



SET Sudeste 2008 Programação

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

26 e 27 de fevereiro de 2008

Belo Horizonte - MG

Parceria: TV Alterosa/ MG | Realização: SET – www.set.com.br

Programação

26 de Fevereiro - quarta-feira

Abertura

Euzébio Tresse - SET

Luis Eduardo Leão - SET e TV Alterosa

Geraldo Melo - SET e TV Alterosa

Temática: **Antenas de Transmissão para TV Digital**

Palestrante: Dante Conti - Trans-Tel

Resumo: Conceitos e diretrizes para seleção estruturada de antenas de transmissão para TV Digital.

Temática: **Infra estrutura HDTV para emissoras de TV.**

Palestrante: Jaime Ferreira - Thomson

Resumo: Projetos de Central Técnica, Controle Mestre e Vídeo Servidor HDTV com informe de características, pontos críticos e estudo de casos.

Temática: **Mitos e Verdades sobre Sistemas Irradiantes para TV Digital.**

Palestrante: José Levy Kroiss - RFS - Radio Frequency Systems

Resumo: Fatos polêmicos e esclarecedores sobre questões técnicas e comerciais em sistemas irradiantes. Troca de experiências e informações sobre a implantação da TVD na cidade de São Paulo.

Temática: **Soluções de Transporte de Vídeo em Fibras Ópticas.**

Palestrante: Daniel Diniz - Network Electronics

Resumo: Transporte de vídeo em Alta Definição sem compressão sobre fibras ópticas; Otimização do meio de transporte através do WDM, CWDM e DWDM; Aplicações Long Haul; Aplicações em Estúdio; Aplicações em Eventos.

Temática: **Sistema Brasileiro de TV Digital**

Palestrante: João Paulo - STB

Temática: **Multiviewers, Conversores de HDTV e Encoders para TV Digital.**

Palestrante: Castelo Branco - Phase

Temática: **WEB TV: conteúdo e distribuição. Estudo de caso**

Palestrante: Janaina Aragão e Rômulo Curty - Petrobrás

Resumo: WebTV Corporativa Petrobras - Apresentaremos os passos necessários para definir e implantar uma solução corporativa em uma empresa com mais de 50 000 Pcs como usuários em potencial. Além dos desafios enfrentados para manter o serviço disponível 24x7.

O Case da Petrobras prova que é possível, para uma empresa distribuída geograficamente e de grande porte, desenvolver e manter um canal de comunicação deste porte. E a audiência é maior prova do sucesso alcançado pelo serviço.



SET Sudeste 2008 Programação

Testes e Medidas nos Sistemas Brasileiro de TV Digital Terrestre.

Palestrante: William Sakata - Agilent/ SP

Resumo: Entenda mais sobre os principais testes realizados para garantir que o seu transmissor funcione adequadamente. Mostraremos os principais testes de RF realizados, levando em consideração as inovações do ISDB-TB.

Temática: TV Digital

Palestrante: Marcelo Carneiro de Paiva - Inatel

Resumo: Tecnologia de TV Digital. Proposta de Curso de Pós-graduação em TV Digital a ser ministrado em Belo Horizonte.

27 de Fevereiro - quinta-feira

Temática: Redes, Distribuição e Armazenamento de Mídias Digitais. Sistemas de Jornalismo: Captação, Operação e Monitoração Remota

Palestrante: André Rodrigues - Harris Brasil

Resumo: Sistemas de Jornalismo no Headend: Tecnologias de Armazenamento e Catalogação de conteúdos digitais.

Quando um fato vira notícia, um ambiente jornalístico eficiente significa a diferença entre divulgar a notícia em primeira mão ou nem conseguir divulgá-la depois. Para um sistema de produção de jornalismo digital eficiente e rápido, muitas tecnologias estão disponíveis, mas poucas possuem o custo/benefício atrativo para implementá-las. Aspectos técnicos sobre segurança no armazenamento do conteúdo e no seu tratamento serão abordados, juntamente com uma visão operacional do trabalho do jornalista.

