000, CONTROLADOR DO SITE GCP8000 E OUTROS EQUIPAMENTOS DE SITE.

*O PARTICIPANTE SOLUCIONA PROBLEMAS DE ALINHAMENTO E FAZ A SUBSTITUIÇÃO EM CAMPO DE DISPOSITIVOS DO SITE DURANTE O CURSO.



ROTEIRO DE TREINAMENTO
OPCIONAL DISPONÍVEL.
[CLIQUE NESTE LINK PARA
IR PARA A PÁGINA 26 PARA
OBTER MAIS DETALHES.](#)

SOLUÇÕES DE RÁDIO SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

TÉCNICO DO SITE DE DIFUSÃO SIMULTÂNEA BASEADA EM IP DO ASTRO® 25 IV&D

M CORE

L CORE



VISÃO GERAL DO SISTEMA ASTRO® 25 IV&D
AST1038 PERSONALIZADO ONLINE



ASTRO® 25 IV&D
WORKSHOP DE DIFUSÃO SIMULTÂNEA COM BASE EM IP

MINISTRADO POR INSTRUTOR - 3 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS:
ACS717217

CURRÍCULO RECOMENDADO COMPLETO

O PARTICIPANTE DEVE SER CAPAZ DE MANTER UM SITE DO REPETIDOR ASTRO® 25, INCLUINDO A ESTAÇÃO BASE GTR8000, O CONTROLADOR DE SITE GCP8000, O COMPARADOR DE SITE E OUTROS EQUIPAMENTOS.



ROTEIRO DE TREINAMENTO
OPCIONAL DISPONÍVEL.
[CLIQUE NESTE LINK PARA
IR PARA A PÁGINA 26 PARA
OBTER MAIS DETALHES.](#)

SOLUÇÕES DE RÁDIO SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

TÉCNICO DO SITE DE RF DO ASTRO® 25 IV&D CONVENCIONAL

M CORE

K CORE



VISÃO GERAL DO SISTEMA ASTRO® 25 IV&D
AST1038 PERSONALIZADO ONLINE



ASTRO® 25 IV&D
WORKSHOP DE SITE DE RF CONVENCIONAL

MINISTRADO POR INSTRUTOR - 3 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS:

ACS717440

CURRÍCULO RECOMENDADO COMPLETO

O PARTICIPANTE DEVE SER CAPAZ DE MANTER UM SITE DO REPETIDOR ASTRO® 25, INCLUINDO A ESTAÇÃO BASE GTR8000, O CONTROLADOR DE SITE GCP8000, O COMPARADOR DE SITE E OUTROS EQUIPAMENTOS.



ROTEIRO DE TREINAMENTO
OPCIONAL DISPONÍVEL.
[CLIQUE NESTE LINK PARA
IR PARA A PÁGINA 26 PARA
OBTER MAIS DETALHES.](#)

SOLUÇÕES DE RÁDIO SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

CURRÍCULO DE TREINAMENTO OPCIONAL DO ASTRO® IV&D

A Motorola Solutions oferece treinamento opcional para os participantes que concluíram o currículo do ASTRO® 25 e que desejam saber mais sobre a infraestrutura e/ou recursos do sistema. **Selecione o curso de treinamento abaixo aplicável ao seu sistema.**

DYNAMIC SYSTEM RESILIENCE, RESILIÊNCIA DINÂMICA DE SISTEMA

RESILIÊNCIA DINÂMICA
DE SISTEMA ASTRO® 25
IV&D
PERSONALIZADO ONLINE

ACS715023



SMART X PARA SUPPORTAR SITES DE RF BASEADOS EM CIRCUITO

ASTRO® 25 IV&D
INTERAGINDO COM
SISTEMAS SMARTZONE
3600
PERSONALIZADO ONLINE

ACS713360



SEGURANÇA DE REDE

GARANTIA DE
INFORMAÇÕES DO
ASTRO® 25 IV&D
PERSONALIZADO ONLINE

ACS713211



INTERCONEXÃO TELEFÔNICA

INTERCONEXÃO
TELEFÔNICA
APRIMORADA DO
ASTRO® 25 IV&D
PERSONALIZADO ONLINE

ACS715480



GERENCIAMENTO DE PATCHES DE SEGURANÇA

GERENCIAMENTO DE
PATCHES DE SEGURANÇA
DO ASTRO® 25 IV&D
MINISTRADO POR
INSTRUTOR

AST2001



MAPEAMENTO DE FROTA DE SISTEMAS

MAPEAMENTO DE FROTA
DOS SISTEMAS ASTRO®
25 IV&D
MINISTRADO POR
INSTRUTOR

RDS1017



AUTENTICAÇÃO DE RÁDIO

ASTRO® 25 IV&D
AUTENTICAÇÃO DE
RÁDIO
MINISTRADO POR
INSTRUTOR

AST2038



ADMINISTRAÇÃO DO CONTROLADOR DE DOMÍNIO

ASTRO® 25 IV&D
ADMINISTRAÇÃO DO
CONTROLADOR DE
DOMÍNIO
MINISTRADO POR
INSTRUTOR

AST2015



SOLUÇÕES DE RÁDIO SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

VISÃO GERAL DO SISTEMA ASTRO® 25 IV&D

VISÃO GERAL DO CURSO

O curso Visão Geral do Sistema ASTRO® 25 IV&D oferece aos participantes conhecimento e compreensão sobre o sistema ASTRO® 25 IV&D. Este curso abordará os sistemas M, L e K Core. A arquitetura, os componentes e os recursos do sistema serão explicados. Além disso, RF e sites de console e suas arquiteturas, funções e componentes serão discutidos. Por fim, também será abordado o processamento de chamada para aplicativos de voz e de dados móveis, além de uma introdução aos aplicativos disponíveis no sistema ASTRO® 25.

PÚBLICO

Técnicos de Core, Técnicos do Site, Técnicos de Console, Gerentes de Core.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Compreender a arquitetura geral de um Sistema de Rádio ASTRO® 25 IV&D
- Compreender as principais funções de um Sistema de Rádio ASTRO® 25 IV&D disponível
- Compreender os componentes do ASTRO® 25 Zone Core
- Compreender os componentes de site do sistema ASTRO® 25
- Compreender as funções, os recursos e os componentes dos consoles de despacho da série MCC7000
- Compreender os conceitos de Mobilidade e Processamento de Chamada no ASTRO25
- Compreender os aplicativos para gerenciamento do ASTRO® 25

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhum



PERSONALIZADO ONLINE
DURAÇÃO: 4 HORAS
CÓDIGO DO CURSO LMS:
AST1038

INTRODUÇÃO DE NOVOS RECURSOS PARA SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso descreve as novas funções introduzidas na versão 7.17 do sistema ASTRO® 25. Estas funções são amplamente classificadas em funções relacionadas à migração, funções relacionadas a eficiência e segurança, funções relacionadas a resiliência e confiabilidade, funções relacionadas ao projeto e o gerenciamento de redes, funções relacionadas à capacidade do sistema e funções relacionadas à comunicação intersistemas. Funções operacionais são introduzidas juntamente com aprimoramentos-padrão desta versão.

PÚBLICO

Administradores de Sistemas, Técnicos de Sistemas, Técnicos de Campo, Usuários do Aplicativo

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever os aprimoramentos padrão da versão 7.17 do sistema ASTRO® 25
- Descrever os aprimoramentos opcionais da versão 7.17 do sistema ASTRO® 25
- Descrever as principais funções opcionais disponíveis na versão 7.17 do sistema ASTRO® 25

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Currículo do ASTRO® 25 IV&D (Versão 7.9 ou posterior) ou conhecimento equivalente para função compatível



SALA DE AULA VIRTUAL
DURAÇÃO: 2 HORAS
CÓDIGO DO CURSO LMS:
AST1029

WORKSHOP ASTRO® 25 IV&D M CORE

VISÃO GERAL DO CURSO

O curso ASTRO® 25 IV&D com M Core ensina habilidades e práticas recomendadas de solução de problemas para os Sistemas Troncalizados de Grande Porte. O curso também se concentra na coleta e análise de informações do sistema para implementar ações apropriadas que restaurem um sistema ao status de totalmente operacional.

PÚBLICO

Técnicos de site mestre de M Core

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever a arquitetura do Sistema ASTRO® 25 IV&D
- Identificar os subsistemas funcionais e de rádio que compõem o Sistema ASTRO® 25 IV&D
- Explicar e discutir o fluxo de chamadas e o fluxo de dados por meio de dispositivos ASTRO® 25 IV&D M Core e seus subsistemas
- Realizar os procedimentos recomendados de manutenção de rotina no ASTRO® 25 IV&D M Core
- Utilizar as ferramentas de solução de problemas para diagnosticar uma falha e restaurar o ASTRO® 25 IV&D M Core ao nível da estratégia de serviço sustentada pela Motorola Solutions

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Preenchendo as Lacunas de Conhecimento para ASTRO®25 - Técnico (ACT100E)
- Fatores Essenciais de Rede em Equipamentos de Comunicações (NST762)
- Rede Aplicada para Sistemas ASTRO® 25 (NWT003)

Obrigatório:

- Visão geral do Sistema ASTRO® 25 IV&D (AST1038)



MINISTRADO POR INSTRUTOR
DURAÇÃO: 5 DIAS
CÓDIGO DO CURSO LMS:
ACS717103



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SOLUÇÕES DE RÁDIO SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

K CORE DO ASTRO® 25 IV&D K CORE CONVENCIONAL COM GERENTE DE CONFIGURAÇÃO

VISÃO GERAL DO CURSO

O curso de K Core do ASTRO® 25 IV&D Convencional com Gerenciador de Configurações ensina habilidades e práticas recomendadas de solução de problemas avançados no K Core do ASTRO® 25 IV&D Convencional. Ele ainda aborda as funções de administrador e como usar os aplicativos do Gerenciador de Configurações do ASTRO® 25 IV&D. Também é fornecida uma introdução técnica aos consoles da série MCC 7000, conforme usado no k Core do ASTRO® 25 IV&D Convencional, incluindo algumas funções de administrador. As atividades de aprendizado se concentrarão na coleta e análise de informações do sistema a fim de implementar as ações apropriadas para retornar um sistema ao status de total funcionamento.

PÚBLICO

Técnicos de Site Master, Administradores de Sistemas, Administradores Técnicos de Sistemas, Técnicos de Sistemas e outros Usuários do Aplicativo

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Compreender as principais características físicas e funcionais do sistema convencional K Core.
- Executar as tarefas necessárias para instalar os componentes do sistema convencional K Core.
- Executar as etapas de configuração dos componentes do sistema convencional K Core.
- Compreender os indicadores e as ferramentas de manutenção disponíveis no sistema convencional K Core.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Preenchendo as Lacunas de Conhecimento - Administradores de Sistemas (ACT101E)
- Fatores Essenciais de Rede em Equipamentos de Comunicações (NST762)
- Rede Aplicada ao ASTRO® 25 (NWT003)
- Visão Geral do Sistema ASTRO® 25 IV&D (AST1038)



MINISTRADO POR
INSTRUTOR

DURAÇÃO: 3 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS:
ACS717410

WORKSHOP DO ADMINISTRADOR DO SISTEMA DE RÁDIO ASTRO® 25 IV&D

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso abrange funções de administrador de um Sistema ASTRO® 25 IV&D. As atividades de aprendizagem deste curso se concentram em como usar os diferentes aplicativos de Gerenciamento do Sistema ASTRO® 25 IV&D. Será oferecida aos participantes a oportunidade de discutir como estruturar suas organizações e equipes para o uso otimizado do sistema ASTRO® 25 IV&D.

PÚBLICO

Administradores de Sistemas, Administradores Técnicos de Sistemas, Técnicos de Sistemas e outros Usuários do Aplicativo

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever a relação entre a programação de rádio, a administração de console e o gerenciamento do sistema, bem como o impacto dessa relação no planejamento do sistema
- Listar as ferramentas de gerenciamento de rede aplicáveis em cada fase do ciclo de vida do sistema
- Usar o relatório e os dados em tempo real para monitorar o desempenho e fazer os ajustes necessários para manter os níveis de desempenho do sistema aceitáveis
- Identificar as vantagens e desvantagens das opções disponíveis para a configuração da infraestrutura do sistema e dos parâmetros do usuário

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Preenchendo as Lacunas de Conhecimento - Administradores de Sistemas (ACT101E)
- Fatores Essenciais de Rede em Equipamentos de Comunicações (NST762)
- Rede Aplicada ao ASTRO® 25 (NWT003)
- Visão Geral do Sistema ASTRO® 25 IV&D (AST1038)



MINISTRADO POR
INSTRUTOR

DURAÇÃO: 5 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS:
ACS717102

MAPEAMENTO DE FROTA DOS SISTEMAS ASTRO® 25

VISÃO GERAL DO CURSO

Esta oficina aborda temas necessários para o planejamento e mapeamento eficientes de um sistema de rádio ASTRO® 25 IV&D. Durante este curso, os participantes aprenderão sobre os recursos, capacidades e restrições do ASTRO® 25 para poderem planejar e se preparar de forma eficiente para um sistema ASTRO® 25 novo ou atualizado.

PÚBLICO

Clientes pré-vendas, novos gerentes de sistemas, equipe de planejamento de sistemas

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Discutir o que é um mapeamento de frota e a sua necessidade.
- Discutir as metodologias utilizadas para configurar usuários de rádio e grupos com o objetivo de otimizar os recursos do sistema.
- Descrever o conteúdo para ajudar em decisões de mapeamento de frota.
- Discutir a organização e a gestão do plano de banda de frequência.
- Descrever os requisitos básicos de planejamento e criar um modelo simples de informação do Mapa de frota.
- Preencher planilhas necessárias para criar um Mapa de frota com base em exemplos de informações dos requisitos operacionais.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhum



MINISTRADO POR
INSTRUTOR

DURAÇÃO: 5 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS:
RDS1017

 CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR
PROGRAMAÇÃO

SOLUÇÕES DE RÁDIO SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

GERENCIAMENTO DE PATCHES DE SEGURANÇA DO ASTRO® 25

VISÃO GERAL DO CURSO

Oferecer aos administradores do sistema de Rádio Móvel Terrestre (LMR) ASTRO® 25 da Motorola Solutions informações para acessar e corrigir a infraestrutura do sistema dos seus rádios, atualizar as definições de antivírus, avaliar arquivos de registro e compreender o gerenciamento de contas.

PÚBLICO

Técnicos de site mestre de M Core

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Acessar com sucesso servidores no M-Core
- Corrigir com sucesso sua infraestrutura de sistema de rádio
- Atualizar Definições A/V (Anti-virus, antivírus) de sua infraestrutura de sistema de rádio
- Realizar revisão básica de registros UNIX
- Criar contas de usuário e grupo
- Auxiliar em tarefas básicas de Gerenciamento da Conta no
- sistema de LMR

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- WORKSHOP SOBRE M CORE DO ASTRO® 25 IV&D (ACS717103)



MINISTRADO POR INSTRUCTOR

DURAÇÃO: 4 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: AST2001

AUTENTICAÇÃO DE RÁDIO DO ASTRO® 25

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso descreve a função de Autenticação de Rádio e define os componentes de hardware e de software do sistema de Autenticação de Rádio. Além disso, o curso descreve o processo de Autenticação de Rádio e discute os vários as várias Chaves usadas na Autenticação de Rádio. Os alunos irão entender como provisionar e distribuir Chaves relevantes usando a GUI de Cliente do AuC para acessar o Servidor do AuC. Os alunos irão entender como habilitar a Autenticação de Rádio no Sistema por meio do Cliente do AuC e como configurar o KVL 4000 para Autenticação de Rádio e gerenciar rádios no Cliente do AuC.

PÚBLICO

Administradores ou Técnicos do Cliente.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever as funções de Autenticação de Rádio e os componentes de hardware e de software
- Descrever o processo de Autenticação de Rádio.
- Discutir as Chaves usadas na Autenticação de Rádio
- Provisionar e Distribuir Chaves relevantes.
- Descrever a GUI do Cliente do AuC
- Ativar a Autenticação de Rádio no Sistema.
- Configurar o KVL 4000 para Autenticação de Rádio
- Gerenciar Rádios no Cliente do AuC.
- Discutir a funcionalidade de Autenticação de Rádio em um sistema DSR

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- AAE1400 - Curso e-learning de Autenticação de Rádio.
- Conhecimento em Administração do Sistema de Rádio ou conhecimento equivalente de Provisioning Manager, ZoneWatch, Relatórios Históricos, Visualizador de Registros do ATIA, Gerenciador Unificado de Eventos (UEM), Configurador de Rede Unificado (UNC).

Obrigatório:

Acesso ao Sistema de Rádio ASTRO25, ao Servidor/Cliente do AuC do cliente é necessário. O cliente deve fornecer rádios portáteis da Motorola Solutions, operacionais e capazes de fazer chamadas no Sistema, acesso ao cliente/servidor do AuC operacional, juntamente com credenciais de login de administrador, acesso ao carregador de chaves KVL4000 operacional que possa carregar chaves no servidor do AuC.



MINISTRADO POR INSTRUCTOR

DURAÇÃO: 2 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: AST2038



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SOLUÇÕES DE RÁDIO SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

WORKSHOP SOBRE COMUNICAÇÕES SEGURAS DO ASTRO® 25 IV&D

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso descreve o planejamento, a instalação, a configuração, as operações e a solução de problemas em Comunicações Seguras dentro do Sistema ASTRO® 25 IV&D.

PÚBLICO

Técnicos do Sistema, Administradores do Sistema, Gerentes Técnicos do Sistema

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Planejar, organizar e implementar Comunicações Seguras em um sistema ASTRO® 25 IV&D
- Instalar e configurar um sistema KMF (Key Management Facility, local de gerenciamento de chaves) e componentes relacionados
- Demonstrar gerenciamento centralizado de chaves usando OTAR
- Realizar funções do Administrador do Sistema usando o servidor KMF e o cliente KMF
- Solucionar problemas de instalação e configuração no servidor KMF, no cliente KMF e no banco de dados KMF
- Implementar criptografia completa usando o subsistema de console MCC 7500

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Preenchendo as Lacunas de Conhecimento para ASTRO® 25 (ACT100E ou ACT101E)
- Fatores Essenciais de Rede em Equipamentos de Comunicações (NST762)



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 5 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: ACS717207

WORKSHOP DE DIFUSÃO SIMULTÂNEA COM BASE EM IP DO ASTRO® 25 IV&D

VISÃO GERAL DO CURSO

A oficina Difusão Simultânea com Base em IP do ASTRO® 25 IV&D proporciona uma compreensão dos componentes que constituem o subsistema de Difusão Simultânea de IP do ASTRO® 25 IV&D e como eles funcionam em conjunto. O curso também explica as ferramentas e métodos disponíveis para a solução de problemas em componentes no subsistema de Difusão Simultânea Baseada no IP.

PÚBLICO

Técnicos de Site de Difusão Simultânea

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Reconhecer o fluxo de mensagem e controlar dados dentro de um subsistema de Difusão Simultânea Digital de IP do ASTRO® 25 IV&D
- Identificar os principais componentes e conexões dentro de sites mestres e remotos do subsistema de Difusão Simultânea Digital de IP do ASTRO® 25 IV&D
- Reconhecer como as chamadas são processadas dentro de um subsistema de Difusão Simultânea Digital de IP do ASTRO® 25 IV&D
- Fazer manutenção e solucionar problemas em determinados componentes em um subsistema de Difusão Simultânea Digital de IP do ASTRO® 25 IV&D

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Preenchendo as Lacunas de Conhecimento para ASTRO® 25 - Técnico (ACT100E)
- Fatores Essenciais de Rede em Equipamentos de Comunicações (NST762)
- Rede Aplicada para Sistemas ASTRO® 25 (NWT003)

Obrigatório:

- Visão geral do Sistema ASTRO® 25 IV&D (AST1038)



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 3 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: ACS717217

ASTRO® 25 IV&D GTR 8000 WORKSHOP DO SITE DO REPETIDOR

VISÃO GERAL DO CURSO

Este workshop descreve os componentes do Site do Repetidor do Sistema ASTRO® 25 IV&D com o subsistema de site expansível GTR 8000. Este curso também apresenta como o subsistema de site expansível GTR 8000 opera e explica as ferramentas e métodos disponíveis para solução de problemas em componentes do subsistema.

PÚBLICO

Técnicos do Site do GTR 8000

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever o Site do Repetidor ASTRO® 25 IV&D com as configurações e componentes do Subsistema de Site Expansível GTR 8000
- Identificar as funções e os requisitos de configuração do Controlador do Site GCP 8000
- Descrever as conexões e as interfaces para o GCP 8000
- Diagnosticar e solucionar problemas no GCP 8000
- Descrever a funcionalidade do Subsistema de Site Expansível GTR 8000
- Configurar e solucionar os problemas do Site do Repetidor ASTRO® 25 com o Subsistema do Site Expansível GTR 8000
- Configurar e solucionar problemas no subsistema de Transporte de Rede

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Preenchendo as Lacunas de Conhecimento para ASTRO® 25 - Técnico (ACT100E)
- Fatores Essenciais de Rede em Equipamentos de Comunicações (NST762)
- Rede Aplicada para Sistemas ASTRO® 25 (NWT003)

Obrigatório:

- Visão geral do Sistema ASTRO® 25 IV&D (AST1038)



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 3 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: ACS717208



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SOLUÇÕES DE RÁDIO SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

WORKSHOP SOBRE SITE DE RF DO ASTRO® 25 IV&D CONVENCIONAL

VISÃO GERAL DO CURSO

A oficina Site de RF do ASTRO® 25 IV&D Convencional descreve os componentes nas diferentes topologias de Sites de RF do ASTRO® 25 IV&D Convencional. Este curso também mostra como as diferentes topologias de Sites de RF do ASTRO® 25 IV&D Convencional operam, e explica as ferramentas e os métodos disponíveis para a solução de problemas em componentes nas diferentes topologias de Sites de RF do ASTRO® 25 IV&D Convencional.

PÚBLICO

Técnicos de Site

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Compreender as principais características físicas e funcionais do site convencional.
- Executar as tarefas necessárias para instalar os componentes do site convencional.
- Executar as etapas de configuração dos componentes do site convencional.
- Compreender os indicadores e as ferramentas de manutenção disponíveis no site convencional.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou conhecimento equivalente:

- Preenchendo as Lacunas de Conhecimento - Administradores do Sistema (ACT101)
- Fatores Essenciais de Rede em Equipamentos de Comunicações (NST762)
- Rede Aplicada ao ASTRO® 25 (NWT003)
- Visão Geral do Sistema ASTRO® 25 IV&D (AST1038)



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 3 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: ACS717440

ADMINISTRAÇÃO DO CONTROLADOR DE DOMÍNIO DO ASTRO® 25

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso aborda as funções de administrador e de gestão no Controlador de Domínio do ASTRO® 25, e como essas funções afetam os usuários e computadores no sistema ASTRO® 25. As atividades de aprendizagem neste curso mostram como utilizar os Controladores de Domínio para autenticar, administrar e autorizar usuários e dispositivos no sistema ASTRO® 25. As Políticas de Grupo e Unidades Organizacionais, RADIUS e estrutura DNS serão abordados durante este curso.

PÚBLICO

Técnicos de Console, Gerentes de Sistemas

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Compreender a plataforma de servidor do Controlador de Domínio
- Compreender a Hierarquia de DNS (Domain Name System, sistema de nomes de domínio) no sistema ASTRO® 25
- Implementar a autenticação RADIUS em dispositivos aplicáveis em um sistema ASTRO® 25.
- Usar o Active Directory para controlar usuários no sistema ASTRO® 25.
- Entender objetos de Política de Grupo e o seu impacto nos usuários do Domínio do ASTRO® 25.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Visão Geral do Sistema ASTRO® 25 IV&D (AST1038)



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 3 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: AST2015

OPERAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DO INTELLIGENT MIDDLEWARE 5.2

VISÃO GERAL DO CURSO

O objetivo deste curso é fornecer as etapas de operação e manutenção de um sistema IMW do cliente no seu sistema Motorola Solutions (ASTRO, DIMETRA, LTE).

