



INTRODUÇÃO À VoIP E TELEFONIA IP

Objetivo

- O paradigma da telefonia está mudando rapidamente de telefonia fixa (STFC) para Telefonia sobre IP;
- As redes TCP/IP evoluem para atender as aplicações de telefonia (VoIP) com um bom nível de Qualidade de Serviço (QoS);
- O curso irá conceituar a técnica de transmissão de voz sobre rede de dados em aplicações de telefonia;
- Usuários e prestadores de serviço irão adquirir uma boa base conceitual sobre o tema;
- Este curso aborda em detalhe esta nova funcionalidade do TCP/IP que permite a utilização desta plataforma de uma maneira bastante prática com ênfase nas "aplicações de Voz sobre IP" (VoIP). A discussão técnica durante o curso assume alguns conhecimentos básicos da operação das redes TCP/IP. Diversos aspectos da Convergência entre as Redes de Dados e de Telecomunicações são enfatizados durante a apresentação do tema.

Por que fazer

- O curso visa fornecer uma visão sobre as tecnologia envolvidas (VoIP, FoIP, etc.), seus usos e ferramentas;
- Para adquirir conhecimentos sobre telefonia IP;
- Para obter uma visão geral das técnicas e características dos padrões e protocolos envolvidos;
- Para adquirir conhecimentos sobre as técnicas envolvidas.

Conteúdo

- Novo Cenário das Redes IP;
- Voz sobre Redes de Pacotes;
- Telefonia IP (VoIP);
- Gateway, gatekeepers;
- Next Generation Telcos;
- Qualidade de Serviço (QoS) – VoIP;
- Parâmetros de QoS, Especificação de QoS, QoS no contexto VoIP;
- RSVP - Resource Reservation Protocol;
- RTP - Real Time Transport Protocol e RTCP - Real Time Control Protocol;
- Padrão H.323;
- MGCP - Media Gateway Control Protocol e SIP - Session Initiation Protocol.



INTRODUÇÃO À VoIP E TELEFONIA IP

Ementa

- Rede Telefônica Fixa Comutada;
- Arquitetura NGN (Next Generation Network);
- Telefonia IP;
- RTP – Real Time Protocol;
- RTCP – Real Time Control Protocol;
- Padrão H.323;
- Protocolo SIP;
- Protocolo MGCP/H248;
- Abordagem Para Telefonia IP;
- Medidas para Qualidade da Voz;
- Qualidade de Serviço (QoS) em Telefonia IP;
- QoS – Variáveis Importantes no Dimensionamento de Banda;
- Soluções de Software;
- Soluções de Hardware.

Pré-Requisito

- Noções de Telecomunicações
- Noções de Digitalização
- Noções de Tecnologia de Pacote – Principalmente TCP/IP



INTRODUÇÃO À VoIP E TELEFONIA IP

Informações Gerais

Instrutores: Eng^o Walter Antonio de F. 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: 2533-9540 / treinamento@unisat.com.br

9h às 18h