



SERVIÇOS E NEGÓCIOS DE TELECOMUNICAÇÕES EM REDES WIRELESS

Objetivo

- Visão geral de telecomunicações com ênfase em redes wireless em linguagem acessível aos não especialistas;
- Oferecer uma base conceitual sólida aos que atuam ou desejam ingressar na área;
- Serão usados exemplos práticos e atualizados, melhorando a compreensão dos termos do "telecomunicuês", jargões e "sopinhas de letras".

Por que Fazer

- Para adquirir conhecimentos básicos sobre telecomunicações;
- Para obter uma visão geral das técnicas e características das redes de telecomunicações wireless;
- Para adquirir conhecimentos básicos sobre digitalização;

Conteúdo

- Introdução aos conceitos de telecomunicações;
- Técnicas de Modulação – modems analógicos e digitais;
- Conceitos de Redes de Telefônicas;
- Rede de Telefonia Móvel – 2G, 3G;
- Value Added Services (VAS) e Intelligent Network (IN);
- WiFi e WiMAX

Ementa

- Fundamentos de Telecomunicações
 - Conceito de Sistema
 - Conceito de Canal e Circuito
 - Classificação de Sistemas de Telecomunicações
 - Digitalização – Tendências e Motivações
- Conceitos de Redes e Protocolos
 - Redes
 - Modelo Simplificado de uma Rede
 - Elementos Chaves de um Protocolo
 - Arquitetura de um Protocolo
 - Arquitetura de Operação de um Protocolo
- Modulação e Modems
 - Conceito de Modulação
 - Modulação Analógica
 - Modulação Digital
 - Modems Analógicos



SERVIÇOS E NEGÓCIOS DE TELECOMUNICAÇÕES EM REDES WIRELESS

- Digitalização da Rede Telefônica
 - Voz e Quantização
 - Telefonia Tradicional
 - Rede de Comutação de Circuitos
 - Sistema PCM - Pulse Code Modulation
- Modelo de Referência OSI
- Telefonia Móvel
 - Serviço Móvel Celular (SMC)
 - Serviço Móvel Pessoal (SMP)
 - Conceito de Célula
 - Telefonia Celular – Móvel, ERB, CCC
 - Roaming e Handoff
 - 1ª Geração – FDMA
 - 2ª Geração – TDMA, CDMA e GSM
 - 3ª Geração – 3G, GPRS, UMTS, CDMA 2000
- Rede Inteligente
- Conceito de IN – Intelligent Network
- Serviços de Valor Adicionado
 - Conceito de VAS
 - Implementação de VAS
 - Memória SIM card
- Redes WiFi
 - Características WiFi
 - Equipamentos e Software com conceito WiFi
 - WiFi – Características das Tecnologias
- Redes WiMAX
 - Padrões Wireless
 - Padrões IEEE
 - Tecnologias Wireless
 - WiMAX - Características Técnicas
 - Espectro Previsto
 - Regulamentos WiMAX
- Aplicações

Pré-Requisito

- Nenhum



SERVIÇOS E NEGÓCIOS DE TELECOMUNICAÇÕES EM REDES WIRELESS

Informações Gerais

Instrutor: Eng^o Walter Freire

Local de realização: será informado diretamente ao inscrito

Horário: de 8h30 as 17h30

Duração: 24 horas/aula

Incluso na inscrição: pasta, apostila, caneta, CD com o material do curso, certificado de conclusão e coffee-break

Investimento: R\$ 1.350,00 (hum mil, trezentos e cinqüenta reais)

Forma de pagamento: boleto ou depósito bancário, em até 5 dias após a realização do curso

Dados bancários para depósito:

- Unibanco (409), Ag. 0159, C/C 121029-7 ou
- Banco Real (356), Ag. 0140, C/C 7723106-6 ou
- Banco do Brasil (001), Ag. 3520, C/C 19.503-0

Dados Cadastrais da UNISAT:

Unisat Consultoria e Treinamento Ltda

CNPJ: 35.808.047/0001-60

Inscrição Municipal: 00.135.674

Rua México, 21, Sala 1401 – Centro

20031-144 – Rio de Janeiro-RJ

Atendimento: 21 2533-9540 / treinamento@unisat.com.br

9h às 18h