PÚBLICO

Parceiros/Revendedores e clientes que sejam responsáveis pela operação e pela manutenção de um sistema de IMW do cliente dentro de seus sistemas da Motorola Solutions (ASTRO, DIMETRA, LTE).

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever as funções do IMW.
- Realizar a instalação do IMW.
- Configurar um sistema de IMW.
- Identificar as ferramentas do IMW (Intelligent Middleware, middleware inteligente) para administrar o sistema.
- Realizar administração de rotina.
- Realizar soluções de problemas.
- Compreender as considerações específicas do sistema.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhum



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 2 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: RDS2025



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SOLUÇÕES DE RÁDIO SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

VISÃO GERAL DO RECURSO ISSI 8000/CSSI 8000 ASTRO® 25

VISÃO GERAL DO CURSO

O curso personalizado Visão Geral do Recurso ISSI 8000 / CSSI 8000 descreve a Interface de Subsistema Inter-RF opcional disponível em um Sistema ASTRO® 25 IV&D. Ele apresenta uma descrição do recurso, seus benefícios e componentes, cenários de processamento de chamadas e uma visão geral do processo de instalação.

PÚBLICO

Gerentes do Sistema, Gerentes Técnicos do Sistema, Técnicos do Sistema, Usuários do Aplicativo

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever o recurso ISSI 8000 / CSSI 8000
- Descrever os componentes do recurso ISSI 8000 / CSSI 8000
- Descrever os cenários de comunicação se esse recurso estiver habilitado
- Seguir o processo de instalação e configuração se esse recurso for adicionado a um sistema ASTRO

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Preenchendo as Lacunas de Conhecimento para ASTRO®25 - Técnico (ACT100E)

Obrigatório:

- Visão geral do Sistema ASTRO® 25 IV&D (AST1038)



PERSONALIZADO ONLINE
DURAÇÃO: 4 HORAS
CÓDIGO DO CURSO LMS:
AST2005

RESILIÊNCIA DINÂMICA DO SISTEMA ASTRO® 25 IV&D

VISÃO GERAL DO CURSO

Visão Geral da DSR (Dynamic System Resilience, resiliência dinâmica de sistema) do ASTRO® 25 IV&D é um curso de treinamento de autoestudo destinado a fornecer uma visão geral técnica da DSR. O curso descreve como a DSR adiciona um backup separado geograficamente para o Master Site, a fim de proteger contra uma falha catastrófica.

PÚBLICO

Administradores de Sistemas, Técnicos de Sistema, Técnicos de Campo

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Distinguir um Master Site não DSR de um Site Mestre DSR

Descrever os componentes de DSR, a operação e a funcionalidade de cada um dos seguintes serviços:

- Voz
- Dados
- Gerenciamento de Rede
- Transporte de Rede
- Serviços de IP
- MOSCAD

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Visão geral do Sistema ASTRO® 25 IV&D (AST1038)



PERSONALIZADO ONLINE
DURAÇÃO: 2 HORAS
CÓDIGO DO CURSO LMS:
ACS715023

ASTRO® 25 IV&D INTERAGINDO COM SISTEMAS SMARTZONE 3600

VISÃO GERAL DO CURSO

O Sistema Troncalizado ASTRO® 25 IV&D - Interagindo com Sistemas SmartZone 3600 com SmartX foi projetado para permitir a comunicação entre rádios em sites de RF 3600 existentes e um sistema ASTRO® 25 IV&D. Ele tem como base a plataforma de hardware do Módulo do Processador de Voz e permite o uso contínuo de sites de RF 3600 e de rádios com a versão do ASTRO® 25 7.7 ou superior. Este curso de treinamento de autoestudo destina-se a fornecer informações relacionadas à instalação e à funcionalidade, inclusive dos respectivos hardware e software, do Conversor de Site SmartX no ASTRO® 25 IV&D.

PÚBLICO

Administradores de Sistemas, Técnicos de Sistema, Técnicos de Campo

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever o Conversor de Site SmartX e sua operação dentro do sistema
- Identificar os principais componentes e funcionalidade.
- Saber os requisitos e componentes necessários para instalar um Conversor de Site SmartX

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhum



PERSONALIZADO ONLINE
DURAÇÃO: 1 HORA
CÓDIGO DO CURSO LMS:
ACS713360



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR
PROGRAMAÇÃO

SOLUÇÕES DE RÁDIO SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

INTERCONEXÃO TELEFÔNICA APERFEIÇOADA DO ASTRO® 25 IV&D

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso com base na web descreve a funcionalidade e o hardware e software associados ao recurso Interconexão Telefônica Aprimorada no Sistema ASTRO® 25 IV&D.

PÚBLICO

Técnicos de Sistema, Administradores de Sistema

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Identificar a função e componentes importantes para o recurso Interconexão Telefônica Aprimorada
- Definir a operação do recurso Interconexão Telefônica Aprimorada dentro do sistema
- Configurar o equipamento de Interconexão Telefônica Aprimorada
- Solucionar problemas do equipamento de Interconexão Telefônica Aprimorada

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Preenchendo as Lacunas de Conhecimento para ASTRO® 25 (ACT100E ou ACT101E)
- Fatores Essenciais de Rede em Equipamentos de Comunicações (NST762)



PERSONALIZADO ONLINE
DURAÇÃO: 2 HORAS
CÓDIGO DO CURSO LMS:
ACS715480

VISÃO GERAL PARA GARANTIA DE INFORMAÇÕES DO ASTRO® 25 IV&D

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso baseado na web descreve a funcionalidade e o hardware e software associados à Segurança da Rede da CNI no Sistema ASTRO® 25 IV&D.

PÚBLICO

Administradores de Sistemas, Técnicos de Sistema, Técnicos de Campo

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Definir a segurança da rede e suas funções
- Listar os componentes de segurança da rede de um sistema ASTRO® 25 IV&D
- Definir as funções, componentes e operação do CSMS (Core Server Management Server, servidor de gerenciamento de servidor principal)
- Identificar as funções, componentes e operação da NIB (Interface Barrier, barreira de interface)
- Identificar as funções, componentes e operação do roteador de borda e do roteador de rede periférica

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Preenchendo as Lacunas de Conhecimento para ASTRO® 25 (ACT100E ou ACT101E)
- Fatores Essenciais de Rede em Equipamentos de Comunicações (NST762)
- Rede Aplicada para Sistemas ASTRO® 25 (NWT003)

Obrigatório:

Escolha um dos seguintes, dependendo do suporte do sistema:

- ASTRO®25 IV&D com Visão Geral do Sistema M Core (ACS11200-E)
- ASTRO®25 IV&D Convencional com Visão Geral do M Core (ACS11420-E)
- ASTRO®25 IV&D com Visão Geral do Sistema L Core (ACS11430-E)
- ASTRO®25 IV&D Convencional com Visão Geral do Sistema K Core (ACS11400-E)



PERSONALIZADO ONLINE
DURAÇÃO: 2 HORAS
CÓDIGO DO CURSO LMS:
ACS713211

INTRODUÇÃO DO ASTRO® IV&D AOS APLICATIVOS DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE RÁDIO

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso interativo fornece uma visão geral de alto nível dos aplicativos de gerenciamento de sistemas de rádio da Motorola por meio de demonstrações registradas das tarefas comuns do sistema.

PÚBLICO

Administradores de sistemas, administradores técnicos de sistemas, técnicos de sistemas e outros usuários do aplicativo

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever a finalidade de aplicativos de Gerenciamento de Rede usados em um sistema ASTRO
- Identificar recursos de alto nível dos aplicativos do administrador de rede
- Familiarizar-se com as operações comuns permitidas pelos aplicativos do administrador de rede

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Como superar as lacunas de conhecimento - Técnicos (ACT100E)

Escolha uma das seguintes opções, dependendo do suporte do sistema:

- Descrição Geral do ASTRO® 25 IV e D com sistema M Core (ACS713200)
- ASTRO® 25 IV & D Convencional com visão geral do M Core (ACS713420)
- ASTRO® 25 IV e D com sistema L Core (ACS715430)



MINISTRADO POR INSTRUTOR
DURAÇÃO: 1 DIA
CÓDIGO DO CURSO LMS:
AST1074



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SOLUÇÕES DE RÁDIO SISTEMAS ASTRO® 25 IV&D

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

VISÃO GERAL DO SISTEMA ASTRO® 25 IV&D M CORE

VISÃO GERAL DO CURSO

O curso oferece uma descrição geral da arquitetura, das funções e dos componentes do sistema de entroncamento do ASTRO versão 7.15.

PÚBLICO

Administradores do sistema, administradores do sistema técnico, técnicos do sistema, técnicos de serviço em campo.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever arquiteturas com M-Core, funções e componentes.
- Descrever os sites remotos e seus componentes.
- Descrever os tipos de informações e caminhos utilizados para controle, voz e dados.
- Descrever os servidores e bancos de dados utilizados em um sistema ASTRO 25 com M core.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhum



MINISTRADO POR INSTRUCTOR
DURAÇÃO: 1 DIA
CÓDIGO DO CURSO LMS: **AST1067**

IMPLEMENTAÇÃO PARA ENTRONCAMENTO ASTRO® 25 IV&D COM L CORE

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso fornece uma visão geral e um plano de implementação de um sistema L1/L2 ASTRO 25 IV&D 7.15, contém informações e procedimentos para acelerar o aprendizado dos MRs da Motorola de como montar e instalar o sistema L1/L2 para os clientes, e atua como um recurso sobre a forma de referenciar outros materiais de treinamento para solução de problemas e outras tarefas do sistema L1/L2.

PÚBLICO

MRs (Manufacturing Representatives, representantes de fabricantes) da Motorola envolvidos na instalação de sistemas L1/L2.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Instalar de maneira eficaz e correta e configurar localmente um sistema L Core que foi preparado por um CCSi.
- Realizar a primeira Inicialização do equipamento para verificar seu bom funcionamento.
- Comissionar o sistema L Core assim que ele for instalado.
- Testar o sistema L Core de acordo com os ATPs (Acceptance Test Plans, planos de teste de aceitação).
- Fazer uma cópia de segurança da Infraestrutura e dos Bancos de Dados do Sistema L Core.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

- Entroncamento ou conhecimento com base em implementação do sistema
- Rede: Princípios Básicos de Rede em Equipamentos de Comunicação (NST762) ou aulas online
- R56: Workshop sobre Práticas de Instalação de site (R56) NST925



MINISTRADO POR INSTRUCTOR
DURAÇÃO: 3 DIAS
CÓDIGO DO CURSO LMS: **ACS715460**

IMPLEMENTAÇÃO PARA ASTRO® 25 IV&D CONVENCIONAL COM K CORE

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso fornece uma visão geral e um plano de implementação de um sistema K1/K2 ASTRO 25 IV&D 7.16, contém informações e procedimentos para acelerar o aprendizado dos MRs da Motorola de como instalar o sistema K1/K2 para os clientes, e atua como um recurso sobre a forma de referenciar outros materiais de treinamento para solução de problemas e outras tarefas do sistema K1/K2.

PÚBLICO

Representantes de Fabricantes da Motorola (MRs) envolvidos na instalação de sistemas K1/K2.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Instalar, de maneira eficaz e correta, e configurar localmente um sistema K Core que foi preparado por um CCSi.
- Realizar a primeira Inicialização do equipamento para verificar seu bom funcionamento.
- Comissionar o Sistema K Core assim que ele for instalado.
- Testar o sistema K Core de acordo com os ATPs.
- Fazer uma cópia de segurança da Infraestrutura e dos Bancos de Dados do Sistema K Core.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

- Conhecimento do Sistema RF Convencional com base em implementação do sistema
- Rede: Princípios Básicos de Rede em Equipamentos de Comunicação (NST762) ou aulas online
- R56: Workshop sobre Práticas de Instalação de site (R56) NST925
- ASTRO 25 IV&D com Visão Geral do Sistema K Core (ACS714400)



MINISTRADO POR INSTRUCTOR
DURAÇÃO: 3 DIAS
CÓDIGO DO CURSO LMS: **ACS716470**

 [CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO](#)



INFRAESTRUTURA DO DIMETRA

VISÃO GERAL DO SISTEMA DIMETRIA IP D9.0 (TSYS01R90)	43
WORKSHOP SOBRE CONFIGURAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DO DIMETRA IP D9.0 (TSYS04R90)	43
CONFIGURAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DO DIMETRA IP R8.2 (TSYS04R82)	43
GERENCIAMENTO DE FALHAS DO DIMETRA IP R8.2 (TSYS06R82)	44
WORKSHOP SOBRE GERENCIAMENTO DE FALHAS DO DIMETRA IP D9.0 (TSYS06R90)	44
WORKSHOP SOBRE GERENCIAMENTO DE DESEMPENHO DO DIMETRA IP D9.0 (TSYS08R90)	44
WORKSHOP DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS E MANUTENÇÃO DO DIMETRA IP D9.0 (TSYS10R90)	45
CRIOGRAFIA DE INTERFACE AÉREA, AUTENTICAÇÃO E PROVISIONAMENTO DO DIMETRA IP D9.0 (TSYS12R90)	45
CURSO DE COMUNICAÇÃO SEGURA DO DIMETRA IP D9.0 (TSYS16R90)	45
SEGURANÇA DE REDE DO DIMETRA IP D9.0 (TSYS17R90)	46
DIMETRA X CORE D9.0	47
VISÃO GERAL DO SISTEMA DIMETRA X CORE D9.0 (DMT1088)	47
CONFIGURAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DO DIMETRA X CORE D9.0 (DMT1089)	47



**THE LEARNING
MANAGEMENT
SYSTEM (LMS)**

Para se inscrever em um curso, acesse
learning.motorolasolutions.com

SISTEMAS TETRA

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

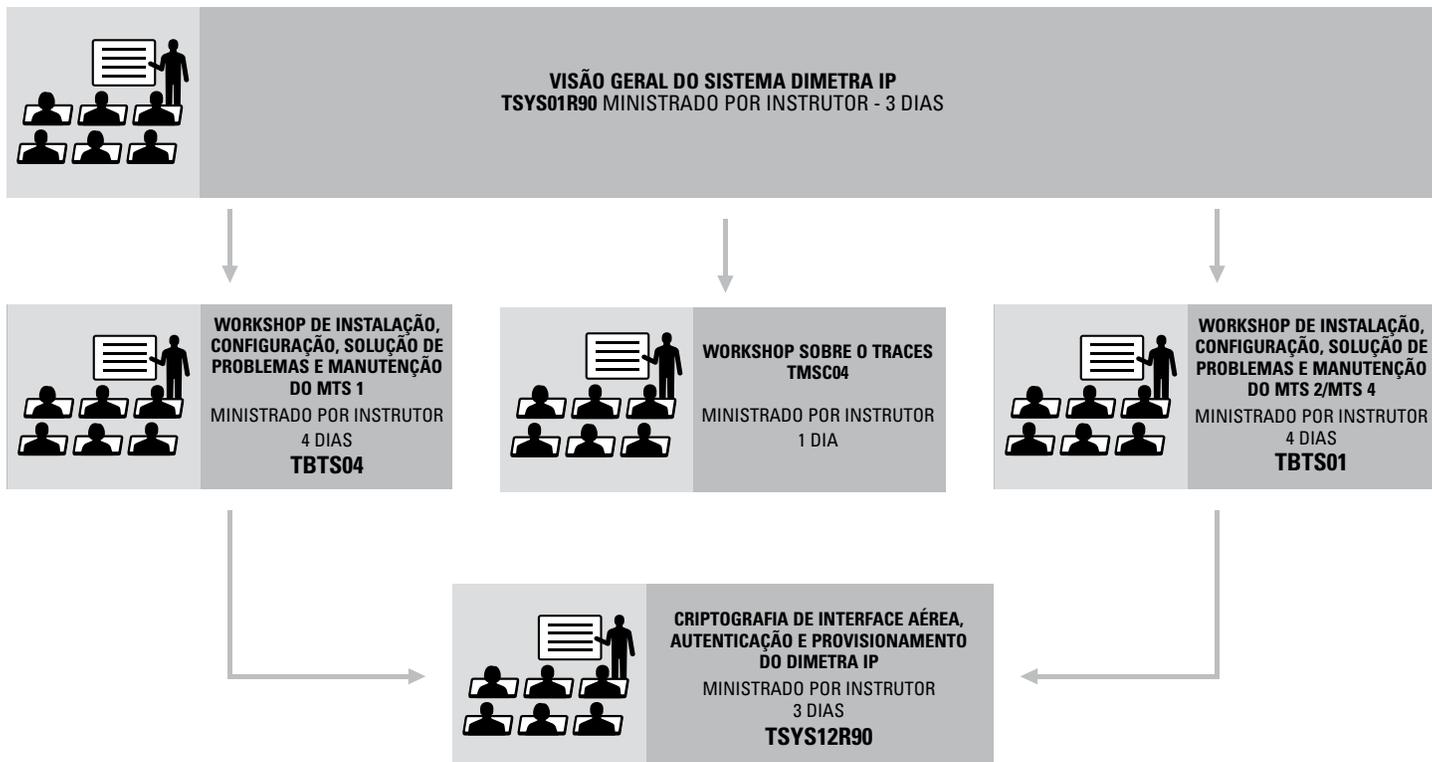
GERENCIAMENTO DE FALHAS DO DIMETRA X CORE D9.0 (DMT1090)	47
GERENCIAMENTO DE DESEMPENHO DO DIMETRA X CORE D9.0 (DMT1091)	48
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS E MANUTENÇÃO DO DIMETRA X CORE D9.0 (DMT1092)	48
DIMETRA IP COMPACT R8.2	49
PROJETO DE UM SISTEMA DIMETRA IP COMPACT (AEL2302)	49
CONFIGURAÇÃO E GERENCIAMENTO DE SEU SISTEMA DIMETRA IP COMPACT (DCOMP04R82)	49
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS E MANUTENÇÃO DE SEU SISTEMA DIMETRA IP COMPACT (DCOMP05R82)	49
OPERADOR DO TERMINAL TETRA, PROGRAMAÇÃO E GERENCIAMENTO (DMT1107)	50
DIMETRA IP MICRO	51
PROJETO DE UM SISTEMA DIMETRA IP MICRO (AEL2303)	51
IMPLEMENTAÇÃO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DIMETRA IP MICRO (DMT3002)	51
OUTROS	52
VISÃO GERAL DO SISTEMA DIMETRA IP (AAE1404)	52
VISÃO GERAL DO PORTFÓLIO TETRA (DMT0020)	52
VISÃO GERAL DO GERENCIAMENTO DE REDE (DCOMP01R82)	52
REDE APLICADA DIMETRA (DMT1108)	53
WORKSHOP SOBRE SERVIDOR DE COMUNICAÇÕES DE DESPACHO (DMT1112)	53
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO MOTOMAPPING (AVL02)	53
OPERAÇÕES E ADMINISTRAÇÃO UNS R4.0 (DMT2008)	54

SISTEMAS TETRA

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

ENGENHEIRO DE CAMPO DO MSO DO DIMETRA IP



TREINAMENTO OPCIONAL

É NECESSÁRIO QUE O PARTICIPANTE TENHA FEITO O CURSO VISÃO GERAL DO SISTEMA DIMETRIA IP PARA AVANÇAR PARA OS SEGUINTE CURSOS.



SISTEMAS TETRA

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

ENGENHEIRO DE SISTEMA DO MSO DO DIMETRA IP



VISÃO GERAL DO SISTEMA DIMETRA IP

MINISTRADO POR INSTRUTOR - 3 DIAS

TSYS01R90



WORKSHOP DE CONFIGURAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DO DIMETRA IP

MINISTRADO POR INSTRUTOR
4 DIAS

TSYS04R90



WORKSHOP SOBRE GERENCIAMENTO DE FALHAS DO DIMETRA IP

MINISTRADO POR INSTRUTOR
3 DIAS

TSYS06R90



WORKSHOP SOBRE GERENCIAMENTO DE FALHAS DO DIMETRA IP

MINISTRADO POR INSTRUTOR
5 DIAS

TSYS10R90



WORKSHOP SOBRE GERENCIAMENTO DE FALHAS DO DIMETRA IP

MINISTRADO POR INSTRUTOR
3 DIAS

TSYS08R90

TREINAMENTO OPCIONAL

É NECESSÁRIO QUE O PARTICIPANTE TENHA FEITO O CURSO VISÃO GERAL DO SISTEMA DIMETRIA IP PARA AVANÇAR PARA OS SEGUINTE CURSOS.

COMUNICAÇÕES SEGURAS

CURSO DE COMUNICAÇÕES SEGURAS DO DIMETRA IP

MINISTRADO POR INSTRUTOR
3 DIAS

TSYS16R90

SEGURANÇA DE REDE

SEGURANÇA DE REDE DO DIMETRA IP

MINISTRADO POR INSTRUTOR
1 DIA

TSYS17R90

CRIOGRAFIA, AUTENTICAÇÃO E PROVISIONAMENTO

CRIOGRAFIA DE INTERFACE AÉREA, AUTENTICAÇÃO E PROVISIONAMENTO DO DIMETRA IP

MINISTRADO POR INSTRUTOR
3 DIAS

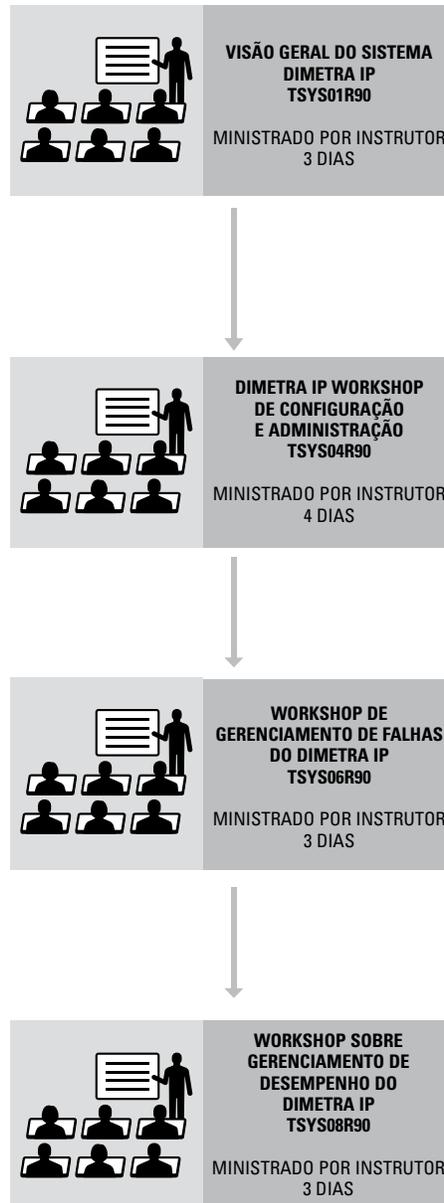
TSYS12R90

SISTEMAS TETRA

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

ADMINISTRADOR DO SISTEMA DIMETRA IP



TREINAMENTO OPCIONAL

É NECESSÁRIO QUE O PARTICIPANTE TENHA FEITO O CURSO VISÃO GERAL DO SISTEMA DIMETRIA IP PARA AVANÇAR PARA OS SEGUINTE CURSOS.

