



SET Nordeste 2009 Programação

Seminário de Tecnologia em Televisão e Rádio
Gerenciamento, Produção, Transmissão, Distribuição e Exibição de Conteúdo Eletrônico Multimídia.

20 e 21 de Julho de 2009 - 09:00 as 18:00 horas

Auditório da TV Jornal Recife/PE – Rua Capitão Lima 250 – Santo Amaro

Parceria: TV Jornal Recife/PE - Realização: SET

Programação

20/07/09 - SEGUNDA FEIRA

Abertura

Antonio Paoli - SET

José Augusto Almeida - SET/ TV Globo de Recife

Luis Carlos Gurgel - TV Jornal de Recife

Uso de Polarização Elíptica e Circular em Aplicações para Antenas DTV

Palestrante / Contato: Dante Conti - Transtel

A adição de polarização vertical na transmissão promove menor variação de intensidade de campo recebida por terminais móveis e/ou portáteis em ambientes de propagação com elevada concentração de multipercursos. Serão abordados os fundamentos desta técnica e novas tecnologias de antenas para transmissão em polarização elíptica de sinais de TV Digital.

Visão atual da Recepção de TV Digital

Palestrante: Marcello Martins - Century do Brasil

A apresentação cobrirá os principais aspectos técnicos e mercadológicos, quanto as facilidades/vantagens da Recepção DTV e situações críticas encontradas nas principais cidades onde já existe SBTVD.

E como está a Recepção de TV Digital, HD e SD, em várias cidades do Brasil...do ponto de vista da Indústria de Conversores/Receptores, incluindo a Recepção Móvel 1 seg, Integração de Sistemas de Recepção Coletivos com Recepção HD versus SD .

Uso adequado de Antenas UHF, Interna e Externa, nas Residências e Coletivas.

Abordagem prática e com apresentação de situações de campo, considerando opiniões de técnicos experientes e consumidores formadores de opinião na cidade de S.Paulo, Rio de Janeiro e Campinas.

Geração e transmissão de SI, EPG, Closed Caption, Interatividade (Ginga) e OAD para o sistema brasileiro SBTVD ou ISDB-TB.

Palestrante: Rodrigo Araújo - EITV

Nesta apresentação serão detalhados os principais aspectos técnicos relacionados com a geração e transmissão de SI (Service Information), EPG (Eletronic Program Guide), Closed Caption, Interatividade (Ginga) e OAD (Over the Air Download) para o sistema brasileiro de TV Digital (SBTVD ou ISDB-TB). A EITV é líder no mercado brasileiro em fornecimento de equipamentos para a realização destas funções em emissoras geradoras e retransmissoras de TV digital.

Tecnologia para Regionalização de TV Digital

Palestrante: Fabrizio Pires Reis - Screen do Brasil

Essa apresentação apresentará as soluções disponíveis para a distribuição de programação através de uma rede de cobertura nacional de uma forma eficiente permitindo uso total do potencial SFN do sistema ISDB-T. Mostrar os aspectos teóricos e práticos das implementações. Os principais tópicos são as



SET Nordeste 2009 Programação

incompatibilidades dos sistemas SFN ISDB-T, topologias de redes, interfaces de usuários e capacidades de manipulação do EPG e equipamentos disponíveis atualmente.

HD – Novos Sistemas de Câmeras de Estúdio e Tecnologias de Produção 3D

Palestrante: Enio Arruda - SONY

Conceitos e tecnologias que podem ser aplicadas para criar e desenvolver um fluxo de trabalho para produção de conteúdo em Alta Definição fazendo uso e explorando possibilidades da tecnologia 3D. Uma visão completa da captação até a exibição.

Iluminar é uma mistura de arte e ciência

Palestrante: Ricardo Kauffmann - Energia

A intensidade de luz correta: Medidas de luz. A sensibilidade das câmeras. Relação de contraste. Iluminar para os olhos ou para a câmera? A cena. Os tipos de luz. Como calcular.

A luz de alta fidelidade de cor: 32000 K é um padrão ou uma limitação? As nossas marcas e nossos produtos.

Antenas de Baixa Potencia para TVD e soluções com Gap Fillers.