COMUNICAÇÕES SEGURAS DO DIMETRA IP
TSYS16R90
MINISTRADO POR INSTRUTOR
3 DIAS

WORKSHOP DE RASTREAMENTO
TMSC04
MINISTRADO POR INSTRUTOR
1 DIA

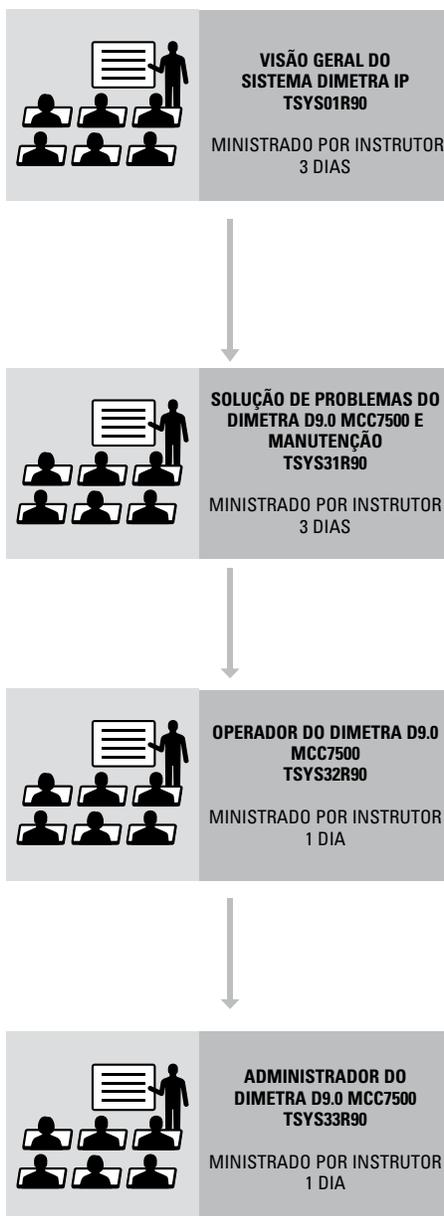
CRİPTOGRAFIA DE INTERFACE AÉREA, AUTENTICAÇÃO E PROVISIONAMENTO DO DIMETRA IP
TSYS12R90
MINISTRADO POR INSTRUTOR
3 DIAS

SISTEMAS TETRA

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

ADMINISTRADOR DE DESPACHO DO DIMETRA IP



TREINAMENTO OPCIONAL

É NECESSÁRIO QUE O PARTICIPANTE TENHA FEITO O CURSO VISÃO GERAL DO SISTEMA DIMETRIA IP PARA AVANÇAR PARA OS SEGUINTE CURSOS.

COMUNICAÇÕES SEGURAS DO DIMETRA IP
TSYS16R90
MINISTRADO POR INSTRUTOR
3 DIAS

WORKSHOP DO SERVIDOR DE COMUNICAÇÕES DE DESPACHO DO DIMETRA IP
D8.2
DMT1112
MINISTRADO POR INSTRUTOR
3 DIAS

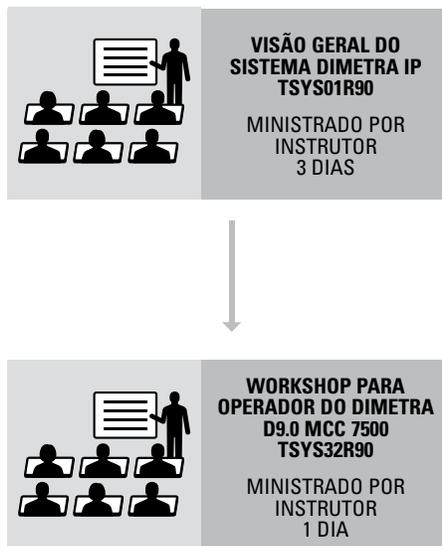
CRITOGRAFIA DE INTERFACE AÉREA, AUTENTICAÇÃO E PROVISIONAMENTO DO DIMETRA IP
TSYS12R90
MINISTRADO POR INSTRUTOR
3 DIAS

SISTEMAS TETRA

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

ADMINISTRADOR DE DESPACHO DO DIMETRA IP

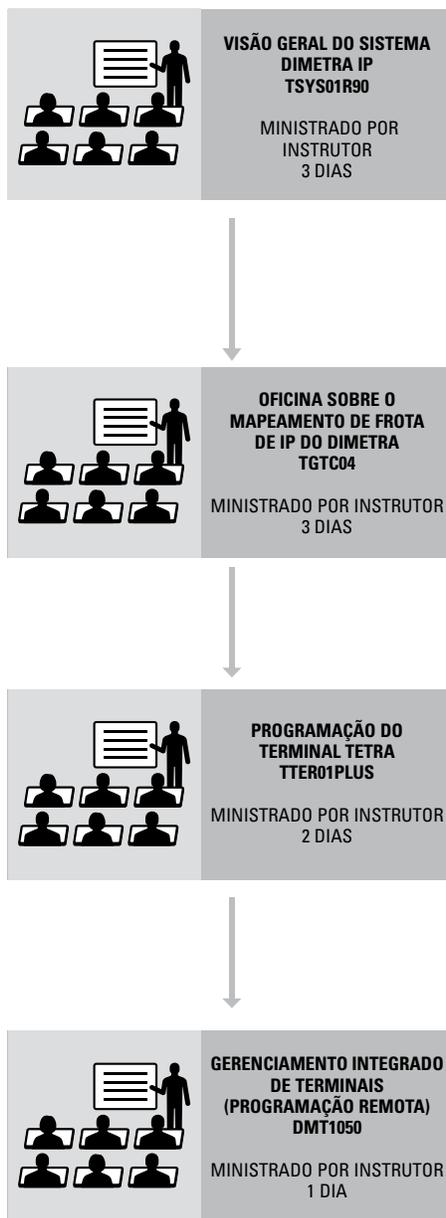


SISTEMAS TETRA

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

MAPEAMENTO DE FROTA E PROGRAMAÇÃO DE RÁDIO



TREINAMENTO OPCIONAL

É NECESSÁRIO QUE O PARTICIPANTE TENHA FEITO O CURSO VISÃO GERAL DO SISTEMA DIMETRIA IP PARA AVANÇAR PARA OS SEGUINTE CURSOS.

CRITOGRAFIA DE INTERFACE AÉREA, AUTENTICAÇÃO E PROVISIONAMENTO DO DIMETRA IP TSYS12R90
MINISTRADO POR INSTRUTOR
3 DIAS

COMUNICAÇÕES SEGURAS DO DIMETRA IP TSYS16R90
MINISTRADO POR INSTRUTOR
3 DIAS

WORKSHOP DE CONFIGURAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DO DIMETRA IP TSYS04R90
MINISTRADO POR INSTRUTOR
4 DIAS

SISTEMAS TETRA

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

IP ESCALONÁVEL DIMETRA (DIPS) D9.0

VISÃO GERAL DO SISTEMA DIMETRA IP D9.0

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso fornece uma visão geral dos recursos e funções de um sistema DIMETRA IP D9.0. O curso é dividido em oito módulos e inclui descrições dos diferentes tipos de chamada e da funcionalidade do hardware do sistema. Uma visão geral do aplicativo descreve a finalidade do software usado para gerenciar e administrar o sistema. Cada módulo inclui uma avaliação criada para testar o aprendizado.

PÚBLICO

Toda a equipe que necessitar de uma visão geral da funcionalidade e dos recursos do sistema DIMETRA IP.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever os conceitos do Rádio Básico.
- Descrever os benefícios do DIMETRA IP.
- Descrever os recursos do DIMETRA IP D9.0 e seus benefícios.
- Descrever os componentes do sistema de Zona Única do DIMETRA IP D9.0 e sua funcionalidade.
- Descrever o propósito e a função dos aplicativos de Gerenciamento de Rede do DIMETRA IP D9.0.
- Descrever os componentes do sistema de Zona Múltipla do DIMETRA IP D9.0 e sua funcionalidade.
- Descrever como diferentes tipos de chamadas são processados por meio de um sistema DIMETRA IP D9.0.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhum

WORKSHOP SOBRE CONFIGURAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DO DIMETRA IP D9.0

VISÃO GERAL DO CURSO

Durante este workshop, os participantes usarão aplicativos de configuração e administração para gerenciar o sistema DIMETRA IP R9.0, da mesma forma como fariam no dia a dia. Os participantes realizarão procedimentos de configuração das funções e dos recursos mais populares, além de tarefas de administração comuns, com base em cenários de negócios reais.

PÚBLICO

Gerentes de sistemas responsáveis pela configuração e administração do sistema DIMETRA IP R9.0

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever o objetivo do Gerenciamento de Configuração e da Administração do Servidor dentro do Sistema DIMETRA IP R9.0
- Definir as ferramentas usadas para realizar o Gerenciamento de Configuração
- Realizar procedimentos de configuração de estrutura e de usuário do sistema
- Realizar procedimentos básicos de Gerenciamento de Segurança do Sistema
- Definir Aplicativos usados para realizar tarefas de Servidor de Gerenciamento de Rede e de Administração de Banco de Dados
- Explicar a importância de tarefas operacionais diárias
- Realizar tarefas operacionais diárias

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

- Curso Visão Geral do Sistema DIMETRA IP D9.0 (TSYS01R90).

CONFIGURAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DO DIMETRA IP R8.2

VISÃO GERAL DO CURSO

Durante este workshop, os participantes usarão aplicativos de configuração e administração para gerenciar o sistema DIMETRA IP R8.2, da mesma forma como fariam no dia a dia. Os participantes realizarão procedimentos de configuração das funções e dos recursos mais populares, além de tarefas de administração comuns, com base em cenários de negócios reais.

PÚBLICO

Gerentes de sistemas responsáveis pela configuração e administração do sistema DIMETRA IP R8.2

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever o objetivo do Gerenciamento de Configuração e da Administração do Servidor dentro do Sistema DIMETRA IP R8.2
- Definir as ferramentas usadas para realizar o Gerenciamento de Configuração
- Realizar procedimentos de configuração de estrutura e de usuário do sistema
- Realizar procedimentos básicos de Gerenciamento de Segurança do Sistema
- Definir Aplicativos usados para realizar tarefas de Servidor de Gerenciamento de Rede e de Administração de Banco de Dados
- Explicar a importância de tarefas operacionais diárias
- Realizar tarefas operacionais diárias

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

- Curso Visão Geral do Sistema DIMETRA IP R8.2 (TSYS01R82).



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 3 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: TSYS01R90



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 4 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: TSYS04R90



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 4 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: TSYS04R82



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SISTEMAS TETRA

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

GERENCIAMENTO DE FALHAS DO DIMETRA IP R8.2

VISÃO GERAL DO CURSO

Neste workshop, os participantes usarão aplicativos para identificar falhas nos componentes dos sistemas que usem um DIMETRA IP R8.2 ativo, dentro do contexto de cenários de negócios.

PÚBLICO

Equipe de operações do sistema e engenheiros de campo que realizem tarefas de gerenciamento de falhas no sistema DIMETRA IP R8.2.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Definir o papel do Gerenciamento de Falhas dentro do Gerenciamento de Rede
- Definir o papel de cada um dos aplicativos utilizados no Gerenciamento de Falhas
- Utilizar o aplicativo UEM (Unified Event Manger, gerenciador unificado de eventos) para auxiliar o Gerenciamento de Falhas dentro do sistema DIMETRA IP
- Utilizar o TNCT para auxiliar o Gerenciamento de Falhas
- Utilizar o aplicativo Gerenciador de Configuração de Zona para realizar funções de diagnóstico dentro do sistema DIMETRA IP.
- Utilizar o aplicativo Zone Watch para auxiliar o Gerenciamento de Falhas dentro do DIMETRA IP
- Identificar procedimentos de backup de arquivos.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Curso Visão Geral do Sistema DIMETRA IP R8.2 (TSYS01R82).



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 3 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: TSYS06R82

WORKSHOP SOBRE GERENCIAMENTO DE FALHAS DO DIMETRA IP D9.0

VISÃO GERAL DO CURSO

Neste workshop, os participantes usarão aplicativos para identificar falhas nos componentes dos sistemas que usem um DIMETRA IP R9.0 ativo, dentro do contexto de cenários de negócios.

PÚBLICO

Equipe de operações do sistema e engenheiros de campo que realizem tarefas de gerenciamento de falhas no sistema DIMETRA IP R9.0.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Definir o papel do Gerenciamento de Falhas dentro do Gerenciamento de Rede
- Definir o papel de cada um dos aplicativos utilizados no Gerenciamento de Falhas
- Utilizar o aplicativo UEM (Unified Event Manger, gerenciador unificado de eventos) para auxiliar o Gerenciamento de Falhas dentro do sistema DIMETRA IP
- Utilizar o TNCT para auxiliar o Gerenciamento de Falhas
- Utilizar o aplicativo Gerenciador de Configuração de Zona para realizar funções de diagnóstico dentro do sistema DIMETRA IP.
- Utilizar o aplicativo Zone Watch para auxiliar o Gerenciamento de Falhas dentro do DIMETRA IP
- Identificar procedimentos de backup de arquivos.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

- Curso Visão Geral do Sistema DIMETRA IP R9.0 (TSYS01R90).



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 3 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: TSYS06R90

WORKSHOP SOBRE GERENCIAMENTO DE DESEMPENHO DO DIMETRA IP D9.0

VISÃO GERAL DO CURSO

Neste workshop, os participantes usarão aplicativos para identificar falhas nos componentes dos sistemas que usem um DIMETRA IP R9.0 ativo, dentro do contexto de cenários de negócios.

PÚBLICO

Equipe de operações do sistema e engenheiros de campo que realizem tarefas de gerenciamento de falhas no sistema DIMETRA IP R9.0.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Definir o papel do Gerenciamento de Falhas dentro do Gerenciamento de Rede
- Definir o papel de cada um dos aplicativos utilizados no Gerenciamento de Falhas
- Utilizar o aplicativo UEM (Unified Event Manger, gerenciador unificado de eventos) para auxiliar o Gerenciamento de Falhas dentro do sistema DIMETRA IP
- Utilizar o TNCT para auxiliar o Gerenciamento de Falhas
- Utilizar o aplicativo Gerenciador de Configuração de Zona para realizar funções de diagnóstico dentro do sistema DIMETRA IP.
- Utilizar o aplicativo Zone Watch para auxiliar o Gerenciamento de Falhas dentro do DIMETRA IP
- Identificar procedimentos de backup de arquivos.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

- Curso Visão Geral do Sistema DIMETRA IP R9.0 (TSYS01R90).



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 3 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: TSYS08R90



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SISTEMAS TETRA

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

WORKSHOP DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS E MANUTENÇÃO DO DIMETRA IP D9.0

VISÃO GERAL DO CURSO

Durante este workshop, os participantes irão solucionar problemas e manter um sistema DIMETRA IP ativo usando cenários de negócios, procedimentos de solução de problemas e aplicativos de diagnóstico. Os participantes também realizarão procedimentos complexos de FRU/FRE para solucionar falhas de hardware.

PÚBLICO

Engenheiros de Sistema e de Campo que solucionem problemas e mantenham um sistema DIMETRA IP D9.0.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever o processo-padrão de solução de problemas, as ferramentas de suporte ao sistema e os serviços de suporte técnico fornecidos pela Motorola Solutions.
- Descrever a arquitetura do sistema DIMETRA IP.
- Executar os procedimentos de solução de problemas usando as ferramentas de solução de problemas do sistema
- Executar os procedimentos de manutenção de rotina recomendados para um sistema DIMETRA IP.
- Executar procedimentos de substituição e reconfigurar FRUs (Field Replaceable Units, unidades de substituição de campo) e FREs (Field Replaceable Equipment/Entities, equipamento/entidade substituível de campo) em um sistema DIMETRA IP.
- Executar procedimentos de verificação ao substituir FRUs/FREs.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Curso Visão Geral do Sistema DIMETRA IP D9.0 (TSYS01R90).
- Workshop sobre Gerenciamento de Falhas do DIMETRA IP D9.0 (TSYS06R90).



MINISTRADO POR INSTRUTOR
DURAÇÃO: 5 DIAS
CÓDIGO DO CURSO LMS: TSYS10R90

CRIOGRAFIA DE INTERFACE AÉREA, AUTENTICAÇÃO E PROVISIONAMENTO DO DIMETRA IP D9.0

VISÃO GERAL DO CURSO

Durante este workshop, os alunos realizarão tarefas de gerenciamento de chaves em um sistema DIMETRA IP D9.0 ativo. Os alunos realizarão procedimentos de autenticação e provisionamento para a administração diária de provisionamento e autenticação de usuário com base em cenários de negócios reais.

PÚBLICO

Operadores do Sistema e Gerentes responsáveis pelo provisionamento e pelo gerenciamento de autenticação de chaves em um sistema DIMETRA IP R9.0.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever como a Autenticação e a Criptografia de Interface Aérea funcionam dentro do Sistema DIMETRA IP.
- Descrever os componentes de hardware usados no Processo de Criptografia e Autenticação.
- Descrever a distribuição, o armazenamento, as atualizações e o gerenciamento das chaves de Criptografia de Interface Aérea e de Autenticação.
- Realizar procedimentos de gerenciamento de Chaves de Criptografia usando os componentes de sistema do KVL, do PrC e do AuC Aprimorado.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

- Curso Visão Geral do Sistema DIMETRA IP D9.0 (TSYS01R90).



MINISTRADO POR INSTRUTOR
DURAÇÃO: 3 DIAS
CÓDIGO DO CURSO LMS: TSYS12R90

CURSO DE COMUNICAÇÃO SEGURA DO DIMETRA IP D9.0

VISÃO GERAL DO CURSO

Durante este workshop, os participantes realizarão tarefas de gerenciamento, administração e manutenção de chaves em um sistema DIMETRA IP R9.0 ativo. O workshop é dividido em cinco módulos com cenários de negócios reais que possibilitam que os participantes realizem procedimentos de gerenciamento de chaves, transferência de chaves, manutenção e solução de problemas no servidor e no cliente do Local de Gerenciamento de Chaves (KMF)

PÚBLICO

Operadores do Sistema, Gerentes e Técnicos de Campo responsáveis pelo gerenciamento e pela manutenção de comunicações ponto a ponto seguras em um sistema DIMETRA IP R9.0.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever teoricamente a Operação de Comunicações Seguras do DIMETRA.
- Realizar Administração de KMF.
- Utilizar o E2E KVL.
- realizar Atividades e Procedimentos de Gerenciamento de OTAK/OTEK no KMF.
- Administrar o servidor do KMF.
- Configurar um Console Seguro do MCC7500S.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

- Curso Visão Geral do Sistema DIMETRA IP D9.0 (TSYS01R90).



MINISTRADO POR INSTRUTOR
DURAÇÃO: 3 DIAS
CÓDIGO DO CURSO LMS: TSYS16R90



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SISTEMAS TETRA

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

DIMETRA IP R9.0 SEGURANÇA DE REDE

VISÃO GERAL DO CURSO

O workshop foi projetado para oferecer uma visão geral dos elementos da solução de segurança de rede do DIMETRA IP. A ameaça genérica à segurança de rede será abordada. O curso é dividido em seis módulos durante os quais os participantes realizarão procedimentos básicos usando elementos do software de segurança de rede.

PÚBLICO

Operadores do Sistema, Gerentes e Técnicos de Campo responsáveis pelo gerenciamento e pela manutenção de Segurança de Rede em um sistema DIMETRA IP R9.0.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever as Ameaças Genéricas à Segurança de Rede
- Descrever a proteção Antivírus do DIMETRA
- Descrever o Gerenciamento de Autenticação do DIMETRA
- Descrever e gerenciar a proteção de firewall do DIMETRA IP

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Visão Geral do Sistema DIMETRA IP R9.0 (TSYS01R90)



MINISTRADO POR
INSTRUTOR

DURAÇÃO: 3 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS:
TSYS17R90



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR
PROGRAMAÇÃO

SISTEMAS TETRA

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

DIMETRA X CORE D9.0

VISÃO GERAL DO SISTEMA DIMETRA X CORE D9.0

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso fornece uma visão geral dos recursos e funções de um sistema DIMETRA X Core D9.0. O curso é dividido em oito módulos e inclui descrições dos diferentes tipos de chamada e da funcionalidade do hardware do sistema. Uma visão geral do aplicativo descreve a finalidade do software usado para gerenciar e administrar o sistema. Cada módulo inclui uma avaliação criada para testar o aprendizado.

PÚBLICO

Toda a equipe que necessitar de uma visão geral da funcionalidade e dos recursos do sistema DIMETRA X Core.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever os conceitos do Rádio Básico.
- Descrever os benefícios do DIMETRA X Core.
- Descrever os recursos do DIMETRA X Core D9.0 e seus benefícios.
- Descrever os componentes do sistema de Zona Única do DIMETRA X Core D9.0 e sua funcionalidade.
- Descrever o propósito e a função dos aplicativos de Gerenciamento de Rede do DIMETRA X Core D9.0.
- Descrever os componentes do sistema de Zona Múltipla do DIMETRA X Core D9.0 e sua funcionalidade.
- Descrever a funcionalidade da Interface Intersistemas do DIMETRA X Core D9.0.
- Descrever como diferentes tipos de chamadas são processados por meio de um sistema DIMETRA X Core D9.0.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhum



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 3 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: DMT1088

CONFIGURAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DO DIMETRA X CORE D9.0

VISÃO GERAL DO CURSO

Durante este workshop, os participantes usarão aplicativos de configuração e administração para gerenciar o sistema DIMETRA X Core D9.0, da mesma forma como fariam no dia a dia. Os participantes realizarão procedimentos de configuração das funções e dos recursos mais populares, além de tarefas de administração comuns, com base em cenários de negócios reais.

PÚBLICO

Gerentes de sistemas responsáveis pela configuração e administração do sistema DIMETRA X Core D9.0

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever o objetivo do Gerenciamento de Configuração e da Administração do Servidor dentro do Sistema DIMETRA X Core D9.0
- Descrever a função de mapeamento de frota e de mapa de zona local.
- Realizar procedimentos de configuração usando o UCM.
- Realizar procedimentos de configuração usando o ZCM.
- Realizar procedimentos de configuração usando o RCM.
- Realizar tarefas de Administração de Servidor de Gerenciamento de Rede.
- Explicar a importância de tarefas operacionais diárias.
- Realizar tarefas de administração de banco de dados do servidor.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

- Curso Visão Geral do Sistema DIMETRA X Core D9.0 (DMT1088)



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 4 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: DMT1089

GERENCIAMENTO DE FALHAS DO DIMETRA X CORE D9.0

VISÃO GERAL DO CURSO

Neste workshop, os participantes usarão aplicativos para identificar falhas nos componentes dos sistemas que usem um DIMETRA X Core D9.0 ativo, dentro do contexto de cenários de negócios.

PÚBLICO

Equipe de operações do sistema e engenheiros de campo que realizem tarefas de gerenciamento de falhas no sistema DIMETRA IP D9.0.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Definir o papel do Gerenciamento de Falhas dentro do Gerenciamento de Rede
- Definir o papel de cada um dos aplicativos utilizados no Gerenciamento de Falhas
- Utilizar o aplicativo UEM (Unified Event Manager, gerenciador unificado de eventos) para auxiliar o Gerenciamento de Falhas dentro do sistema DIMETRA X Core
- Utilizar o TNDM (Transport Network Device Manager, gerenciador de dispositivos de rede de transporte) para auxiliar o gerenciamento de falhas
- Utilizar o aplicativo Gerenciador de Configuração de Zona para realizar funções de diagnóstico dentro do sistema DIMETRA X Core.
- Utilizar o aplicativo Zone Watch para auxiliar o Gerenciamento de Falhas dentro do DIMETRA X Core
- Identificar procedimentos de backup de arquivos.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

- Curso de Visão Geral do Sistema DIMETRA X Core D9.0



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 3 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: DMT1090



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SISTEMAS TETRA

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

GERENCIAMENTO DE DESEMPENHO DO DIMETRA X CORE D9.0

VISÃO GERAL DO CURSO

Durante este workshop, os participantes utilizarão aplicativos em um sistema DIMETRA X Core D9.0 ativo usando cenários de negócios. Utilizando esses aplicativos, os participantes aprenderão a interpretar o desempenho do usuário e do sistema com base em tráfego de chamadas e estatísticas do dispositivo.

PÚBLICO

Operadores do Sistema e gerentes que monitorem e coletem estatísticas do sistema no DIMETRA X Core D9.0.

OBJETIVOS DO CURSO

- Após concluir este curso, o aluno será capaz de:
- Descrever os fatores que afetam o desempenho do sistema.
 - Descrever o processo de Análise do Gerenciamento de Desempenho.
 - Listar os aplicativos de Gerenciamento de Desempenho usados em um sistema DIMETRA
 - Descrever a finalidade dos relatórios do sistema, dos aplicativos de uso do sistema e das estatísticas do dispositivo nas atividades de Gerenciamento de Desempenho.
 - Acessar e navegar nos aplicativos de Gerenciamento de Desempenho do DIMETRA para monitorar a atividade do sistema e gerar relatórios do sistema.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

- Curso Visão Geral do Sistema DIMETRA X Core D9.0 (DMT1088)



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 3 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: DMT1091

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS E MANUTENÇÃO DO DIMETRA X CORE D9.0

VISÃO GERAL DO CURSO

Durante este workshop, os participantes irão solucionar problemas e fazer a manutenção de um sistema DIMETRA X Core ativo usando cenários de negócios, procedimentos de solução de problemas e aplicativos de diagnóstico. Os participantes também realizarão procedimentos complexos de FRU/FRE para solucionar falhas de hardware.

PÚBLICO

Engenheiros de Sistema e de Campo que solucionem problemas e mantenham um sistema DIMETRA X Core D9.0.

OBJETIVOS DO CURSO

- Após concluir este curso, o aluno será capaz de:
- Descrever o processo-padrão de solução de problemas, as ferramentas de suporte ao sistema e os serviços de suporte técnico fornecidos pela Motorola Solutions.
 - Descrever a arquitetura do sistema DIMETRA X Core.
 - Executar os procedimentos de solução de problemas usando as ferramentas de solução de problemas do sistema.
 - Executar os procedimentos de manutenção de rotina recomendados para um sistema DIMETRA X Core.
 - Executar procedimentos de substituição e reconfigurar FRUs e FREs em um sistema DIMETRA X Core.
 - Executar procedimentos de verificação ao substituir FRUs/FREs.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

- Curso Visão Geral do Sistema DIMETRA X Core (DMT1088)
- Workshop sobre Gerenciamento de Falhas do DIMETRA X Core (DMT1090).



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 5 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: DMT1092



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SISTEMAS TETRA

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

DIMETRA IP COMPACT R8.2

PROJETO DE UM SISTEMA DIMETRA IP COMPACT

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso fornece práticas recomendadas para o projeto de um Sistema DIMETRA IP Compact. Abrange todas as áreas, desde a coleta inicial de requisitos de clientes e a seleção do hardware e dos recursos mais apropriados até a revisão técnica final e os testes de aceitação do cliente. O curso é bastante prático e abrange o uso de ferramentas de projeto de sistema, como a ferramenta de Configuração de Tabela de Preços, a Ferramenta de Configuração de Rede Expressa e a Ferramenta de configuração de Tabela de Preços de Terminal para produzir um projeto final e uma decomposição de custos do sistema de um cliente

PÚBLICO

Gerentes Técnicos do Sistema responsáveis por configurar e administrar um Sistema DIMETRA IP Compact.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Reunir os requisitos do sistema do cliente usando o modelo de perguntas 5C
- Gerar o projeto preliminar usando as ferramentas de projeto de sistemas da Motorola
- Selecionar hardware e recursos DIPC para atender às necessidades do cliente
- Criar um documento de projeto detalhado para aprovação do cliente usando as ferramentas de projeto de sistemas da Motorola
- Descrever os requisitos para seleção de RF e de site de controle
- Desenvolver documentação do sistema final com base nas atualizações do cliente
- Descrever os requisitos de planejamento de instalação

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

- Conceitos básicos de RF básica AEE1300
- Conceitos básicos de redes básicas AEE1301
- Visão geral do portfólio de rádio DIMETRA IP AAE1403
- Visão geral do portfólio do sistema DIMETRA IP AAE1404
- Visão geral dos acessórios Tetra DMT1018.00E



MINISTRADO POR INSTRUCTOR

DURAÇÃO: 3 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: AEL2302

CONFIGURAÇÃO E GERENCIAMENTO DE SEU SISTEMA DIMETRA IP COMPACT

VISÃO GERAL DO CURSO

O workshop fornecerá uma visão geral sobre a configuração e execução de um sistema DIMETRA IP Compact/Scalable. O curso fornecerá uma visão geral dos componentes e aplicativos que compõem o sistema, bem como exercícios práticos que permitirão aos participantes executar procedimentos de configuração para recursos e funções comuns, bem como tarefas administrativas comuns.

PÚBLICO

Gerentes de Sistema/Equipe responsáveis pela configuração e administração de um Sistema DIMETRA IP Compact/Scalable, do MTS e do equipamento MCC7500.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Configurar um Sistema DIMETRA IP Compact/ Scalable.
- Configurar um Sistema DIMETRA IP Compact/ Scalable usando aplicativos e procedimentos de NM.
- Realizar os procedimentos de configuração e verificação do MTS usando o aplicativo Software de Serviço BTS (ERB - Estação Rádio Base).
- Instalar e configurar um subsistema de expedição MCC 7500 para uso no sistema DIMETRA IP Compact/Scalable.
- Realizar procedimentos de backup e restauração do sistema usando o aplicativo Upgrade de Software Aprimorado DIMETRA e técnicas manuais.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

- Visão Geral do Gerenciamento de Rede (DCOMP01R82)



MINISTRADO POR INSTRUCTOR

DURAÇÃO: 5 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: DCOMP04R82

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS E MANUTENÇÃO DO SEU SISTEMA DIMETRA IP COMPACT

VISÃO GERAL DO CURSO

Este workshop apresentará aos participantes uma introdução à solução de problemas e à manutenção do sistema DIMETRA IP Compact. Os participantes responderão a diversas folhas de tarefas sobre situações comuns nos negócios, utilizando uma metodologia de solução de problemas e aplicativos de diagnóstico, além de realizar procedimentos com FRU/FRE (Field Replaceable Unit, unidade substituível de campo/Field Replaceable Equipment/Entity, equipamento/entidade substituível de campo) para resolver o problema.

PÚBLICO

Gerentes Técnicos do Sistema e Técnicos de Rede

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever o processo padrão de solução de problemas, as ferramentas de suporte ao sistema e os serviços de suporte técnico fornecidos pela Motorola Solutions
- Descrever a arquitetura do sistema DIMETRA
- Executar os procedimentos de solução de problemas usando as ferramentas de solução de problemas do sistema
- Executar os procedimentos de manutenção de rotina recomendados para o Sistema DIMETRA IP
- Executar procedimentos de substituição e reconfigurar FRUs e FREs em um Sistema DIMETRA IP.
- Executar procedimentos de verificação ao substituir FRUs/FREs.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

- Conhecimento prévio em RF
- Visão Geral do Gerenciamento de Rede (DCOMP01R82)
- Configuração e Gerenciamento de seu DIMETRA IP Compact (DCOMP04R82)



MINISTRADO POR INSTRUCTOR

DURAÇÃO: 3 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: DCOMP05R82



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SISTEMAS TETRA

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

OPERADOR DO TERMINAL TETRA, PROGRAMAÇÃO E MANUTENÇÃO

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso prático auxiliará os usuários de rádio TETRA a diagnosticar problemas com o rádio local e remotamente. Programar o rádio para as operações dos usuários finais e oferecer manutenção de primeira linha para rádios com possíveis falhas também estão na lista.

PÚBLICO

Técnicos e equipes que estarão associados à programação e manutenção do nível 1.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Localizar e utilizar todos os controles do MTP6650 e MTM5400.
- Executar chamadas com entroncamento e de modo direto utilizando os rádios MTP6650 e MTM5400.
- Solucionar problemas de rádio usando o diagnóstico integrado.
- Descrever a função do software CPS Plus da Motorola.
- Criar um codeplug de usuário e programá-lo em um rádio MTP6650 e MTM5400.
- Solucionar problemas de software usando o CPS Plus.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhum



MINISTRADO POR INSTRUCTOR
DURAÇÃO: 1 DIA
CÓDIGO DO CURSO LMS: **DMT1107**



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SISTEMAS TETRA

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

DIMETRA IP MICRO

PROJETO DE UM SISTEMA DIMETRA IP MICRO

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso fornece práticas recomendadas ao projetar Sistemas DIMETRA IP Micro. Abrange todas as áreas, desde a coleta inicial de requisitos de clientes e a seleção do hardware e dos recursos mais apropriados até a revisão técnica final e os testes de aceitação do cliente. O curso é bastante prático e abrange a utilização de ferramentas de projeto do sistema, como as ferramentas de Configuração Micro Pricebook e Terminal Pricebook para produzir um projeto final e o detalhamento dos custos de um sistema do cliente.

PÚBLICO

Gerentes Técnicos do Sistema

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Reunir os requisitos do sistema do cliente usando o modelo de perguntas 5C
- Gerar o projeto preliminar usando as ferramentas de projeto de sistemas da Motorola
- Seleção hardware e funções de DIPM (Dimetra IP Micro) para atender às necessidades do cliente
- Criar um documento de projeto detalhado para aprovação do cliente usando as ferramentas de projeto de sistemas da Motorola
- Descrever os requisitos para seleção de RF e de site de controle
- Desenvolver documentação do sistema final com base nas atualizações do cliente
- Descrever os requisitos de planejamento de instalação

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

- Conceitos Básicos do Rádio 101 AAE1303
- Conceitos básicos de RF básica AEE1300
- Conceitos básicos de redes básicas AEE1301
- Visão geral do portfólio de rádio DIMETRA IP AAE1403
- Visão geral do portfólio do sistema DIMETRA IP AAE1404

IMPLEMENTAÇÃO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DIMETRA IP MICRO

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso fornecerá uma visão geral sobre a configuração e a execução de um sistema DIMETRA IP Micro. O curso fornecerá uma visão geral dos componentes e aplicativos que compõem o sistema, bem como exercícios práticos que permitirão aos participantes executar procedimentos típicos de configuração, bem como tarefas administrativas comuns.

PÚBLICO

Equipe responsável pela instalação, configuração e administração de um sistema DIMETRA IP Micro.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever o procedimento de instalação de um Sistema DIMETRA IP Micro.
- Demonstrar os procedimentos operacionais do Sistema DIMETRA IP Micro.
- Demonstrar os procedimentos de administração do Sistema DIMETRA IP Micro.
- Demonstrar os procedimentos de manutenção do Sistema DIMETRA IP Micro.
- Descrever o planejamento de rede em visão geral.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

- Conhecimento em IP, Princípios Básicos de RF, Projeto de Sistema DIPM



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 2 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: DMT3002



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 3 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: AEL2303



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SISTEMAS TETRA

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

TREINAMENTO ADICIONAL DO DIMETRA

VISÃO GERAL DO SISTEMA DIMETRA IP

VISÃO GERAL DO CURSO

Após uma breve revisão das tecnologias de Rádio Móvel Profissional (PMR) e de Rádio Terrestre Troncalizado (TETRA), este curso focará em apresentar o portfólio DIMETRA IP da Motorola Solutions.

PÚBLICO

Equipe que precise de uma introdução geral ao DIMETRA IP

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever as propriedades e aplicações de um PMR (Professional Mobile Radio, rádio móvel profissional).
- Descrever o padrão TETRA, a estrutura do sistema, os modos de operação e os serviços TETRA.

 CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhum

 PERSONALIZADO ONLINE
DURAÇÃO: 2 HORAS
CÓDIGO DO CURSO LMS:
AAE1404

VISÃO GERAL DO PORTFÓLIO TETRA

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso fornece treinamento para a visão geral do portfólio TETRA. Os tópicos do curso oferecem ao aluno informações sobre a visão geral do portfólio Dimetra IP, visão geral do portfólio de rádios TETRA, visão geral do portfólio de acessórios TETRA, WAVE 5000 e seus recursos, perfis dos Clientes e mercados, e recursos da certificação Partner Empower.

PÚBLICO

Profissionais que desejam obter uma visão geral do portfólio.

OBJETIVOS DO CURSO

Ao final deste curso, você será capaz de:

- Descrever a infraestrutura TETRA, os rádios, o portfólio de acessórios e seus recursos.
- Descrever o portfólio Wave 5000.
- Identificar mercados verticais para as vendas das soluções TETRA.
- Fornecer exemplos de casos de uso do portfólio TETRA.
- Localizar recursos disponíveis para a certificação Partner Empower.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhum

 PERSONALIZADO ONLINE
DURAÇÃO: 1 HORA
CÓDIGO DO CURSO LMS:
DMT0020

VISÃO GERAL DO GERENCIAMENTO DE REDE

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso e-Learning fornece uma visão geral das funções de Gerenciamento de Configuração e Administração, Gerenciamento de Falhas e Gerenciamento de Desempenho. Os aplicativos usados em cada área funcional são demonstrados com base em cenários de negócio.

PÚBLICO

Gerentes de Sistema, Operadores e Engenheiros que necessitam de uma visão geral dos Aplicativos de Gerenciamento de Rede usados para FCAPS em um sistema Dimetra IP R8.2.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso de treinamento, você será capaz de:

- Identificar o papel e a finalidade do NM (Network Management, gerenciamento de rede) em um Sistema Dimetra IP.
- Definir a estrutura FCAPS e como os aplicativos Motorola Dimetra IP estão associados a ela.
- Identificar recursos comuns de navegação de aplicativos de NM dentro do sistema Dimetra IP e como acessar os aplicativos.
- Definir o papel do Gerenciamento de Configuração, de Falhas e de Desempenho dentro do NM.
- Definir os principais recursos e ferramentas dos aplicativos de NM. Identificar tarefas relacionadas à Configuração, a Falhas e ao Desempenho usando os aplicativos de NM pertinentes.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhum

 PERSONALIZADO ONLINE
DURAÇÃO: 1,5 HORAS
CÓDIGO DO CURSO LMS:
DCOMP01R82

 CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SISTEMAS TETRA

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

REDE APLICADA NO DIMETRA

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso fornece a engenheiros e técnicos as informações de rede necessárias para os componentes de rede aplicados nos sistemas DIMETRA. O curso inclui uma visão geral sobre os conceitos de rede básicos e uma visão geral de configuração da rede sobre os componentes da rede de transporte, além de garantia de informações aplicada nos sistemas DIMETRA.

PÚBLICO

Gerentes Técnicos do Sistema e Técnicos de Rede

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever hardware e protocolos de uma rede IP básica.
- Analisar a conectividade e o endereçamento de uma rede IP básica.
- Descrever o Subsistema de Transporte de Rede do DIMETRA.
- Operar o aplicativo de Gerenciamento de Dispositivos de Rede de Transporte do DIMETRA.
- Descrever a Operação VLAN/VRRP do Site Mestre do DIMETRA.
- Descrever o Link do Site, o link do site do console e a conectividade do link interzonas.
- Descrever o Link do Site, o link do site do console e a conectividade do link interzonas.
- Descrever a rede aplicada no DIMETRA em um processamento de chamada.
- Descrever a Garantia de Informações do DIMETRA.
- Descrever as interfaces de integração da Rede do Cliente
- Descrever o Subsistema de Dados do DIMETRA

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhum



MINISTRADO POR INSTRUTOR
DURAÇÃO: 5 DIAS
CÓDIGO DO CURSO LMS: **DMT1108**

WORKSHOP DO SERVIDOR DE COMUNICAÇÕES DE DESPACHO DO DIMETRA IP D8.2

VISÃO GERAL DO CURSO

Este workshop oferece uma visão geral do Servidor de Comunicação de Despacho do DIMETRA, além de atividades práticas de configuração, administração, solução de problemas e manutenção do servidor DCS (Digital Coded Squelch, silenciador codificado digital) e dos clientes do DCS.

PÚBLICO

Engenheiros de campo e de sistemas que prestem suporte à solução DCS.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever funcionalidade, topologia, componentes e conectividades do cliente do DCS.
- Descrever limites, transferência de dados e desempenho do sistema de solução do DCS.
- Descrever como a solução do DCS é incorporada no processamento de chamada do DIMETRA.
- Realizar a configuração dos componentes da solução do DCS.
- Administrar e manter a solução do DCS.
- Realizar atividades de diagnóstico e solução de problemas para a solução do DCS.
- Realizar procedimentos de restauração para os componentes de solução do DCS em caso de falha.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

- Visão Geral do Sistema DIMETRA IP R8.2 (TSYS01R82)
- Configuração e Administração do DIMETRA IP R8.2 (TSYS04R82)



MINISTRADO POR INSTRUTOR
DURAÇÃO: 3 DIAS
CÓDIGO DO CURSO LMS: **DMT1112**

ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO DO MOTOMAPPING

VISÃO GERAL DO CURSO

O objetivo deste curso é fornecer conhecimento operacional sobre a solução Intelligent Middleware MotoMapping. Ele captura atividades essenciais de navegação e procedimentos que são usadas para administrar, gerenciar e usar o MotoMapping.

PÚBLICO

Equipe responsável pela administração e gerenciamento operacional dos aplicativos do Intelligent Middleware.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- O objetivo deste curso é apresentar um espectro de ações que podem ser realizadas no MotoMapping, incluindo tarefas preparatórias.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhum



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO



MINISTRADO POR INSTRUTOR
DURAÇÃO: 1 DIA
CÓDIGO DO CURSO LMS: **AVL02**



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SISTEMAS TETRA

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÕES UNS R4.0

VISÃO GERAL DO CURSO

O objetivo deste curso é fornecer as etapas de operação e manutenção de um UNS do cliente no seu sistema Motorola (DIMETRA IP). O curso deve proporcionar um sistema para que os alunos possam adquirir a prática passando pelas etapas de operação, manutenção e solução de problemas.

PÚBLICO

Parceiros/Revendedores e clientes que sejam responsáveis pela operação e manutenção de um UNS do cliente dentro de seu sistema da Motorola (DIMETRA IP).

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever os Recursos do UNS
- Configurar um sistema UNS
- Identificar as ferramentas do UNS para administrar o sistema
- Realizar administração de rotina
- Realizar soluções de problemas

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhum



MINISTRADO POR INSTRUCTOR

DURAÇÃO: 2 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: DMT2008



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

NÓS AJUDAMOS



AS PESSOAS A

SEREM O SEU



MELHOR



NOS



MOMENTOS QUE

REALMENTE IMPORTAM





PORTFÓLIO DO CONSOLE DE DESPACHO

COMANDO E CONTROLE OPERACIONAIS DE DIVERSOS PONTOS, EM DIVERSOS NÍVEIS

MCC 7100



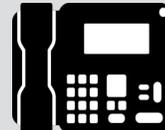
MCC 7500



MCC 7500e



MCD 5000





CURSOS DE CONSOLE

VISÃO GERAL DO SISTEMA ASTRO® 25 IV&D (AST1038) [59](#)

ADMINISTRAÇÃO DO CONTROLADOR DE DOMÍNIO DO ASTRO® 25 (AST2015) [59](#)

WORKSHOP DE CONSOLES DE DESPACHO DA SÉRIE MCC 7000 (CON012) [59](#)

INTEGRAÇÃO DO REGISTRO NICE DO ASTRO® 25 (AST1002) [60](#)

OPERADOR E ADMINISTRAÇÃO DO MCC7500 (DCOMP11R8) [60](#)

OPERADOR DO DIMETRA D9.0 MCC7500 (TSYS32R90) [61](#)

ADMINISTRADOR DO DIMETRA D9.0 MCC7500 (TSYS33R90) [61](#)

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS E MANUTENÇÃO DO DIMETRA D9.0 MCC7500 (TSYS31R90) [61](#)

WORKSHOP TÉCNICO DO MCD 5000 (RDS1022) [62](#)

OPERADOR E ADMINISTRAÇÃO DO MCC7500 (DCOMP11R8) [62](#)

OPERADOR DO DIMETRA D9.0 MCC7500 (TSYS32R90) [62](#)

ADMINISTRADOR DO DIMETRA D9.0 MCC7500 (TSYS33R90) [63](#)

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS E MANUTENÇÃO DO DIMETRA D9.0 MCC7500 (TSYS31R90) [63](#)

* OBSERVAÇÃO:

O **Workshop do Console de Despacho da Série MCC 7000 (CON012)** tem como foco o aplicativo de console em um Sistema M ou L Core.



**THE LEARNING
MANAGEMENT
SYSTEM (LMS)**

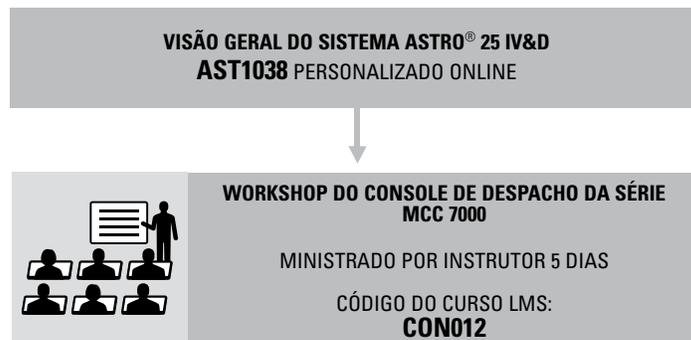
Para se inscrever em um curso, acesse learning.motorolasolutions.com

SOLUÇÕES DE RÁDIO CONSOLES

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

CURRÍCULO DO TREINAMENTO TÉCNICO DE CONSOLES



CURRÍCULO COMPLETO

O PARTICIPANTE CONSEGUE MANTER UM SITE DE CONSOLE DE DESPACHO MCC 7000, INCLUINDO: PC DO CONSOLE, VPM, SERVIDORES DE E/S CCGW E AUX.
*O PARTICIPANTE SOLUCIONA PROBLEMAS E FAZ A SUBSTITUIÇÃO DE DISPOSITIVOS DO SITE DURANTE O CURSO.

TREINAMENTO SOBRE CONSOLE OPCIONAL

WORKSHOP TÉCNICO DO MCD 5000

MINISTRADO POR
INSTRUTOR
3 DIAS

RDS1022



ASTRO® 25 NICE LOGGER INTEGRATION

MINISTRADO POR
INSTRUTOR
5 DIAS

AST1002



ADMINISTRAÇÃO DO CONTROLADOR DE DOMÍNIO ASTRO® 25

MINISTRADO POR
INSTRUTOR
3 DIAS

AST2015



SOLUÇÕES DE RÁDIO CONSOLES

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

VISÃO GERAL DO SISTEMA ASTRO® 25 IV&D

VISÃO GERAL DO CURSO

O curso Visão Geral do Sistema ASTRO® 25 IV&D oferece aos participantes conhecimento e compreensão sobre o sistema ASTRO® 25 IV&D. Este curso abordará os sistemas M, L e K Core. A arquitetura, os componentes e os recursos do sistema serão explicados. Além disso, RF e sites de console e suas arquiteturas, funções e componentes serão discutidos. Por fim, também será abordado o processamento de chamada para aplicativos de voz e de dados móveis, além de uma introdução aos aplicativos disponíveis no sistema ASTRO® 25.

PÚBLICO

Técnicos de Core, Técnicos do Site, Técnicos de Console, Gerentes de Core.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Compreender a arquitetura geral de um Sistema de Rádio ASTRO® 25 IV&D
- Compreender as principais funções de um Sistema de Rádio ASTRO® 25 IV&D disponível
- Compreender os componentes do ASTRO® 25 Zone Core
- Compreender os componentes de site do sistema ASTRO® 25
- Compreender as funções, os recursos e os componentes dos consoles de despacho da série MCC7000
- Compreender os conceitos de Mobilidade e Processamento de Chamada no ASTRO25
- Compreender os aplicativos para gerenciamento do ASTRO® 25

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhum



PERSONALIZADO ONLINE
DURAÇÃO: 4 HORAS
CÓDIGO DO CURSO LMS:
AST1038

ADMINISTRAÇÃO DO CONTROLADOR DE DOMÍNIO DO ASTRO® 25

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso aborda as funções de administrador e de gestão no Controlador de Domínio do ASTRO® 25, e como essas funções afetam os usuários e computadores no sistema ASTRO® 25. As atividades de aprendizagem neste curso mostram como utilizar os Controladores de Domínio para autenticar, administrar e autorizar usuários e dispositivos no sistema ASTRO® 25. As Políticas de Grupo e Unidades Organizacionais, RADIUS e estrutura DNS serão abordados durante este curso.