Palestrante: Eduardo Huemer - RFS

Após dois anos de TV DIGITAL no Brasil e inúmeros projetos complexos desenvolvidos e implantados, os estudos foram direcionados de modo a possibilitar que a qualidade de transmissão esteja presente por todo o país e na América Latina. A palestra apresentará soluções para estações retransmissoras e repetidoras de baixa e média potência bem como soluções para 'Gap-Fillers'. Tais soluções estarão direcionadas às antenas Slot de 4 e 8 fendas, que estão sendo produzidas no Brasil e que aliam a melhor relação custo-benefício do mercado.

Implementação de TV Digital

Palestrante: Luiz Carlos Gurgel - TV Jornal de Recife

21/07/09 - TERÇA-FEIRA

Curso: TV Digital - Modulo: Transmissão:

Apresentar aos participantes as técnicas de transmissão OFDM, estruturas de transmissão ISDB, assim como a hierarquia, codificação de canal, randomização, interleaver e uma introdução aos códigos corretores de erro utilizados na TV Digital.

Palestrante: Anderson Fagiani Fraga - INATEL

Implementação de TV Digital

Palestrante: José Augusto - TV Globo de Recife

Redes em frequência única na TV Digital

Palestrante: Luiz Rodrigo Openheimer - Linear

Solução para melhor cobertura e economia de espectro na TV Digital.

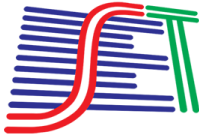
Apresentação de solução completa para Redes de Frequência Única para implantação da TV Digital no Brasil. Será apresentada a tecnologia, equipamentos e a solução para melhor cobertura e melhor utilização do espectro de UHF do Brasil, e ainda a experiência da Linear que instalou um sistema de Redes em Frequência Única em Santa Rita do Sapucaí - MG, para fins científicos, e outros locais.

Polarização Circular//Elíptica-Teoria x Prática

Palestrante: Marcelo Arantes Zamot - Ideal Antenas

Com uma nova concepção de Polarização Circular, mostraremos estudos de casos, com análise teórica e prática.

Apresentaremos como a Infra-estrutura da Torre do Sistema Radiante influencia no diagrama de



SET Nordeste 2009 Programação

Radiação de um ou mais arranjos de antenas. Para isso, usaremos o software HFSS (High Frequency Structure Simulator), o qual simula as diferentes variações mecânicas do Conjunto "Torre//Sistema Radiante".

Sistemas de exibição e Controles Mestre - SD, híbrido e HD

Palestrante: Armando Moraes - 4S Informática

Histórico dos sistemas de exibição utilizados desde o início das transmissões de Tv, análise das novas tecnologias digitais e de Alta Definição, sistema Híbrido (ao mesmo tempo HD e SD), os novos Switchers Masters para HD, aplicação das novas tecnologias em emissoras de pequeno, médio e grande porte.

Quebrando as barreiras das transmissões de Vídeo Digital sobre redes IP MPLS.

Palestrante: André Altieri - Cisco do Brasil

A apresentação cobrirá os principais tópicos que dizem respeito aos parâmetros de transmissão de Vídeo Digital sobre uma rede IP MPLS. Impactos na transmissão de Vídeo SD e HD de pendendo da taxa e dos tipos de interferências que poderão ocorrer na rede e como contornar estes possíveis problemas

Sistemas de Servidores e Jornalismo Tapeless HD/ SD

Palestrante: Fernando Castelani - Harris do Brasil

Integração de sistemas de edição de jornalismo em alta e baixa resolução e FCP (Final Cut Pro), trabalhando em HD ou SD, em diversos de mídia (XDCAM 35/50, AVC INTRA, DVCPRO25/50/100) simultaneamente. Integração com sistemas de jornalismo MOS ou Não-MOS. Workflows integrando editores de alta e baixa resolução.

Como trabalhar e conviver com mídias e formatos antigos, atuais e futuros em um ambiente único e integrado.

O Status do HD Radio

Palestrante: Ronald Barbosa - SET/ ABERT

Comparação dos sistemas iBiquity Digital Corporation (AM IBOC e FM IBOC) e o Digital Radio Mondiale (DRM), a evolução dos sistemas e as medidas efetuadas no Brasil.

It's a Final Cut World 2009: 10 anos do Final Cut Pro!

Palestrante: João Paulo Quérette - Imagenharia

Resumo: Os 10 anos do Final Cut Pro e o universo de softwares e soluções gerado ao seu redor.