PÚBLICO

Técnicos de Console, Gerentes de Sistemas

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Compreender a plataforma de servidor do Controlador de Domínio
- Compreender a Hierarquia de DNS no sistema ASTRO® 25
- Implementar a autenticação RADIUS em dispositivos aplicáveis em um sistema ASTRO® 25.
- Usar o Active Directory para controlar usuários no sistema ASTRO® 25.
- Entender objetos de Política de Grupo e o seu impacto nos usuários do Domínio do ASTRO® 25.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Visão Geral do Sistema ASTRO® 25 IV&D (AST1038)



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 3 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS:
AST2015

WORKSHOP DO CONSOLE DE DESPACHO DA SÉRIE MCC 7000



VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso proporciona a familiarização dos participantes com a instalação, a configuração, a gestão e o reparo dos consoles de despacho Série MCC 7000, com Servidores de Interface de Arquivamento, Servidores de E/S AUX e Gateways de Canal Convencional. O foco está em uma discussão detalhada do hardware do console e na instalação e configuração dos consoles MCC série 7000 que consistem no console de despacho MCC 7100 e MCC 7500.

PÚBLICO

Administradores de Sistemas, Técnicos de Console

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Instalar e configurar os componentes de hardware e software do Subsistema do Console de Despacho Série MCC 7000
- Executar a conectividade do site e o gerenciamento da largura de banda da série MCC 7000
- Executar funções do Administrador do Sistema usando o software Administrador da Série MCC 7000
- Solucionar problemas de instalação e configuração dos Consoles de Despacho Série MCC 7000

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Preenchendo as Lacunas de Conhecimento (ACT100E ou ACT101E)
- Fatores Essenciais de Rede em Equipamentos de Comunicações (NST762)
- Rede Aplicada para Sistemas ASTRO® 25 (NWT003)

Obrigatório:

- Visão geral do Sistema ASTRO® 25 IV&D (AST1038)



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 5 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS:
CON012



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SOLUÇÕES DE RÁDIO CONSOLES

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

INTEGRAÇÃO DO REGISTRO NICE DO ASTRO® 25

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso abrange as tarefas e os conhecimentos para implementar uma solução de registro NICE em um sistema ASTRO® 25. As atividades de aprendizagem neste curso focam a instalação e a configuração iniciais, e a operação e a solução de problemas dos componentes após a instalação. Os participantes terão a oportunidade de demonstrar, com os equipamentos de laboratório disponíveis, tarefas necessárias para instalar e manter os componentes do subsistema relacionados.

PÚBLICO

Técnicos de Console, Gerentes de Sistemas

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever a funcionalidade dos diferentes componentes e aplicativos necessários para o registro do Rádio NICE
- Instalar e configurar os componentes necessários em um sistema ASTRO® 25
- Executar tarefas administrativas necessárias para a operação da solução de registro
- Usar ferramentas do sistema e aplicativos para identificar as possíveis causas de falha da solução de registro

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Visão geral do Sistema ASTRO® 25 IV&D (AST1038)
- Workshop do Console de Despacho da Série MCC7000 (CON012)

OPERADOR E ADMINISTRAÇÃO DO MCC7500

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso apresenta aos alunos uma introdução ao console de despacho, sua operação básica e materiais de apoio personalizados que estarão disponíveis para auxiliar na operação. Por meio da orientação e de atividades práticas, o usuário aprenderá como executar tarefas comuns associadas à operação do console.

PÚBLICO

Operadores de Console de Despacho, Administradores de Sistemas para Operadores de Console de Despacho

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Identificar os componentes de hardware que compõem a posição do despachador
- Descrever a finalidade do aplicativo Elite Dispatch
- Identificar os elementos que compõem a estrutura de menu e da barra de ferramentas no software Elite Dispatch
- Executar operações do despachador
 - Comunicar com rádios: transmitir e receber chamadas em categorias de comunicações em grupo e individuais
 - Executar recursos avançados de sinalização
 - Executar procedimentos básicos nas configurações da tela
 - Executar procedimentos básicos nos grupos de recursos

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhum



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 5 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: AST1002



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 1 DIA

CÓDIGO DO CURSO LMS: DCOMP11R8



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SOLUÇÕES DE RÁDIO CONSOLES

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

OPERADOR DO DIMETRA D9.0 MCC7500

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso apresenta aos alunos uma introdução ao console de despacho, sua operação básica e materiais de apoio personalizados que estarão disponíveis para auxiliar na operação. Por meio da orientação e de atividades práticas, o usuário aprenderá como executar tarefas comuns associadas à operação do console.

PÚBLICO

Operadores de Console de Despacho

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Identificar os componentes de hardware que compõem a posição do despachador
- Descrever a finalidade do aplicativo Elite Dispatch
- Identificar os elementos que compõem a estrutura de menu e da barra de ferramentas no software Elite Dispatch
- Executar operações do despachador
 - Comunicar com rádios: transmitir e receber chamadas em categorias de comunicações em grupo e individuais
 - Executar recursos avançados de sinalização
 - Executar procedimentos básicos nas configurações da tela
 - Executar procedimentos básicos nos grupos de recursos

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhum



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 1 DIA

CÓDIGO DO CURSO LMS: TSYS32R90

ADMINISTRADOR DO DIMETRA D9.0 MCC7500

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso fornece aos alunos uma introdução ao aplicativo Elite Admin. Ele permite que os administradores de sistemas utilizem o software para ajustar configurações dos desktops Elite Dispatch que organizam recursos para atender às necessidades específicas do usuário. Por meio de atividades práticas e de facilitação, o usuário aprende como as configurações criadas no Elite Admin podem ser salvas e, depois, distribuídas entre os desktops Elite Dispatch.

PÚBLICO

Administradores de Sistemas para Operadores de Console de Despacho

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Identificar os componentes de hardware que compõem a posição do despachador
- Descrever o objetivo do aplicativo Elite Admin
- Identificar elementos que compõem o menu e a estrutura da barra de ferramentas dentro do software Elite Admin
- Executar Configurações do Elite Admin

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Curso para Operador do DIMETRA MCC 7500 (TSYS32R90)



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 1 DIA

CÓDIGO DO CURSO LMS: TSYS33R90

CURSO INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, SOLUÇÃO DE PROBLEMAS E MANUTENÇÃO DO DIMETRA D9.0 MCC 7500C

VISÃO GERAL DO CURSO

Durante este curso, os alunos farão os procedimentos de instalação, configuração e solução de problemas relacionados ao console de despacho MCC 7500C em um sistema DIMETRA D9.0 ativo.

PÚBLICO

Gerentes de Sala de Controle, Engenheiros de Sistemas e Administradores de Rede responsáveis pela instalação, configuração e manutenção de salas de controle que contenham consoles de despacho.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Instalar e configurar os componentes de hardware e software do subsistema de Console de Despacho MCC 7500C.
- Solução de problemas de instalação e configuração do Console de Despacho MCC 7500C

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Curso para Operador do DIMETRA MCC 7500 (TSYS32R90)
- Administrador do DIMETRA D9.0 MCC7500 (TSYS33R90)



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 3 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: TSYS31R90



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SOLUÇÕES DE RÁDIO CONSOLES

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

WORKSHOP TÉCNICO DO MCD 5000

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso auxilia aqueles que instalam, configuram ou auxiliam o Deskset MCD 5000. Este curso de treinamento de três dias abrangerá procedimentos de instalação do Deskset MCD 5000, da RGU (Radio Gateway Unit, unidade de gateway de rádio), e a conectividade com diferentes tipos de estações. A configuração e a programação do MCD5000 e seus equipamentos de apoio serão abordadas por meio de discussões e atividades práticas em laboratório. Técnicas de solução de problemas e de manutenção serão abordadas no nível de serviço recomendado pela Motorola Solutions.

PÚBLICO

Técnicos de Console, Gerentes de Sistemas

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Identificar os componentes e funções do sistema MCD 5000
- Instalar o Deskset MCD 5000
- Instalar Unidades de Gateway de Rádio
- Configurar subcomponentes do MCD 5000
- Solucionar problemas do Sistema MCD 5000 nos níveis de serviço recomendados da Motorola Solutions
- Configurar o MCD 5000 com o OMC (Operations and Management Center, centro de operações e gerenciamento), conforme aplicável.
- Usar o ACP (Administrator Control Panel, painel de controle do administrador) para configurar um Sistema MCD 5000 com OMC.
- Descrever a função do Deskset MCD 5000
- Descrever todas as tarefas do Deskset MCD 5000
- Discutir as Operações Básicas do Deskset MCD 5000

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Conceitos de Sistemas de comunicações (NST021)



MINISTRADO POR INSTRUCTOR
DURAÇÃO: 3 DIAS
CÓDIGO DO CURSO LMS: RDS1022

OPERADOR E ADMINISTRAÇÃO DO MCC7500

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso apresenta aos alunos uma introdução ao console de despacho, sua operação básica e materiais de apoio personalizados que estarão disponíveis para auxiliar na operação. Por meio da orientação e de atividades práticas, o usuário aprenderá como executar tarefas comuns associadas à operação do console.

PÚBLICO

Operadores de Console de Despacho, Administradores de Sistemas para Operadores de Console de Despacho

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Identificar os componentes de hardware que compõem a posição do despachador
- Descrever a finalidade do aplicativo Elite Dispatch
- Identificar os elementos que compõem a estrutura de menu e da barra de ferramentas no software Elite Dispatch
- Executar operações do despachador
 - Comunicar com rádios: transmitir e receber chamadas em categorias de comunicações em grupo e individuais
 - Executar recursos avançados de sinalização
 - Executar procedimentos básicos nas configurações da tela
 - Executar procedimentos básicos nos grupos de recursos

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhum



MINISTRADO POR INSTRUCTOR
DURAÇÃO: 1 DIA
CÓDIGO DO CURSO LMS: DCOMP11R8

OPERADOR DO DIMETRA D9.0 MCC7500

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso apresenta aos alunos uma introdução ao console de despacho, sua operação básica e materiais de apoio personalizados que estarão disponíveis para auxiliar na operação. Por meio da orientação e de atividades práticas, o usuário aprenderá como executar tarefas comuns associadas à operação do console.

PÚBLICO

Operadores do Console de Despacho

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Identificar os componentes de hardware que compõem a posição do despachador
- Descrever a finalidade do aplicativo Elite Dispatch
- Identificar os elementos que compõem a estrutura de menu e da barra de ferramentas no software Elite Dispatch
- Executar operações do despachador
- Comunicar com rádios: transmitir e receber chamadas em categorias de comunicações em grupo e individuais
- Executar recursos avançados de sinalização
- Executar procedimentos básicos nas configurações da tela
- Executar procedimentos básicos no grupo de recursos

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhum



MINISTRADO POR INSTRUCTOR
DURAÇÃO: 1 DIA
CÓDIGO DO CURSO LMS: TSYS32R90

 [CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO](#)

SOLUÇÕES DE RÁDIO CONSOLES

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

ADMINISTRADOR DO DIMETRA D9.0 MCC7500

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso fornece aos alunos uma introdução ao aplicativo Elite Admin. Ele permite que os administradores de sistemas utilizem o software para ajustar configurações dos desktops Elite Dispatch que organizam recursos para atender às necessidades específicas do usuário. Por meio de atividades práticas e de facilitação, o usuário aprende como as configurações criadas no Elite Admin podem ser salvas e, depois, distribuídas entre os desktops Elite Dispatch.

PÚBLICO

Administradores de Sistemas para Operadores de Console de Despacho.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Identificar os componentes de hardware que compõem a posição do despachador
- Descrever o objetivo do aplicativo Elite Admin
- Identificar elementos que compõem o menu e a estrutura da barra de ferramentas dentro do software Elite Admin
- Executar Configurações do Elite Admin

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Curso para Operador do DIMETRA MCC 7500



MINISTRADO POR INSTRUTOR
DURAÇÃO: 1 DIA
CÓDIGO DO CURSO LMS: **TSYS33R90**

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS E MANUTENÇÃO DO DIMETRA D9.0 MCC7500

VISÃO GERAL DO CURSO

Durante este curso, os alunos farão os procedimentos de instalação, configuração e solução de problemas relacionados ao console de despacho MCC 7500C em um sistema DIMETRA D9.0 ativo.

PÚBLICO

Gerentes de Sala de Controle, Engenheiros de Sistemas e Administradores de Rede responsáveis pela instalação, configuração e manutenção de salas de controle que contenham consoles de despacho MCC 7500C em um sistema DIMETRA D9.0.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Instalar e configurar os componentes de hardware e software do subsistema de Console de Despacho MCC 7500C.
- Solução de problemas de instalação e configuração do Console de Despacho MCC 7500C.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Curso Visão Geral do Sistema



MINISTRADO POR INSTRUTOR
DURAÇÃO: 3 DIAS
CÓDIGO DO CURSO LMS: **TSYS31R90**



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO



CURSOS DE RÁDIOS

CRIADOR DE MODELO E PROGRAMAÇÃO DO CPS (CUSTOMER PROGRAMMING SOFTWARE, SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO DO CLIENTE) (ADT001V)	67
CURSO TÉCNICO DO RÁDIO XTS/XTL (ADST005)	67
CRIADOR DE MODELO E PROGRAMAÇÃO DO CPS APX™ (APX7001V)	68
CURSO TÉCNICO DO RÁDIO APX™ (APX010)	68
WORKSHOP DE GERENCIAMENTO DO RÁDIO APX™ (RDS2017)	69
CURSOS PARA O OPERADOR DO USUÁRIO FINAL DO RÁDIO TETRA	70
TREINAMENTO DE SERVIÇO DO RÁDIO TETRA	71
CURSO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA REPETIDORES E RÁDIOS MOTOTRBO (TBO300)	71
GERENCIAMENTO DO RÁDIO R2.X SI 500 (PSA1053)	72
VISÃO GERAL SOBRE O DISPOSITIVO PORTÁTIL DE MISSÃO CRÍTICA DO LTE DE SEGURANÇA PÚBLICA LEX L10I (LTE1024)	72
WORKSHOP DE MODEM DO RÁDIO VEICULAR DO LTE DE SEGURANÇA PÚBLICA (LTE1023)	72

O CURSO TÉCNICO ACADÊMICO DE RÁDIO APX E O CURSO TÉCNICO ACADÊMICO DE RÁDIO XTS/XTL

Esses cursos de treinamento técnico estilo "acadêmico" foram criados para fornecer aos técnicos o conhecimento sobre a instalação, configuração, manutenção e suporte para solução de problemas em rádios APX ou XTS/XTL, com uma visão mais ampla e profunda dos rádios APX e XTS/XTL. Além do foco na capacidade, nas funções e nos recursos dos rádios APX e XTS/XTL, bem como na teoria detalhada da operação desses rádios, esses cursos acadêmicos continuarão a ter como foco os procedimentos corretos usados para realizar verificações do desempenho do rádio, alinhamento do rádio, manutenção e solução de problemas. Eles também destacarão outras competências úteis. Esses cursos acadêmicos de rádio incluirão aulas expositivas e trabalho em laboratório sobre tópicos como: Flash de Rádio, Criptografia (incluindo a configuração de rádios para OTAR), Programação Via P25 (POP 25), Gerenciamento Avançado de Chave do Sistema, teste de vácuo e submersão, instalação de rádio móvel, configuração de várias cabeças de controle e vários outros modos de configuração especiais.

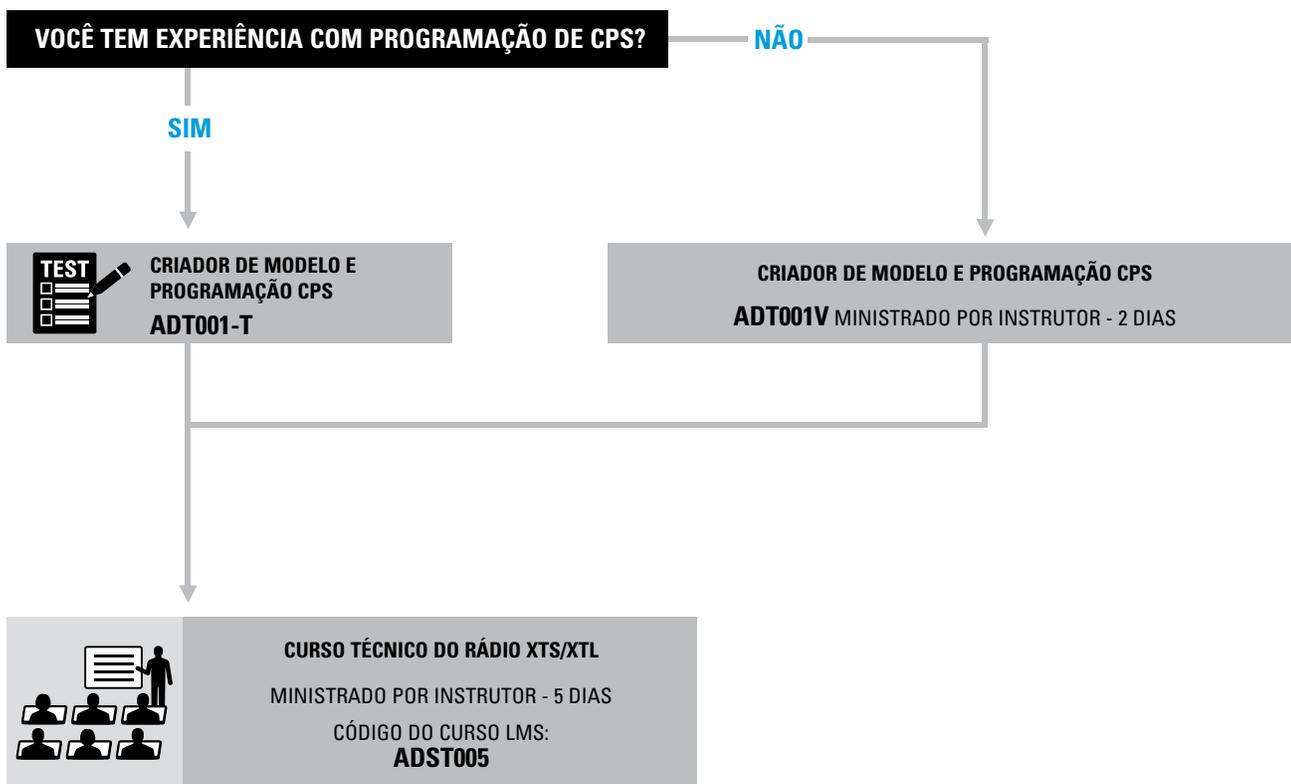
NOTA: À medida que novos modelos APX são liberados, eles serão abordados durante o treinamento acadêmico do APX. Essa abordagem fornece aos técnicos a experiência de que eles precisam para trabalhar em toda a família de rádios.

SOLUÇÕES DE RÁDIO RÁDIOS

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

FAMÍLIA DE RÁDIOS XTS/XTL



CURRÍCULO COMPLETO

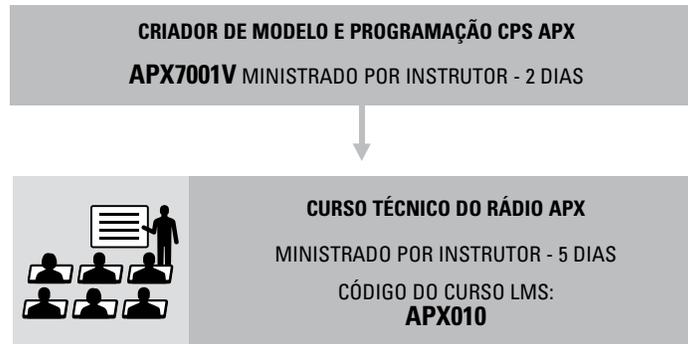
O PARTICIPANTE SERÁ CAPAZ DE PROGRAMAR, DESENVOLVER MODELOS DE FROTA E REALIZAR A MANUTENÇÃO EM TODOS OS MEMBROS DA FAMÍLIA DE RÁDIOS APX. A MANUTENÇÃO INCLUIRÁ O TESTE, ALINHAMENTOS, DESMONTAGEM/REMONTAGEM, TESTE DE SUBMERSIBILIDADE, INSTALAÇÃO DE RÁDIO MÓVEL E SOLUÇÃO DE PROBLEMAS NO NÍVEL DA PLACA.

SOLUÇÕES DE RÁDIO RÁDIOS

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

FAMÍLIA DE RÁDIOS APX



CURRÍCULO COMPLETO

O PARTICIPANTE DEVE SER CAPAZ DE PROGRAMAR, DESENVOLVER MODELOS DE FROTA E REALIZAR A MANUTENÇÃO EM TODOS OS MEMBROS DA FAMÍLIA DE RÁDIOS XTS/XTL. A MANUTENÇÃO INCLUIRÁ O TESTE, ALINHAMENTOS, DESMONTAGEM/REMONTAGEM, TESTE DE SUBMERSIBILIDADE, INSTALAÇÃO DE RÁDIO MÓVEL E SOLUÇÃO DE PROBLEMAS NO NÍVEL DA PLACA.

SOLUÇÕES DE RÁDIO RÁDIOS

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

CRIADOR DE MODELO E PROGRAMAÇÃO CPS

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso fornece à equipe de gerenciamento de comunicações e aos técnicos o conhecimento e as ferramentas necessários para programar as unidades de rádio de modo mais eficiente dependendo do sistema, dos recursos e das opções de que necessitam. Os parâmetros e exercícios apresentados na classe se aplicam a um grande número de rádios móveis e portáteis, incluindo XTS 5000, XTS 3000, XTS 2500, XTS 1500, XTL 5000, XTL 2500, XTL 1500, MTS 2000, MCS 2000, a família SPECTRA e a Série Profissional.

PÚBLICO

Técnicos de Rádio, Gerentes de Sistemas

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Programar os parâmetros básicos de qualquer rádio usando o CPS (Customer Programming Software, software de programação do cliente)
- Programar os parâmetros específicos de qualquer rádio relacionado ao sistema no qual o usuário trabalhará: convencional, entroncamento de site único, Difusão Simultânea, AMSS (Automatic Multiple Site Select, seleção automática de sites múltiplos), SmartZone ou ASTRO® 25
- Demonstrar o conhecimento das opções e recursos que podem ser programados em um rádio
- Criar modelos para a programação de rádios em um sistema

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Recursos básicos e opções de rádios bidirecionais e conceitos básicos de entroncamento



MINISTRADO POR INSTRUCTOR

DURAÇÃO: 2 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: ADT001V

CURSO TÉCNICO DO RÁDIO XTS/XTL

VISÃO GERAL DO CURSO

Os participantes aprenderão as capacidades, recursos e funções da família de rádios XTS/XTL, e aprenderão a realizar corretamente verificações de desempenho, alinhamentos de rádio, desmontagem/remontagem, manutenção e solução de problemas. Este curso acadêmico também terá como foco a teoria detalhada da operação. O curso acadêmico do XTS/XTL também abrangerá em detalhes: Flash de Rádio, Criptografia, Carregamento de Chave (incluindo a configuração do rádio XTS/XTL para OTAR), Programação via P25 (Over The Air Programming), Gerenciamento de Chave Avançada de Sistema, Teste de Vácuo e Submersibilidade, Instalação de Rádio Móvel e vários outros modos de configuração especial com os rádios. Além da aula expositiva, muitos trabalhos práticos em laboratório baseados em cenários serão utilizados para reforçar a transferência de conhecimentos.

PÚBLICO

Técnicos de Rádio

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Distinguir os recursos e as especificações dos rádios XTS e XTL 5000
- Verificar as operações corretas dos rádios XTS e XTL 5000 realizando verificações de desempenho e procedimentos de alinhamento
- Manter e solucionar problemas em rádios XTS e XTL 5000
- Desmontar e montar novamente os rádios utilizando os procedimentos documentados
- Verificar a integridade do compartimento de um rádio portátil XTS 5000R
- Fazer atualização de flash de um rádio XTS e XTL 5000
- Interpretar a teoria da operação dos circuitos e usar essas informações para isolar falhas encontradas tanto em nível da placa quanto dos componentes

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Conceitos de Sistemas de comunicações (NST021)
- Rádio Básico (ARDS004)
- Teoria de Operação de Rádios (RCS003E)

E

- Visão Geral do Criador de Modelo e Programação do CPS (ADT001V)

OU

- Teste do Criador de Modelo e Programação do CPS (ADT001-T)



MINISTRADO POR INSTRUCTOR

DURAÇÃO: 5 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: ADST005



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SOLUÇÕES DE RÁDIO RÁDIOS

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

CRIADOR DE MODELO E PROGRAMAÇÃO DO CPS APX™

VISÃO GERAL DO CURSO

O curso Criador de Modelo e Programação do CPS do APX fornece à equipe de gerenciamento de comunicações e aos técnicos o conhecimento e treinamento necessários para criar modelos e programar a família de rádios APX do modo mais eficiente possível.

PÚBLICO

Técnicos de Rádio, Gerentes de Sistemas

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Criar a família de modelos de programação do APX usando o Software de Programação CPS do APX
- Programar os parâmetros específicos relacionados aos diversos tipos de sistema nos quais a unidade de rádio operará: Convencional, Entroncamento de Site Único, Difusão Simultânea, SmartZone ou ASTRO® 25 IV&D TDMA e ASTRO® 25 IV&D X2
- Demonstrar conhecimentos de navegação no CPS do APX, ferramentas, opções e recursos que possibilitam a programação eficiente do rádio
- Demonstrar total entendimento das várias ferramentas de eficiência de programação do CPS do APX, como: Clonagem, Arrastar e Soltar, Ferramenta de Comparação de Codeplug, Flash de Rádio, Administrador de Chave Avançada de Sistema, Incorporação de Codeplug e muitos outros

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Experiência com os recursos básicos e opções de rádios bidirecionais e os conceitos básicos de entroncamento



MINISTRADO POR INSTRUCTOR
DURAÇÃO: 2 DIAS
CÓDIGO DO CURSO LMS: APX7001V

CURSO TÉCNICO DO RÁDIO APX™

VISÃO GERAL DO CURSO

Os participantes aprenderão as capacidades, recursos e funções da família de rádios APX, e aprenderão a realizar corretamente verificações de desempenho, alinhamentos de rádio, desmontagem/remontagem, manutenção e solução de problemas. Este curso acadêmico também terá como foco uma teoria detalhada de operação para a família de rádios APX. O curso acadêmico do APX também abrangerá em detalhes: Flash de Rádio, Criptografia, Carregamento de Chave (incluindo a configuração do rádio APX para OTAR), Programação via P25 (Over The Air Programming), Gerenciamento de Chave Avançada de Sistema, Teste de Vácuo e Submersibilidade, Instalação de Rádio Móvel APX e vários outros modos de configuração especial com os rádios. Além da aula expositiva, muitos trabalhos práticos em laboratório baseados em cenários serão utilizados para reforçar a transferência de conhecimentos. Este curso acadêmico abordará em detalhes todos os modelos dentro da família de rádios APX.

PÚBLICO

Técnicos de Rádio

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Distinguir os recursos e especificações de todos os rádios disponíveis dentro da família de rádios APX
- Verificar a operação correta dos vários rádios dentro da família de rádios APX realizando verificações de desempenho e procedimentos de alinhamento
- Manter e solucionar problemas em rádios dentro da família de rádios APX
- Desmontar e montar novamente os vários rádios APX utilizando os procedimentos documentados

- Verificar a integridade do compartimento de um rádio portátil APX
- Fazer a atualização de flash de vários rádios dentro da família de rádios APX
- Interpretar a teoria da operação dos circuitos e usar essas informações para isolar falhas encontradas tanto em nível da placa quanto dos componentes

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Conceitos de Sistemas de comunicações (NST021)
- Rádio Básico (ARDS004)
- Teoria de Operação de Rádios (RCS003E)

Obrigatório:

- Criador de Modelo e Programação do CPS APX (APX7001V)



MINISTRADO POR INSTRUCTOR
DURAÇÃO: 5 DIAS
CÓDIGO DO CURSO LMS: APX010

SOLUÇÕES DE RÁDIO RÁDIOS

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

WORKSHOP DE GERENCIAMENTO DO RÁDIO APX™

VISÃO GERAL DO CURSO

Os participantes aprenderão as capacidades, recursos e funções do Conjunto de Gerenciamento do Rádio APX™. Este curso abrangerá uma visão geral do APX CPS, APX Visão Geral do Gerenciamento de Rádio, Rede Básica Primer, Rede e UNS do ASTRO® 25/ CEN Visão Geral e Instalação do Gerenciamento do Rádio APX, Configuração e Operações. Além disso, o curso conterà os laboratórios com foco na instalação, configuração e operação usando tanto atualizações com fio quanto POP25 para rádios APX em um ambiente LAN e WAN.

PÚBLICO

Técnicos de Rádio, Gerentes do Sistema, Programadores de Rádio

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever as operações do Conjunto de Gerenciamento do Rádio APX, e os componentes de software e hardware exigidos
- Descrever todas as opções de implantação para o Conjunto de Gerenciamento do Rádio APX
- Configurar um sistema básico de Gerenciamento do Rádio APX utilizando-se um único PC, vários PCs uma LAN e vários PCs em uma WAN.
- Solucionar problemas comuns de instalação, configuração e operação de Gerenciamento do Rádio APX
- Utilizar as Práticas Recomendadas para implementar e otimizar o Desempenho do Gerenciamento do Rádio

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Modelo e Programação do CPS APX™ (Criador APX7001V)



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 3 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: RDS2017



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SOLUÇÕES DE RÁDIO RÁDIOS

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com



CURSOS PARA O OPERADOR DO USUÁRIO FINAL DO RÁDIO TETRA

DISPONÍVEL PARA ST7000, SÉRIES MTP3000, MTP6000, MTM5000 E MTP8000EX.

[Clique aqui](#) para ir para o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) para obter informações adicionais e se cadastrar para os seguintes cursos do rádio. A descrição do curso à direita se aplica a todos os cursos listados abaixo.

OPERADOR DE USUÁRIO FINAL DO ST7000 (DMT1083)

OPERADOR DE USUÁRIO FINAL DO MTP3000 (DMT1054)

OPERADOR DE USUÁRIO FINAL DO MTP6000 (DMT1068)

OPERADOR DE USUÁRIO FINAL DO MTM5000 (DMT1070)

OPERADOR DE USUÁRIO FINAL DO MTP8000EX (DMT1069)

CAPACITAÇÃO TÉCNICA DO RÁDIO MOTOTRBO (PCT2017)

OPÇÕES DE PRATICIDADE PARA O MICROFONE DE ALTO-FALANTE DE VÍDEO DA SÉRIE SI MICROFONE (PSA1047)

GERENCIAMENTO DO RÁDIO R2.X SI 500 (PSA1053)

TREINAMENTO DO USUÁRIO FINAL SI500 (PSA1054)

VISÃO GERAL DO CURSO

Nossos cursos para o operador usuário final do rádio fornecerão as informações e os conhecimentos necessários para que os participantes estejam totalmente familiarizados com os recursos e as funções do rádio escolhido. Ele fornecerá aos usuários uma introdução ao rádio, suas operações e tem como base a instrução teórica com exercícios práticos projetados para permitir que os participantes pratiquem e confirmem seus conhecimentos de todos os recursos e funções abordadas no curso.

PÚBLICO

Operador usuário final do rádio

OBJETIVOS DO CURSO

O objetivo do curso Operador Usuário Final é para teclas e controles.

- Descrever a preparação do rádio, incluindo montagem e carregamento de bateria.
- Disponibilizar totalmente as chamadas do Modo de Entroncamento e Modo Direto.
- Listar recursos opcionais disponíveis para o rádio.
- Executar procedimentos básicos de solução de problemas do rádio.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhuma.



OUTROS CURSOS DO RÁDIO

[Clique aqui](#) para ir para o LMS para obter informações adicionais e se cadastrar para os seguintes cursos do rádio.

CURSOS GERAIS

PROGRAMAÇÃO DE TERMINAIS TETRA (CPS PLUS) (TTER01PLUS)

WORKSHOP DE RASTREAMENTO (TMSC04)

GERENCIAMENTO INTEGRADO DE TERMINAIS (PROGRAMAÇÃO REMOTA) (DMT1050)

VISÃO GERAL DE ACESSÓRIOS TETRA (DMT1018)

VISÃO GERAL DO RÁDIO TETRA (AAE1403)

SOLUÇÕES DE RÁDIO RÁDIOS

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com



TREINAMENTO DE SERVIÇO DO RÁDIO TETRA

[Clique aqui](#) para ir para o LMS para obter informações adicionais e se cadastrar para o seguinte treinamento de serviço do rádio. A descrição do curso na parte inferior se aplica a todos os cursos listados abaixo.

TREINAMENTO DE SERVIÇO DE NÍVEL 2 MTM5X00/MTM800FUG/MTM800FUG ET (DMT0018)

TREINAMENTO DE SERVIÇO DE NÍVEL 2 ST7000 (DMT0025)

TREINAMENTO DE SERVIÇO DE NÍVEL 2 DA SÉRIE MTP8000EX (DMT0023)

TREINAMENTO DE SERVIÇO DE NÍVEL 2 DA SÉRIE MTP3000 (DMT0010)

TREINAMENTO DE SERVIÇO DE NÍVEL 2 DA SÉRIE MTP6000 (DMT1069)

VISÃO GERAL DO CURSO

Esses cursos são destinados ao treinamento da equipe de serviço autorizado da Motorola Solutions sobre a forma de realizar do serviço de Nível 2 nos respectivos dispositivos. O treinamento inclui um exercício prático completo projetado para permitir que os participantes pratiquem e confirmem seu conhecimento de todos os recursos e funções abordados nos cursos.

PÚBLICO

Técnicos de Rádio

OBJETIVOS DO CURSO

O objetivo do curso Treinamento de Serviço é ensinar os participantes a:

- Compreender as especificações do produto.
- Programar o dispositivo utilizando o CPS.
- Iniciar testes de desempenho.
- Sintonizar o rádio.
- Desmontar e remontar o rádio.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

- Conceitos Básicos de Comunicação de Rádio
- Conhecimento de comunicação digital e FM bidirecional básica

ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA REPETIDOR E RÁDIO MOTOTRBO™

VISÃO GERAL DO CURSO

Os participantes aprenderão as capacidades, os recursos e as funções da família de rádios e repetidores MOTOTRBO™, e aprenderão a realizar corretamente verificações de desempenho, alinhamentos de rádio, desmontagem/remontagem, manutenção e solução de problemas. Este curso acadêmico também terá como foco a teoria detalhada da operação. Além da aula expositiva, muitos trabalhos práticos em laboratório baseados em cenários serão utilizados para reforçar a transferência de conhecimentos. Este curso acadêmico abordará em detalhes diferentes modelos dentro da família de rádios e repetidores MOTOTRBO™.

PÚBLICO

Técnicos de Rádio

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Diferenciar os recursos de especificações dos repetidores, e rádios móveis e portáteis MOTOTRBO™
- Verificar as operações corretas dos rádios e repetidores MOTOTRBO™ realizando Verificações de Desempenho e Procedimentos de Alinhamento
- Manter e solucionar problemas em rádios e repetidores MOTOTRBO™
- Desmontar e montar novamente os rádios utilizando os procedimentos documentados

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- CEDMEL2000 - Introdução aos Sistemas MOTOTRBO™ para Técnicos



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 4 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: TBO300



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SOLUÇÕES DE RÁDIO RÁDIOS

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

GERENCIAMENTO DO RÁDIO R2.X Si500

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso fornece uma visão geral e apresentação de funções básicas disponíveis na ferramenta Gerenciamento do Rádio a partir da perspectiva de gerenciamento de dispositivos Si. Ele inclui simulações de vídeo de operações típicas executadas no Gerenciamento do Rádio, em dispositivos Si, com dicas úteis e exemplos práticos.

PÚBLICO

Usuários de Gerenciamento do Rádio

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever o aplicativo Gerenciamento do Rádio e seus recursos.
- Orientar os usuários por seu primeiro registro.
- Demonstrar operações típicas executadas no Gerenciamento do Rádio, em dispositivos Si.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhum



PERSONALIZADO ONLINE
DURAÇÃO: 1 HORA
CÓDIGO DO CURSO LMS:
PSA1053

VISÃO GERAL SOBRE O DISPOSITIVO PORTÁTIL DE MISSÃO CRÍTICA DO LTE DE SEGURANÇA PÚBLICA LEX L10i

VISÃO GERAL DO CURSO

Ministrado por instrutor, o curso Visão Geral do Dispositivo Portátil de Missão Crítica LTE LEX L10i de Segurança Pública apresenta uma visão geral do Dispositivo Portátil de Missão Crítica LEX L10i, incluindo prática de gerenciamento e validação de dispositivos usando os métodos disponíveis. A manutenção e solução de problemas do LEX L10i também são abrangidas.

PÚBLICO

Técnicos de Campo

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever os recursos do LEX L10i.
- Realizar procedimentos de operação do usuário no LEX L10i.
- Realizar procedimentos de gerenciamento no LEX L10i.
- Realizar procedimentos de validação no LEX L10i.
- Realizar procedimentos de manutenção no LEX L10i.
- Realizar procedimentos de solução de problemas no LEX L10i.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhum



MINISTRADO POR INSTRUTOR
DURAÇÃO: 1 DIA
CÓDIGO DO CURSO LMS:
LTE1024

WORKSHOP DE MODEM DO RÁDIO VEICULAR LTE DE SEGURANÇA PÚBLICA

VISÃO GERAL DO CURSO

Ministrado por instrutor, o programa para Usuário do VSM (Veicular Subscriber Modem, modem do rádio veicular) LTE de Segurança Pública é um curso que descreve o Modem do Rádio Veicular LTE e inclui prática da operação do modem. O curso foi projetado para fornecer uma visão geral do Usuário do Modem do Rádio Veicular LTE, como ele está instalado e alguns dos problemas técnicos que podem surgir após a instalação.

PÚBLICO

Socorristas, Usuários Finais e Técnicos

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Reconhecer e descrever o VSM.
- Descrever os componentes usados com o VSM.
- Entender os requisitos de instalação.
- Entender onde o VSM se encaixa no sistema LTE de Segurança Pública.
- Reconhecer o Utilitário de Status do VSM e entender sua função.
- Solução de Problemas gerais de conexão.
- Entender o significado dos diferentes indicadores de LED (Light Emitting Diode, diodo emissor de luz).

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Visão Geral do Sistema LTE de Segurança Pública (AAE1603)



MINISTRADO POR INSTRUTOR
DURAÇÃO: 1 DIA
CÓDIGO DO CURSO LMS:
LTE1023



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO



PORTFÓLIO DE SISTEMAS MOTOTRBO™



CURSOS DO MOTOTRBO™

INTRODUÇÃO AO SISTEMA MOTOTRBO™ PARA TÉCNICOS (CEDMEL2000)	77
REDE APLICADA PARA SISTEMAS MOTOTRBO™ (PCT2007)	77
WORKSHOP DE GERENCIAMENTO DO RÁDIO MOTOTRBO™ (PCT2022)	78
CURSO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA REPETIDORES E RÁDIOS MOTOTRBO™ (TBO300)	78
PROJETO E IMPLANTAÇÃO DO MOTOTRBO™ CAPACITY MAX (PCT2010)	78
PROJETO E IMPLANTAÇÃO DO MOTOTRBO™ PARA CAPACITY PLUS (CEDMEL2600AEL)	79
PROJETO E IMPLANTAÇÃO DO MOTOTRBO™ PARA LINKED CAPACITY PLUS (AEL2601AEL)	79
PROJETO E IMPLANTAÇÃO DO MOTOTRBO™ PARA IP SITE CONNECT (AEL2600AEL)	79
PROJETO E IMPLANTAÇÃO DO MOTOTRBO™ PARA CAPACITY PLUS, LINKED CAPACITY PLUS E IP SITE CONNECT (AEL2304)	80
PROJETO E IMPLANTAÇÃO DO MOTOTRBO™ CONNECT PLUS (AEL3601)	80
CURSO DO SISTEMA MOTOTRBO™ (PCT3002)	80
CURSO DO SISTEMA MOTOTRBO™ PARA O CONNECT PLUS (PCT3003)	81



**THE LEARNING
MANAGEMENT
SYSTEM (LMS)**

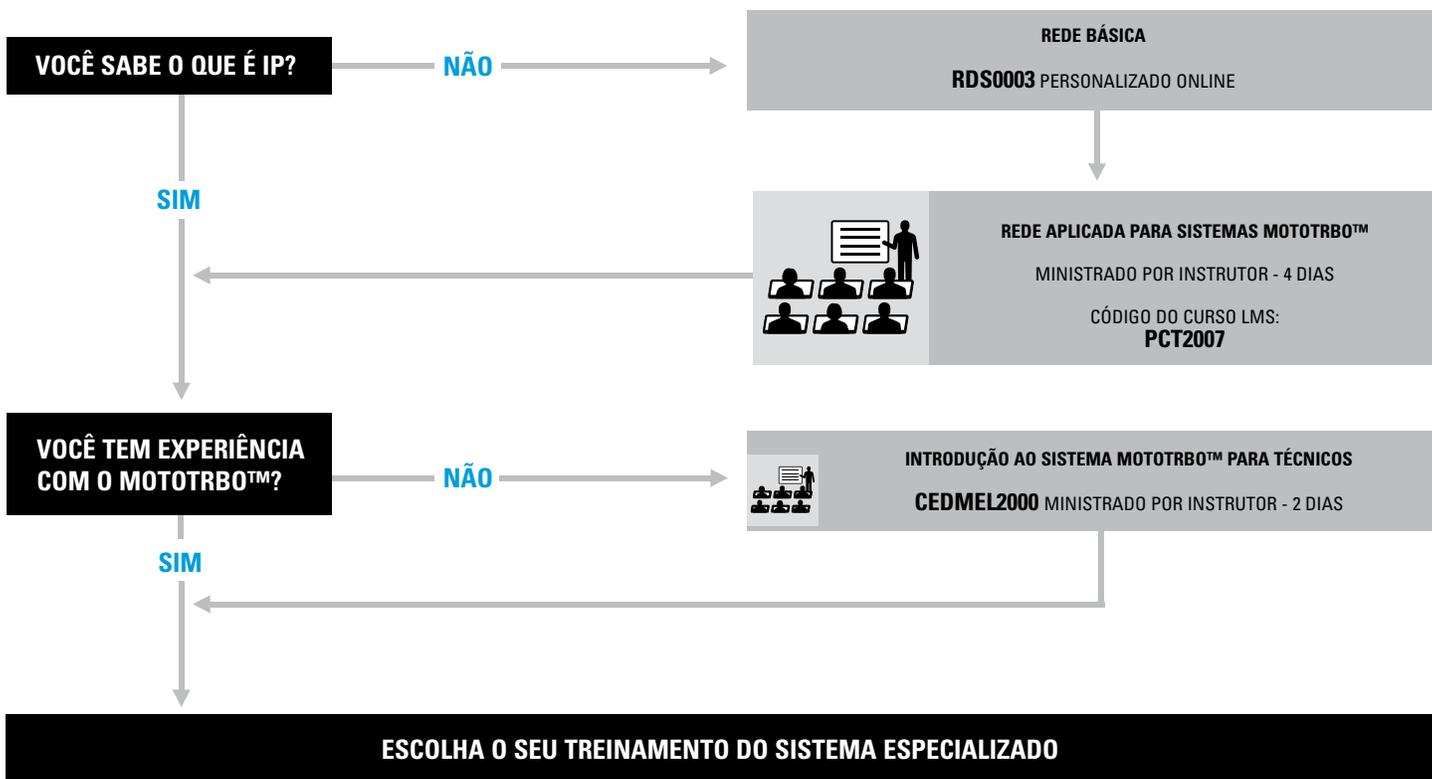
Para se inscrever em um curso, acesse
learning.motorolasolutions.com

SOLUÇÕES DE RÁDIO MOTOTRBO™

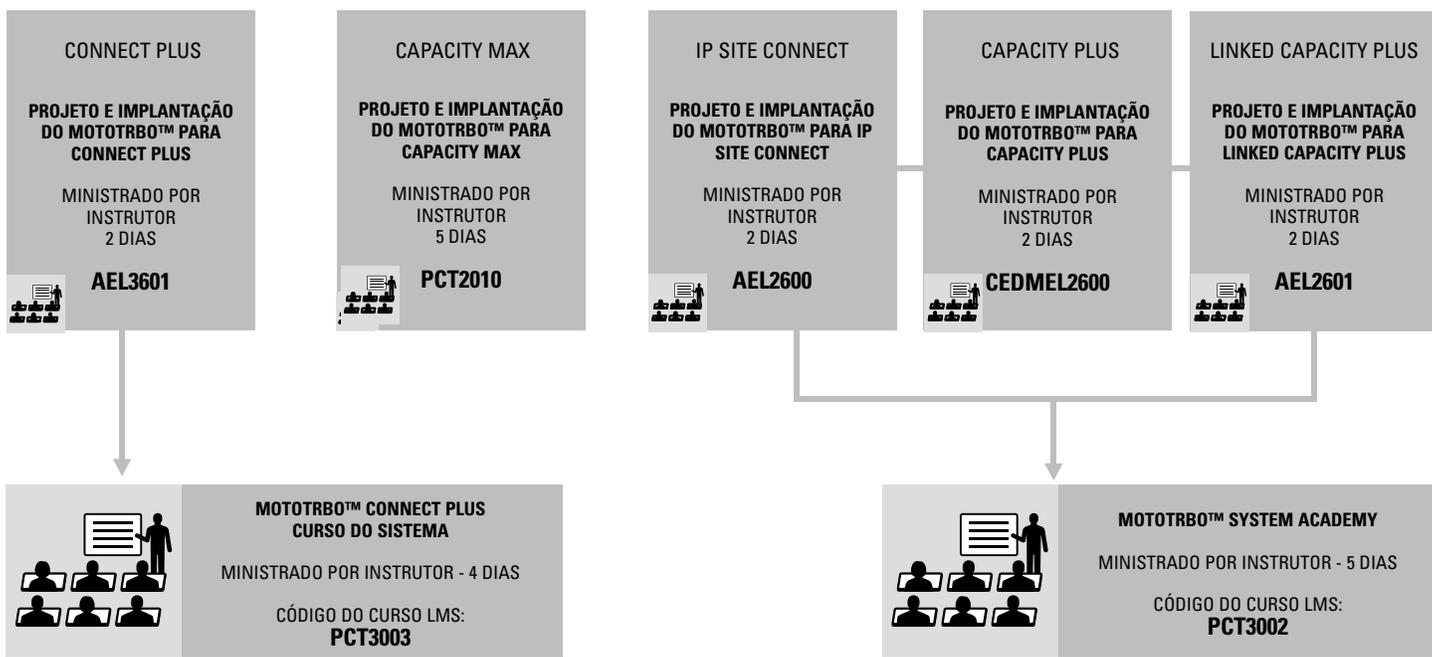
Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

CURRÍCULO DO TREINAMENTO TÉCNICO DO MOTOTRBO™ COM BASE EM SEU IP ATUAL E EM SUA EXPERIÊNCIA COM O MOTOTRBO™



CONCLUA TODOS OS TRÊS CURSOS



CURRÍCULO COMPLETO

O PARTICIPANTE DEVE SER CAPAZ DE DESCREVER AS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA, DESCREVER OS PRINCIPAIS ITENS DE CONFIGURAÇÃO NOS RÁDIOS E REPETIDORES, PROGRAMAR MODELOS EFICIENTES DE CODEPLUG DE REPETIDORES E RÁDIOS PARA O SISTEMA, E DESCREVER OS REQUISITOS DE REDE IP APLICÁVEIS DURANTE O PROJETO DE UM SISTEMA.

SOLUÇÕES DE RÁDIO MOTOTRBO™

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

CURRÍCULO DO TREINAMENTO TÉCNICO DO MOTOTRBO™ PARA TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE RÁDIO/REPETIDOR



CURRÍCULO COMPLETO

O PARTICIPANTE APRENDERÁ AS FUNÇÕES E OS RECURSOS COMUNS DO MOTOTRBO™ PARA PROJETAR E IMPLANTAR SISTEMAS MOTOTRBO™.
O PARTICIPANTE DEVE SER CAPAZ DE REALIZAR VERIFICAÇÕES DE DESEMPENHO, ALINHAMENTOS DE RÁDIO, DESMONTAGEM/REMONTAGEM,
MANUTENÇÃO E SOLUÇÃO DE PROBLEMAS EM VÁRIOS TIPOS DE RÁDIO MOTOTRBO™.

SOLUÇÕES DE RÁDIO MOTOTRBO™

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

INTRODUÇÃO AO SISTEMA MOTOTRBO™ PARA TÉCNICOS

VISÃO GERAL DO CURSO

Este é um curso introdutório à teoria da operação, componentes principais e topologias do sistema MOTOTRBO™. A Introdução aos Sistemas MOTOTRBO™ para Técnicos oferece àqueles que buscam uma Certificação de Qualificação de nível Profissional todas as informações necessárias sobre as funções e os recursos comuns do MOTOTRBO™, juntamente com os princípios de projeto e implantação do sistema. Após a conclusão com êxito deste curso, os indivíduos devem estar prontos para fazer cursos mais avançados de Projeto e Implantação para o IP Site Connect, Capacity Plus (Vários Sites e Site Único), Capacity Max e/ou Connect Plus.

PÚBLICO

Qualquer indivíduo que venderá, projetará, configurará, implantará ou manterá Sistemas de Rádio Digital MOTOTRBO™. Isso inclui, dentre outros: Engenheiros de Projeto, Técnicos de Sistema de Comunicação, Equipe do Suporte Técnico e Técnicos de Manutenção.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever os diferentes componentes disponíveis para criar seu sistema MOTOTRBO™.
- Explicar os Modos e Sistemas MOTOTRBO™.
- Descrever os diversos recursos do Aplicativo de Dados e usos diários dentro dos sistemas MOTOTRBO™.
- Descrever os recursos Digitais e Analógicos do MOTOTRBO™.
- Explicar o planejamento da capacidade do sistema e do canal.
- Explicar as considerações sobre o projeto de rede IP MOTOTRBO™.
- Descrever os recursos e exigências organizacionais necessários para desenvolver um fleetmap.
- Descrever a utilização e finalidade das diversas ferramentas, como: Gerenciamento do Rádio, Tuner, RDAC (Repeater Diagnostics and Control, diagnóstico e controle de repetidores), Air Tracer, Pesquisa de Site e Ferramentas de Aplicativos de Terceiros.
- Navegar pelas telas principais do Customer Programming Software (CPS) necessárias para a configuração dos rádios e repetidores.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Os participantes devem ter um entendimento básico dos fundamentos da radiocomunicação.

Conhecimento da teoria de comunicação digital e FM bidirecional.

- RDS0003 - Curso Básico de Rede
- RDS0002 - Curso Básico de RF
- RDS0004 - Curso Básico de Rádio
- AAE1402 - Visão Geral do Portfólio de Rádios Profissionais e Comerciais (PCR)



MINISTRADO POR INSTRUCTOR

DURAÇÃO: 2 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: CEDMEL2000

SISTEMAS MOTOTRBO™ REDE APLICADA

VISÃO GERAL DO CURSO

O curso Rede Aplicada para Sistemas MOTOTRBO™ fornece aos técnicos as informações necessárias para o entendimento dos requisitos típicos de rede para implementar uma variedade de soluções MOTOTRBO™. O curso inclui familiarização/análise de conceitos básicos de rede e requisitos específicos de rede do MOTOTRBO™. Esse curso terá como foco as configurações específicas dos sistemas de entroncamento IP Site Connect, Linked Capacity Plus e Connect Plus.

PÚBLICO

Técnicos e Gerentes Técnicos do Sistema

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Lembrar-se dos Conceitos Básicos de Rede
- Identificar componentes de rede recomendados para os sistemas MOTOTRBO™.
- Definir as topologias de LAN (Local Area Network, rede de área local)/WAN (Wide Area Network, rede de área ampla) para sistemas MOTOTRBO™
- Fazer backup, restauração e recuperação de componentes de rede recomendados
- Identificar conceitos de segurança de rede para sistemas MOTOTRBO™

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Conceitos Básicos sobre Sistemas de Comunicação da Motorola Solutions (NST762)



MINISTRADO POR INSTRUCTOR

DURAÇÃO: 4 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: PCT2007



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SOLUÇÕES DE RÁDIO MOTOTRBO™

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

WORKSHOP DE GERENCIAMENTO DO RÁDIO MOTOTRBO™

VISÃO GERAL DO CURSO

O curso Workshop de Gerenciamento do Rádio 2.0 MOTOTRBO™ fornece aos técnicos as informações e prática necessárias para utilizar a ferramenta de programação de Gerenciamento do Rádio 2.0 MOTOTRBO™ de modo eficiente.

PÚBLICO

Gerentes e técnicos do sistema

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Implantar e utilizar o RM 2.0 (Radio Management 2.0, gerenciamento do rádio 2.0) em diversas situações do mundo real.
- Criar e manter as configurações básicas do MOTOTRBO™ (Connect Plus e Capacity Max excluídos).
- Utilizar a programação de Wi-Fi contida no RM 2.0.
- Utilizar os recursos Importação e Exportação RM para preenchimento do banco de dados.
- Converter os modelos e codeplugs do rádio existente para Configurações do RM 2.0.
- Licenciar e ativar os recursos do Rádio e do Aplicativo.
- Utilizar recursos avançados como Mineração de Dados.
- Utilizar o RM 2.0 para facilitar as implantações em massa de rádios.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- PCT1032: conclusão do Modo de Configuração do Gerenciamento do Rádio 2.0 MOTOTRBO™
- Fatores Essenciais de Rede ou Rede + Certificação
- Um alto nível de conhecimento de rede IP é muito importante



MINISTRADO POR INSTRUCTOR

DURAÇÃO: 2 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: PCT2022

CURSO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA DO RÁDIO E REPETIDOR MOTOTRBO™

VISÃO GERAL DO CURSO

Os participantes aprenderão as capacidades, os recursos e as funções da família de rádios e repetidores MOTOTRBO™, e aprenderão a realizar corretamente verificações de desempenho, alinhamentos de rádio, desmontagem/remontagem, manutenção e solução de problemas. Este curso acadêmico também terá como foco a teoria detalhada da operação. Além da aula expositiva, muitos trabalhos práticos em laboratório baseados em cenários serão utilizados para reforçar a transferência de conhecimentos. Este curso acadêmico abordará em detalhes diferentes modelos dentro da família de rádios e repetidores MOTOTRBO™.

PÚBLICO

Técnicos de Rádio

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Diferenciar os recursos de especificações dos repetidores, e rádios móveis e portáteis MOTOTRBO™
- Verificar as operações corretas dos rádios e repetidores MOTOTRBO™ realizando Verificações de Desempenho e Procedimentos de Alinhamento
- Manter e solucionar problemas em rádios e repetidores MOTOTRBO™
- Desmontar e montar novamente os rádios utilizando os procedimentos documentados

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- CEDMEL2000 - Introdução aos Sistemas MOTOTRBO™ para Técnicos



MINISTRADO POR INSTRUCTOR

DURAÇÃO: 4 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: TBO300

PROJETO E IMPLANTAÇÃO DO MOTOTRBO™ CAPACITY MAX

VISÃO GERAL DO CURSO

O Projeto e Implantação do MOTOTRBO™ Capacity Max começa cobrindo o processo de projeto para um sistema de Rádio Capacity Max. Sob a orientação do instrutor, os participantes terão a oportunidade de praticar a projeção e implantação de um sistema Capacity Max de pequena escala de 2 Sites/3 Canais em um ambiente seguro de sala de aula. Este curso também abrangerá como configurar o Capacity Max usando o Modo de Configuração do Gerenciamento do Rádio 2.0.

Para aproveitar ao máximo as atividades práticas, os Participantes DEVEM levar seus próprios laptops para classe com o mais recente software Modo de Configuração RM 2.0 carregado. Faça o download do software no MOL (Motorola Solutions Online).

PÚBLICO

Revendedores, Parceiros de Canal, Técnicos e Funcionários do MSI

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Projetar um sistema Capacity Max simples de 1 Sistema, 2 Sites/3 Canais
- Calcular a capacidade e largura de banda do Capacity Max usando uma Situação de Caso e Ferramentas de Projeto do Sistema.
- Usando o Modo de Configuração do Gerenciamento do Rádio, configurar os rádios e a infraestrutura.
- Implantar um sistema Capacity Max de 1 Sistema, 2 Sites/3 Canais.
- Usando o System Advisor, aprender os conceitos básicos de solução de problemas e manutenção de um sistema Capacity Max
- Executar o backup e a restauração do banco de dados do Gerenciamento do Rádio
- Descrever como otimizar um sistema Capacity Max

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- CEDMEL2000 - Introdução ao Sistema MOTOTRBO™ para Técnicos.
- PCT1047 - Visão Geral Técnica (OLT) do MOTOTRBO™ Capacity Max
- PCT1046 - Teoria de Operações (OLT) do MOTOTRBO™ Capacity Max
- PCT1032 - Modo de Configuração (OLT) do Gerenciamento do Rádio 2.0
- Understanding IP Network Addressing
- Conhecimento de ferramentas de modelagem de Propagação de RF



MINISTRADO POR INSTRUCTOR

DURAÇÃO: 5 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: PCT2010



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SOLUÇÕES DE RÁDIO MOTOTRBO™

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

PROJETO E IMPLANTAÇÃO DO MOTOTRBO™ PARA O CAPACITY PLUS

VISÃO GERAL DO CURSO

O treinamento de Projeto e Implantação do MOTOTRBO™ Capacity Plus abrange os principais componentes e arquiteturas dos sistemas de Rádio MOTOTRBO™ Capacity Plus. Os participantes poderão descrever o sistema MOTOTRBO™ Capacity Plus, seus recursos, componentes de sistema e aplicativos de dados. Os participantes também poderão descrever diversas topologias do sistema Capacity Plus do MOTOTRBO™. Os participantes aprenderão como projetar e implantar um sistema de rádio MOTOTRBO™ Capacity Plus. Este curso abrangerá também como configurar um sistema Capacity Plus do MOTOTRBO™ usando o CPS do MOTOTRBO™.

PÚBLICO

Gerentes e técnicos do sistema

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever o sistema MOTOTRBO™ Capacity Plus, suas capacidades, os componentes de sistema e os aplicativos de dados.
- Descrever a teoria de operação do Capacity Plus do MOTOTRBO™.
- Descrever as topologias disponíveis do Capacity Plus do MOTOTRBO™.
- Conhecer as etapas necessárias para configurar um sistema Capacity Plus usando o CPS do MOTOTRBO™ para programar os rádios e repetidores.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- RDS0003 - Curso Básico de Rede
- RDS0002 - Curso Básico de RF
- RDS0004 - Rádio Básico
- AAE1402 - Visão Geral do Portfólio de Rádios Profissionais e Comerciais (PCR)
- CEDMEL2000 - Introdução ao Sistema MOTOTRBO™ para Técnicos



MINISTRADO POR INSTRUCTOR

DURAÇÃO: 2 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: CEDMEL2600AEL

PROJETO E IMPLANTAÇÃO DO MOTOTRBO™ PARA O LINKED CAPACITY PLUS

VISÃO GERAL DO CURSO

O treinamento de Projeto e Implantação do MOTOTRBO™ Linked Capacity Plus apresenta os principais componentes e arquiteturas dos sistemas de Rádio MOTOTRBO™ Linked Capacity Plus. Os participantes poderão descrever o sistema MOTOTRBO™ Linked Capacity Plus, seus recursos, componentes do sistema e aplicativos de dados. Os participantes também descreverão a topologia do sistema MOTOTRBO™ Linked Capacity Plus. Os participantes aprenderão o que está envolvido com Projeto e a Implantação de um sistema de rádio MOTOTRBO™ Linked Capacity Plus. Este curso abrangerá também como configurar um sistema Linked Capacity Plus do MOTOTRBO™ usando o CPS MOTOTRBO™.

PÚBLICO

Gerentes e técnicos do sistema

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever o sistema MOTOTRBO™ Linked Capacity Plus, seus recursos, componentes do sistema e aplicativos de dados.
- Descrever a teoria de operação do Linked Capacity Plus do MOTOTRBO™.
- Identificar as topologias disponíveis do MOTOTRBO™ Linked Capacity Plus.
- Aprender as etapas necessárias para configurar um sistema Linked Capacity Plus usando o CPS MOTOTRBO™ para programar os rádios e repetidores.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- RDS0003 - Curso Básico de Rede
- RDS0002 - Curso Básico de RF
- RDS0004 - Rádio Básico
- AAE1402 - Visão Geral do Portfólio de Rádios Profissionais e Comerciais (PCR)
- CEDMEL2000 - Introdução ao Sistema MOTOTRBO™ para Técnicos



MINISTRADO POR INSTRUCTOR

DURAÇÃO: 2 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: AEL2601AEL

PROJETO E IMPLANTAÇÃO DO IP SITE CONNECT DO MOTOTRBO™

VISÃO GERAL DO CURSO

O treinamento de Projeto e Implantação do MOTOTRBO™ IP Site Connect MOTOTRBO™ introduz os principais componentes e arquiteturas dos sistemas de rádio MOTOTRBO™ IP Site Connect. Os participantes poderão descrever o sistema MOTOTRBO™ IP Site Connect e seus recursos, componentes do sistema e recursos de aplicativos de dados. Os participantes também estarão aptos a descrever diversas topologias do sistema MOTOTRBO™ IP Site Connect. Os participantes aprenderão a fazer o design e ajustar um sistema de rádio MOTOTRBO™ IP Site Connect. Este curso também abrangerá como configurar um Sistema MOTOTRBO™ IP Site Connect usando o CPS MOTOTRBO™. Este curso foi desenvolvido para pessoas que já têm uma boa compreensão dos sistemas MOTOTRBO™, mas que agora querem se dedicar ao IP Site Connect.

PÚBLICO

Gerentes e técnicos do sistema

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever o sistema MOTOTRBO™ Capacity Plus, suas capacidades, os componentes de sistema e os aplicativos de dados.
- Descrever a teoria de operação do Capacity Plus do MOTOTRBO™.
- Descrever as topologias disponíveis do Capacity Plus do MOTOTRBO™.
- Conhecer as etapas necessárias para configurar um sistema Capacity Plus usando o CPS do MOTOTRBO™ para programar os rádios e repetidores.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- RDS0003 - Curso Básico de Rede
- RDS0002 - Curso Básico de RF
- RDS0004 - Rádio Básico
- AAE1402 - Visão Geral do Portfólio de Rádios Profissionais e Comerciais (PCR)
- CEDMEL2000 - Introdução ao Sistema MOTOTRBO™ para Técnicos



MINISTRADO POR INSTRUCTOR

DURAÇÃO: 2 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: AEL2600AEL

SOLUÇÕES DE RÁDIO MOTOTRBO™

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

PROJETO E IMPLANTAÇÃO PARA CAPACITY PLUS, LINKED CAPACITY PLUS E IP SITE CONNECT

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso vai orientá-lo na migração de um sistema Connect Plus para um sistema de rádio Capacity Max. Ele ilustrará o processo e lhe ensinará a instalar, configurar e solucionar problemas do CMB (Capacity Max Bridge). Diferenças de operações do sistema também serão discutidas.

PÚBLICO

Gerentes e técnicos do sistema

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever as funções e os recursos do CMB
- Utilizar o Gerenciamento do Rádio para configurar o CMB para seu sistema
- Listar os tipos de chamadas com os quais o CMB pode fazer uma ponte e as diferenças entre os dois sistemas MOTOTRBO
- Monitorar o CMB quanto ao desempenho ideal

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- AEL3601 - Projeto e implantação do MOTOTRBO Connect Plus
- PCT2010 - Projeto e implantação do MOTOTRBO Capacity Max

PROJETO E IMPLANTAÇÃO DO MOTOTRBO™ CONNECT PLUS

VISÃO GERAL DO CURSO

O curso Projeto e Implantação do MOTOTRBO™ Connect Plus introduz os principais componentes e arquiteturas de um sistema de Rádio Digital MOTOTRBO™ Connect Plus. O objetivo do treinamento é ensinar aos participantes como projetar e implantar corretamente um sistema Connect Plus no campo.

PÚBLICO

Gerentes e técnicos do sistema

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever o sistema MOTOTRBO™ Connect Plus.
- Descrever em detalhes a teoria da operação do MOTOTRBO™ Connect Plus.
- Identificar as topologias disponíveis do MOTOTRBO™ Connect Plus.
- Configurar um sistema MOTOTRBO™ Connect Plus usando o CPS MOTOTRBO™ para programar rádios MOTOTRBO™ e repetidores MOTOTRBO™.
- Configurar uma placa opcional do MOTOTRBO™ usando o CPS da Placa Opcional do MOTOTRBO™ Connect Plus.
- Usar o Aplicativo de Gerenciamento de Rede MOTOTRBO™ Connect Plus para configurar, monitorar e fazer ajustes nos sites e unidades de rádios do MOTOTRBO™ Connect Plus.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- CEDMEL2000: Introdução ao Sistema MOTOTRBO™ para Técnicos

Um ou mais dos seguintes procedimentos:

- AEL2600: Projeto e Implantação do MOTOTRBO™ IP Site Connect
- CEDMEL2600: Projeto e Implantação do MOTOTRBO™ Capacity Plus
- AEL2601: Projeto e Implantação do MOTOTRBO™ Linked Capacity Plus

MOTOTRBO™ CURSO DO SISTEMA

VISÃO GERAL DO CURSO

Este curso permite que o participante adquira imensa experiência prática no planejamento, configuração e implantação dos Sistemas e Soluções MOTOTRBO™ a seguir: Digital Conventional, IP Site Connect, Capacity Plus e Linked Capacity Plus.

NOTA: OS Sistemas MOTOTRBO™ Connect Plus são abordados em um curso à parte. Consulte o curso Projeto e Implantação do MOTOTRBO™ Connect Plus (AEL3601) para saber como planejar, configurar e implementar sistemas MOTOTRBO™ Connect Plus.

PÚBLICO

Administradores de Sistemas, Técnicos de Sistema, Técnicos de Campo

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Criar e implementar modelos de programação funcional para exemplos de sites de rádio e sistemas que incluem:
 - Sistemas Digitais Convencionais simplex e com base em repetidor.
 - Sistemas convencionais multisite IP Site Connect.
 - Sistemas de entroncamento de site único Capacity Plus.
 - Sistemas de entroncamento multisite Linked Capacity Plus.

Os alunos também receberão instruções e/ou experiência prática com:

- Topologias de ponderação do receptor.
- Integração do MOTOTRBO™ em Qualquer Lugar
- Integração de consoles Avtec Scout

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Introdução ao Sistema MOTOTRBO™ para Técnicos (CEDMEL2000)
- Projeto e Implantação do MOTOTRBO™ para IP Site Connect (AEL2600)
- Projeto e Implantação do MOTOTRBO™ para Capacity Plus (CEDMEL2600)
- Projeto e Implantação do MOTOTRBO™ para Linked Capacity Plus (AEL2601)



MINISTRADO POR INSTRUCTOR

DURAÇÃO: 5 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: AEL2304



MINISTRADO POR INSTRUCTOR

DURAÇÃO: 4 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: AEL3601



MINISTRADO POR INSTRUCTOR

DURAÇÃO: 4 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: PCT3002

SOLUÇÕES DE RÁDIO MOTOTRBO™

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

CURSO DO SISTEMA MOTOTRBO™ PARA O CONNECT PLUS

VISÃO GERAL DO CURSO

O Curso do Sistema MOTOTRBO™ Connect Plus permite que o participante adquira ampla experiência no planejamento, configuração e implantação de Sistemas de Entroncamento MOTOTRBO™ Connect Plus em um ambiente prático de laboratório. Este curso reforça e fornece contexto tangível para indivíduos que tenham concluído o curso virtual ministrado por instrutor Projeto e Implantação do MOTOTRBO e que desejem dominar os principais elementos do Sistema de Rádio Digital MOTOTRBO™ Connect Plus.

PÚBLICO

Administradores de Sistemas, Técnicos de Sistema, Técnicos de Campo e Equipe de Suporte

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Aplicar a teoria do sistema Connect Plus e os recursos técnicos a cenários reais.
- Criar e implementar modelos de programação funcional para rádios e repetidores Connect Plus.
- Configurar controladores de site Connect Plus XRC para sistemas de um e vários sites.
- Configurar gateways do Connect Plus XRT para os principais aplicativos como o MOTOTRBO™ em Qualquer Lugar.
- Configurar a redundância do controlador de site.
- Determinar os requisitos de largura de banda para vínculos entre sites utilizando o Connect Plus System Planner.
- Configurar a operação de Fallback automático em rádios e na infraestrutura do site.
- Configurar a operação de Chamadas de Emergência e Alerta de Emergência.

- Configurar codeplugs de placa opcionais para entrega OTA.
- Executar a OTAP (Over The Air Programming, programação over the air) dos principais arquivos do rádio como o arquivo de frequência da rede, firmware da placa opcional e codeplugs da placa opcional.
- Descrever e configurar NAT (Network Address Translation, conversão de endereço de rede) em roteadores de site que representam os equipamentos típicos do cliente.
- Solucionar problemas em sistemas do Connect Plus das perspectivas da rede, do rádio e do repetidor.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Introdução ao Sistema MOTOTRBO™ para Técnicos (CEDMEL2000)
- Projeto e Implantação do MOTOTRBO™ Connect Plus (AEL3601)



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 5 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS:

PCT3003



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SOLUÇÕES DE RÁDIO MOTOTRBO™

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

MOTOTRBO™ CONNECT PLUS PARA O TREINAMENTO SOBRE MIGRAÇÃO DO CAPACITY MAX

VISÃO GERAL DO CURSO

Este treinamento Virtual Conduzido por Instrutor vai guiá-lo na migração de um Connect Plus para um sistema de rádio Capacity Max usando a CMB (Capacity Max Bridge, ponte Capacity Max). Receba orientações de especialistas sobre como instalar, configurar e solucionar problemas da CMB enquanto aprende sobre as diferenças em operações do sistema.

NOTA: Para aproveitar ao máximo este treinamento, é altamente recomendado ter experiência de campo ou proficiência na implantação dos sistemas Capacity Max e Connect Plus.

PÚBLICO

Revendedores, Parceiros de Canal, Técnicos e Funcionários do MSI

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever as funções e os recursos da CMB.
- Utilizar o Gerenciamento do Rádio para configurar a CMB para seu sistema.
- Listar os tipos de chamadas com os quais a CMB pode fazer uma ponte e as diferenças entre os dois sistemas MOTOTRBO™.
- Monitorar a CMB quanto ao desempenho ideal.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- AEL3601 - Projeto e Implantação do MOTOTRBO™ Connect Plus
- PCT2010 - Projeto e Implantação do MOTOTRBO™ Capacity Max



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 1 DIA

CÓDIGO DO CURSO LMS:

PCT3012

PROJETO E IMPLANTAÇÃO PARA CAPACITY PLUS, LINKED CAPACITY PLUS E IP SITE CONNECT

VISÃO GERAL DO CURSO

Durante este curso, os alunos estudarão todos os aspectos do sistema SmartPTT Plus. O curso começa fornecendo informações detalhadas sobre os benefícios, a arquitetura e os recursos do sistema, incluindo os requisitos para a implantação de um sistema SmartPTT. Em seguida, o curso abrange a instalação e a configuração de Despacho, Servidor do Rádio, e componentes e recursos do sistema associados.

PÚBLICO

Uma equipe de técnicos envolvidos no projeto, na implantação e na instalação ou configuração de um sistema SmartPTT Plus.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever a função do SmartPTT PLUS
- Descrever a arquitetura da solução SmartPTT PLUS
- Listar os requisitos de sistema para implantar uma solução SmartPTT PLUS
- Descrever o processo de design do sistema para IP Site Connect, Capacity Plus e Linked Capacity Plus
- Descrever os processos de projeto do sistema para o Connect Plus
- Definir o processo de configuração, instalação e ajuste do Servidor de Rádio SmartPTT PLUS
- Definir o processo de configuração, instalação e ajuste das funções do console do Despachador Smart PTT PLUS
- Configurar os rádios e repetidores MOTOTRBO e repetidores para SmartPTT PLUS
- Configurar o MOTOTRBO Network Interface Service e o Cliente Administrativo do DDMS (Device Discovery and Mobility Service, serviço de mobilidade e descoberta de dispositivo) MOTOTRBO

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhum



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 2 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS:

PCT3006

PROJETO E IMPLANTAÇÃO DO MOTOTRBO™ CONNECT PLUS

VISÃO GERAL DO CURSO

Durante este curso, os alunos estudarão todos os aspectos do sistema SmartPTT Plus. O curso começa fornecendo informações detalhadas sobre os benefícios, a arquitetura e os recursos do sistema, incluindo os requisitos para a implantação de um sistema SmartPTT. Em seguida, o curso abrange a instalação e a configuração de Despacho, Servidor do Rádio, e componentes e recursos do sistema associados.

PÚBLICO

Uma equipe de técnicos envolvidos no projeto, na implantação e na instalação ou configuração de um sistema SmartPTT Plus.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever a função do SmartPTT PLUS
- Descrever a arquitetura da solução SmartPTT PLUS
- Listar os requisitos de sistema para implantar uma solução SmartPTT PLUS
- Descrever o processo de design do sistema para IP Site Connect, Capacity Plus e Linked Capacity Plus
- Descrever os processos de projeto do sistema para o Connect Plus
- Definir o processo de configuração, instalação e ajuste do Servidor de Rádio SmartPTT PLUS
- Definir o processo de configuração, instalação e ajuste das funções do console do Despachador Smart PTT PLUS
- Configurar os rádios e repetidores MOTOTRBO e repetidores para SmartPTT PLUS
- Configurar o MOTOTRBO Network Interface Service e o Cliente Administrativo do DDMS MOTOTRBO

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Nenhum



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 2 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS:

PCT2006

 CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO



ENTREGAS LTE DE SEGURANÇA PÚBLICA UM GRAU ELEVADO DOS 5 CS



COBERTURA SEM COMPROMETIMENTO

As redes LTE para segurança pública verificam o pico de utilização e priorizam o tráfego do sistema até o final da cobertura. Amplia a cobertura de rede durante situações de recuperação de desastres e otimiza a cobertura até o limite com os históricos implantados de LTE. Os socorristas podem acessar instantaneamente vídeos, fotos, mapas e muito mais, portanto, eles estão mais bem preparados para chegarem a uma cena de crime perigosa ou pesquisar os registros médicos do paciente dentro de uma ambulância em movimento.



CAPACIDADE PARA TUDO ISSO

A capacidade não é apenas essencial para as emergências, ela é essencial para as operações do dia-a-dia. Quando milhares de pessoas estão em eventos esportivos, concertos, festas e manifestações, a capacidade móvel deve ser suficiente e eficiente para manter todos em segurança.



CAPACIDADES DE MELHORAR A CONSCIÊNCIA SITUACIONAL

Quando a equipe responsável pela segurança pública tem uma imagem unificada do que está acontecendo, ela está mais bem equipada para responder. Os dados de alta velocidade, as informações sobre a localização e a transmissão de fotos e vídeo podem significativamente melhorar a colaboração e os resultados.



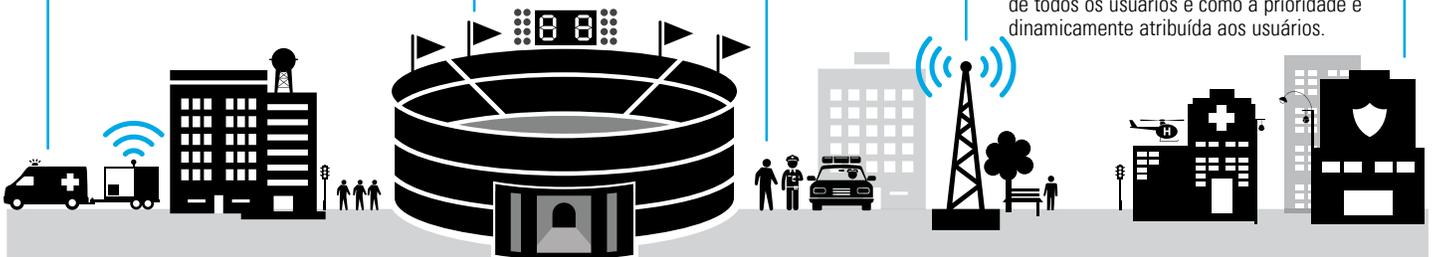
ECONOMIA DE CUSTO EM LARGA ESCALA

Uma rede LTE para Segurança Pública otimizada reduz os custos por meio de economias de escala na parceria com os dispositivos e infraestruturas sempre que necessário.



CONTROLE DE SUAS COMUNICAÇÕES

Uma rede LTE para segurança pública otimizada oferece maior controle sobre seu sistema, software e dispositivos. Você decide quem acessa o sistema, quais alterações precisam ser feitas e quando, qual é o status de todos os usuários e como a prioridade é dinamicamente atribuída aos usuários.





CURSOS DE LTE DE SEGURANÇA PÚBLICA

SINALIZAÇÃO E ARQUITETURA LTE DE SEGURANÇA PÚBLICA (LTE2005)	85
ADMINISTRAÇÃO DO SISTEMA LTE DE SEGURANÇA PÚBLICA (LTE2006)	85
REDE APLICADA DE LTE DE SEGURANÇA PÚBLICA (LTE2007)	85
VISÃO GERAL SOBRE O DISPOSITIVO PORTÁTIL DE MISSÃO CRÍTICA DO LTE DE SEGURANÇA PÚBLICA LEX L10i (LTE1024)	86
WORKSHOP DE MODEM DO RÁDIO VEICULAR DO LTE DE SEGURANÇA PÚBLICA (LTE1023)	86
WORKSHOP DE ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO WAVE 7000 (LTE2043)	86
VISÃO GERAL DO SISTEMA LTE DE SEGURANÇA PÚBLICA (AAE1603)	87



**THE LEARNING
MANAGEMENT
SYSTEM (LMS)**

Para se inscrever em um curso, acesse learning.motorolasolutions.com

CURSOS DE LTE DE SEGURANÇA PÚBLICA

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

LTE DE SEGURANÇA PÚBLICA ARQUITETURA E SINALIZAÇÃO

VISÃO GERAL DO CURSO

Esta aula com base em laboratório fornece aos alunos uma compreensão prática de sinalização do 3GPP LTE/EPC conforme utilizado em uma rede LTE de segurança pública.

Os alunos usam um sistema principal Aricent EPC, Ericsson eNodeB e unidades de rádio da Motorola Solutions para: gerenciar elementos e interfaces de rede LTE/EPC, determinar o status do elemento do rádio e da rede, capturar e analisar sinalização LTE, e analisar sinalização de serviço completa e qualidade de serviço.

PÚBLICO

Cientes

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever os elementos e a função da rede LTE
- Descrever as interfaces LTE/EPC
- Analisar os fluxos sinalização LTE/EPC
- Avaliar status dos elementos de rede com base no status da interface NE e da sinalização
- Rastrear o status UE com base na sinalização
- Validar e solucionar problemas de sinalização do serviço completo
- Descrever a operação do Serviço de Qualidade LTE (QoS)
- Descrever as opções de LTE para o funcionamento interno do ASTRO®25

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Visão Geral do Sistema LTE de Segurança Pública (AAE1603)
- Conceitos Básicos em Equipamentos de Comunicação da Motorola Solutions (NST762)



MINISTRADO POR INSTRUCTOR

DURAÇÃO: 5 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: LTE2005

ADMINISTRAÇÃO DO SISTEMA LTE DE SEGURANÇA PÚBLICA

VISÃO GERAL DO CURSO

O treinamento da Administração do Sistema LTE PS abrange as principais funcionalidades e tarefas necessárias para administrar e gerenciar o sistema LTE para Segurança Pública. Os participantes compreenderão a funcionalidade dos aplicativos de gerenciamento, os requisitos para o fornecimento de rádios, os requisitos para um serviço de boa qualidade, o gerenciamento de falhas e outras necessidades de administração de rede. Os participantes irão executar tarefas para demonstrar a proficiência na utilização dos aplicativos contidos na plataforma OSP.

PÚBLICO

Gerente de Sistema do Cliente, Equipe Técnica de Transporte, Funcionários do MSI

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Compreender a função da Plataforma de Suporte a Operações (OSP) e como ela é utilizada para gerenciar o sistema LTE PS.
- Acessar o Gerenciador de Provisionamento Unificado (UPM) e provisionar usuários finais e UICCs no sistema LTE PS.
- Exibir e gerenciar falhas usando o Gerenciador Unificado de Eventos (UEM).
- Acessar o aplicativo de Gerenciamento de Registro para exibir as mensagens syslog.
- Monitorar o desempenho do sistema usando os relatórios do PM.
- Exibir falhas de eNodeB e status de desempenho dentro de um mapa gráfico usando o aplicativo Monitor de Rede.
- Gerenciar e controlar o acesso à plataforma OSP e o pacote de aplicativos de gerenciamento na OSP.
- Acessar as máquinas virtuais da OSP e realizar ações administrativas.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Básico de rede (RDS0003)
- Visão de Geral do Sistema LTE de Segurança Pública (AAE1603)



MINISTRADO POR INSTRUCTOR

DURAÇÃO: 5 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: LTE2006

REDE APLICADA DE LTE DE SEGURANÇA PÚBLICA

VISÃO GERAL DO CURSO

O curso Rede Aplicada de LTE de Segurança Pública abrange o funcionamento e a manutenção de equipamentos de transporte de rede fornecidos da Motorola Solutions utilizados em uma rede LTE de Segurança Pública. Os participantes irão aprender o funcionamento e as tarefas de substituição necessárias para manter os switches de Camada 2, switches de Camada 3, servidor NTP, firewalls e outros dispositivos que fornecem transporte de backhaul e serviços de conectividade na rede.

Este curso com base em laboratório oferece aos alunos a prática com procedimentos essenciais de manutenção em equipamento autônomo sem afetar a operação da rede.

PÚBLICO

Gerentes do Sistema do Cliente, Equipe Técnica de Transporte de Rede

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Verificar e gerenciar o status dos dispositivos de transporte da rede LTE
- Fazer o upgrade e downgrade do firmware ou sistema operacional do dispositivo
- Fazer backup e restaurar a configuração do dispositivo
- Substituir o hardware do dispositivo
- Validar e solucionar os problemas de funcionamento dos dispositivos

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Visão Geral do Sistema LTE de Segurança Pública (AAE1603)
- Conceitos Básicos em Equipamentos de Comunicação da Motorola Solutions (NST762)



MINISTRADO POR INSTRUCTOR

DURAÇÃO: 5 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: LTE2007



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

CURSOS DE LTE DE SEGURANÇA PÚBLICA

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizagem) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

VISÃO GERAL SOBRE O DISPOSITIVO PORTÁTIL DE MISSÃO CRÍTICA DO LTE DE SEGURANÇA PÚBLICA LEX L10i

VISÃO GERAL DO CURSO

Ministrado por instrutor, o curso Visão Geral do Dispositivo Portátil de Missão Crítica LTE LEX L10i de Segurança Pública apresenta uma visão geral do Dispositivo Portátil de Missão Crítica LEX L10i, incluindo prática de gerenciamento e validação de dispositivos usando os métodos disponíveis. A manutenção e solução de problemas do LEX L10i também são abrangidas.

PÚBLICO

Técnicos de Campo

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever os recursos do LEX L10i.
- Realizar procedimentos de operação do usuário no LEX L10i.
- Realizar procedimentos de gerenciamento no LEX L10i.
- Realizar procedimentos de validação no LEX L10i.
- Realizar procedimentos de manutenção no LEX L10i.
- Realizar procedimentos de solução de problemas no LEX L10i.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

- Nenhum



MINISTRADO POR INSTRUTOR
DURAÇÃO: 1 DIA
CÓDIGO DO CURSO LMS: LTE1024

WORKSHOP DE MODEM DO RÁDIO VEICULAR LTE DE SEGURANÇA PÚBLICA

VISÃO GERAL DO CURSO

Ministrado por instrutor, o programa para Usuário do Modem do Rádio Veicular LTE de Segurança Pública é um curso que descreve o Modem do Rádio Veicular LTE e inclui prática da operação do modem. O curso foi projetado para fornecer uma visão geral do Usuário do Modem do Rádio Veicular LTE, como ele está instalado e alguns dos problemas técnicos que podem surgir após a instalação.

PÚBLICO

Socorristas, Usuários Finais e Técnicos

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Reconhecer e descrever o VSM.
- Descrever os componentes usados com o VSM.
- Entender os requisitos de instalação.
- Entender onde o VSM se encaixa no sistema LTE de Segurança Pública.
- Reconhecer o Utilitário de Status do VSM e entender sua função.
- Solução de Problemas gerais de conexão.
- Entender o significado dos diferentes indicadores de LED.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Visão Geral do Sistema LTE de Segurança Pública (AAE1603)



MINISTRADO POR INSTRUTOR
DURAÇÃO: 1 DIA
CÓDIGO DO CURSO LMS: LTE1023

WORKSHOP DE ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO WAVE 7000

VISÃO GERAL DO CURSO

O curso aborda o seguinte:

- visão geral do sistema WAVE 7000 e uma lista de recursos
- administração, manutenção e conteúdo de solução de problemas do servidor WAVE 7000
- visão geral e tipos de chamada disponíveis do aplicativo PTT PSX

O objetivo do curso é apresentar o sistema WAVE 7000 no contexto de toda a solução, incluindo elementos IMW e LTE.

No entanto, uma discussão detalhada de componentes e aplicativos de IMW e LTE de Segurança Pública está fora do escopo deste curso.

PÚBLICO

Administradores do Sistema, Engenheiros de Campo e Engenheiros de Suporte

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Fornecer informações sobre o sistema WAVE 7000, sua função e seus recursos.
- Executar tipos de chamada oferecidos dentro da solução WAVE 7000.
- Reconhecer as ferramentas de administração do WAVE 7000 e suas funções.
- Definir e descrever os recursos do sistema WAVE 7000.
- Executar backup e restaurar as operações do sistema WAVE 7000.
- Entender e explicar o processo de georredundância, bem como sua administração, manutenção, provisionamento e sincronização.
- Definir e descrever a Autenticação Segura de Sinalização e Serviço do WAVE 7000.
- Corrigir os problemas apresentado do Sistema WAVE 7000.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

- Nenhum



MINISTRADO POR INSTRUTOR
DURAÇÃO: 3 DIAS
CÓDIGO DO CURSO LMS: LTE2043

 CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

CURSOS DE LTE DE SEGURANÇA PÚBLICA

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

SISTEMA LTE DE SEGURANÇA PÚBLICA VISÃO GERAL

VISÃO GERAL DO CURSO

O curso individualizado Visão Geral do Sistema LTE de Segurança Pública apresenta uma descrição de alto nível do sistema LTE de Segurança Pública e uma introdução aos elementos de rede que compõem o sistema.

PÚBLICO

Gerentes de Sistema, Técnicos de Sistema

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever as tecnologias LTE (evolução em longo prazo)
- Descrever as redes e suas conexões em um sistema LTE para segurança pública
- Descrever a funcionalidade dos elementos de um sistema LTE de Segurança Pública
- Descrever como funciona a priorização
- Descrever os portadores e os caminhos de dados
- Descrever o equipamento do usuário (UE)

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

- Nenhum



PERSONALIZADO ONLINE
DURAÇÃO: 1 HORA
CÓDIGO DO CURSO LMS:
AAE1603



**CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR
PROGRAMAÇÃO**



SOFTWARE E APLICATIVOS

ENGENHEIRO DE INTEGRAÇÃO CERTIFICADO PARA O WAVE (AST3001) [89](#)

WORKSHOP DE ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO WAVE 7000 (LTE2043) [89](#)

OPERAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DO INTELLIGENT MIDDLEWARE 5.2 (RDS2025) [89](#)

OPERAÇÕES E ADMINISTRAÇÃO UNS R4.0 (DMT2008) [90](#)



**THE LEARNING
MANAGEMENT
SYSTEM (LMS)**

Para se inscrever em um curso, acesse
learning.motorolasolutions.com

SOFTWARE E APLICATIVOS

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

ENGENHEIRO DE INTEGRAÇÃO CERTIFICADO PARA O WAVE

VISÃO GERAL DO CURSO

O curso de Engenheiro de Integração Certificado para o WAVE fornece instruções para projetar, integrar e solucionar problemas dos sistemas WAVE. Também fornece a base para o entendimento básico de como o WAVE oferece uma solução de Rádio sobre IP. O escopo do treinamento abrange a integração do WAVE com sistemas MOTOTRBO™, ASTRO e DIMETRA.

PÚBLICO

Engenheiros de Vendas/Sistemas que serão responsáveis por projetar e implementar soluções WAVE, engenheiros de pré-venda/pós-venda, técnicos de suporte e técnicos de campo da Motorola Solutions, parceiros e clientes.

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Compreender e identificar os componentes WAVE.
- Instalar e configurar o WAVE Management Server, o Media Server, o Proxy Server, o Desktop Communicator, o Advanced Desktop Communicator, os Web e Mobile Communicators.
- Identificar os sistemas de rádio compatíveis com o WAVE e lista as etapas de integração.
- Manter e dar suporte a um domínio do WAVE.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conhecimento geral de:

- Rede IP
- Telefonia IP
- Sistemas Operacionais da Classe de Servidor
- Aplicativos para Dispositivos Móveis
- Sistema de Rádio LMR
- Motobridge
- MOTOTRBO™
- VMware vSphere - plataforma de virtualização de servidores
- Windows Active Directory
- Segurança IP



MINISTRADO POR INSTRUTOR
DURAÇÃO: 5 DIAS
CÓDIGO DO CURSO LMS: **AST3001**

WORKSHOP DE ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO WAVE 7000

VISÃO GERAL DO CURSO

O curso aborda o seguinte:

- visão geral do sistema WAVE 7000 e uma lista de recursos
- administração, manutenção e conteúdo de solução de problemas do servidor WAVE 7000
- visão geral e tipos de chamada disponíveis do aplicativo PTT PSX

O objetivo do curso é apresentar o sistema WAVE 7000 no contexto de toda a solução, incluindo elementos IMW e LTE.

No entanto, uma discussão detalhada de componentes e aplicativos de IMW e LTE de Segurança Pública está fora do escopo deste curso.

PÚBLICO

Administradores do Sistema, Engenheiros de Campo e Engenheiros de Suporte

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Fornecer informações sobre o sistema WAVE 7000, sua função e seus recursos.
- Executar tipos de chamada oferecidos dentro da solução WAVE 7000.
- Reconhecer as ferramentas de administração do WAVE 7000 e suas funções.
- Definir e descrever os recursos do sistema WAVE 7000.
- Executar backup e restaurar as operações do sistema WAVE 7000.
- Entender e explicar o processo de georredundância, bem como sua administração, manutenção, provisionamento e sincronização.
- Definir e descrever a Autenticação Segura de Sinalização e Serviço do WAVE 7000.
- Corrigir os problemas apresentado do Sistema WAVE 7000.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

- Nenhum



MINISTRADO POR INSTRUTOR
DURAÇÃO: 3 DIAS
CÓDIGO DO CURSO LMS: **LTE2043**

OPERAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DO INTELLIGENT MIDDLEWARE 5.2

VISÃO GERAL DO CURSO

O objetivo deste curso é fornecer as etapas de operação e manutenção de um sistema IMW 5.2 do cliente no seu sistema Motorola Solutions (ASTRO, DIMETRA, LTE).

PÚBLICO

Parceiros/Revendedores e clientes que sejam responsáveis pela operação e pela manutenção de um sistema de IMW do cliente dentro de seus sistemas da Motorola Solutions (ASTRO, DIMETRA, LTE).

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever as funções do IMW.
- Realizar a instalação do IMW.
- Configurar um sistema de IMW.
- Identificar as ferramentas do IMW para administrar o sistema.
- Realizar administração de rotina.
- Realizar soluções de problemas.
- Compreender as considerações específicas do sistema.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

- Nenhum



MINISTRADO POR INSTRUTOR
DURAÇÃO: 2 DIAS
CÓDIGO DO CURSO LMS: **RDS2025**



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

SOFTWARE E APLICATIVOS

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÕES UNS R4.0

VISÃO GERAL DO CURSO

O objetivo deste curso é fornecer as etapas de operação e manutenção de um UNS do cliente no seu sistema Motorola (DIMETRA IP). O curso deve proporcionar um sistema para que os alunos possam adquirir a prática passando pelas etapas de operação, manutenção e solução de problemas.

PÚBLICO

Parceiros/Revendedores e clientes que sejam responsáveis pela operação e manutenção de um UNS do cliente dentro de seu sistema da Motorola (DIMETRA IP).

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Descrever os Recursos do UNS
- Configurar um sistema UNS
- Identificar as ferramentas do UNS para administrar o sistema
- Realizar administração de rotina
- Realizar soluções de problemas

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

- Nenhum



MINISTRADO POR INSTRUCTOR
DURAÇÃO: 2 DIAS
CÓDIGO DO CURSO LMS: DMT2008

 [CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO](#)



CURSOS ADICIONAIS

MANUTENÇÃO E PROGRAMAÇÃO DO MOSCAD NFM/SDM (FXD010)

92



**THE LEARNING
MANAGEMENT
SYSTEM (LMS)**

Para se inscrever em um curso, acesse
learning.motorolasolutions.com

SOLUÇÕES DE RÁDIO **CURSOS ADICIONAIS**

Para obter informações sobre pré-requisitos e para se inscrever em cursos, visite o LMS (Learning Management System, sistema de gerenciamento de aprendizado) em: LEARNING.MOTOROLASOLUTIONS.COM

Para obter informações gerais, entre em contato com os Serviços de Aprendizado da América Latina: training.LACR@motorolasolutions.com

MANUTENÇÃO E PROGRAMAÇÃO DO MOSCAD NFM/SDM

VISÃO GERAL DO CURSO

O curso tem como foco uma discussão detalhada dos diferentes tipos de sistemas de Gerenciamento de Falhas de Rede, hardware de RTU SDM3000, atividades práticas de programação das RTUs, Vínculo de Aplicativos do Site Builder para Geração de Etiquetas, Geração de Etiquetas e Arquivos, navegação com os recursos do navegador e o Computador Principal Gráfico.

PÚBLICO

Gerentes de Sistemas, Técnicos de Manutenção, Centrais de Serviços da Motorola Solutions e Usuários Finais

OBJETIVOS DO CURSO

Após concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Instalar o software NFM SDM3000 builder nos notebooks dos alunos.
- Configurar pontos de alarme usando o SDM3000 builder.
- Gerar Etiquetas e Arquivos para importar etiquetas de alarme.
- Navegar e confirmar alarmes no Computador Principal Gráfico.
- Utilizar os recursos do navegador da web para visualizar e configurar o sistema.
- Criar Guias Personalizadas.
- Criar Mapas Personalizados.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS

Conclusão dos seguintes cursos ou experiência equivalente:

- Conhecimento básico de navegação no Windows
- Notebook com Windows XP instalado
- Os arquivos de programa do Windows devem estar no diretório "C"



MINISTRADO POR INSTRUTOR

DURAÇÃO: 3 DIAS

CÓDIGO DO CURSO LMS: FXD010



CLIQUE AQUI PARA VISUALIZAR PROGRAMAÇÃO

MOTOROLA SOLUTIONS

AMÉRICA LATINA

FALE CONOSCO



VISITE NOSSO SITE DE APRENDIZADO DA AMÉRICA LATINA:
WWW.MOTOROLASOLUTIONS.COM/LEARNING

Nosso site é o seu portal para encontrar os cursos que atendem às suas necessidades específicas. Mantenha-se atualizado com as mais recentes notícias sobre treinamento da América Latina e Caribe e baixe vídeos e documentos.

Encontre informações sobre hospedagem e instruções detalhadas para chegar ao campus. Ou utilize a função "Fale conosco" para outras questões ou assistência na personalização do seu programa de treinamento.

Aprendizado da Motorola Solutions
8000 West Sunrise Blvd.
Plantation, FL 33322.

Nota: Acesso pela porta de entrada localizada no portão 10 N University Drive and N Marciano Blvd. Esta é a única porta de entrada para as nossas instalações. O estacionamento está disponível para visitantes. Traga documento de identidade com foto para se cadastrar na recepção. Isso é obrigatório para todos os visitantes.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o Logotipo Estilizado "M" são marcas comerciais ou registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizados sob licença. Todas as demais marcas registradas pertencem aos seus respectivos proprietários. ©2018 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados.