Temática: Vídeo sobre IP

Palestrante: Sidnei Florêncio Brito - Scopus

Resumo: TCP/IP: define o protocolo de comunicação para troca de dados entre transmissor e receptor. O que parece tão simples no mundo da transmissão de pacotes de dados se transformou em um dos maiores desafios quando utilizado para transmissão de vídeo. Entenda quais são estes desafios e como superá-los para implantar uma rede de contribuição ou distribuição de vídeo em "real time", aproveitando as vantagens que este protocolo traz na otimização de banda e compartilhamento com outros serviços dentro da mesma rede.

Temática: Implementação de TV Digital

Palestrantes: Geraldo Tasso - ANATEL e André Cintra - ALUC

Resumo: Aspectos regulatórios, certificação de transmissores, estudos de revisão dos Planos Básicos para viabilizar a canalização digital no interior de Minas Gerais.

Temática: Qualidade em vídeo

Palestrante: Silvino Almeida - Tektronix / Farnell Newark

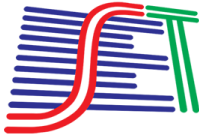
Resumo: Garantia da qualidade em plantas de TV digital no Brasil.

Apresenta o esquema de monitoramento de sinal das estações de TV Digital implementadas em SP. Os erros e acertos cometidos. Enumera os parâmetros a serem controlados e os testes a serem executados. E quais os desafios futuros nesta implantação.

Temática: Aplicações de Controle Mestre HD.

Palestrante: Juan Carlos Ortolan - NVision

Resumo: Transição de SD a HD e nova problemática de múltiplos canais de áudio. Processamento e monitoração. Processamento DolbyE e Pass Through DolbyE. Processamento de Metadata Dolby. Sistemas com mistura de fontes SD e HD. Necessidade do canal de Preview independente em sistemas sob automação. Simulcast SD e HD. Squeezeback avançado. Keyers e branding básico e avançado.



SET Sudeste 2008 Programação

Arquitetura para Multi-Channel. Modo de configuração dependendo da quantidade de canais do sistema.
Tipo de painéis.

Temática: **Distribuição e Contribuição de Full HD com MPEG.4 e DVB-S2**

Palestrante: J R Cristovam - UNISAT

Resumo: Desde o dia do lançamento da TV Digital no Brasil em 02 de dezembro de 2007, na cidade de São Paulo, as grandes emissoras de TV Aberta vêm transmitindo diariamente programas com qualidade Full HD em alguns horários. Assim sendo, as TV's Abertas foram as pioneiras do Full HD no Brasil e partiram direto para a compressão H.264 AVC (MPEG.4 parte 10). As TV's por Assinatura, como era de se esperar, procuram de todas as maneiras adotar contramedidas no sentido de evitar que parte da sua base de assinantes seja atraída pela alta qualidade da TV Digital Aberta e Gratuita, em especial, pelo Full HD com Áudio Surround 5.1 que certamente é objeto de desejo acessível, principalmente, para as classes A e B onde se encontra, praticamente, toda a sua base de assinantes. É gratificante observar que cada dia que passa, fica claro no mercado que um dos grandes diferenciais que a TV Digital vem apresentando no Brasil é o Full HD. Lembremos que Captar/Produzir/Tx/Rx e fruir Full HD não é tão fácil assim e é diferente de simplesmente fazer o mesmo com HDTV. Diversas questões relevantes para serem resolvidas se apresentam no workflow com Full HD e entre elas a Distribuição e a Contribuição. Esta palestra aborda de uma forma bastante abrangente não somente os aspectos técnicos da contribuição e distribuição de Full HD com o uso do MPEG.4 e DVB-S2, como também o custo/benefício das principais soluções possíveis em termos de segmento espacial e de segmento terrestre.

Temática: **HDV & Formato Tapeless**

Palestrante: Pedro Paz - SONY

Resumo: Novas tecnologias de captação, envolvendo as mídias de memória em estado sólido. Workflow dos sistemas de automação para jornalismo e também as nova tecnologia LCD.

Temática: **Tecnologia de transmissão de TV Digital.**

Palestrante: Luiz Rodrigo Openheimer - Linear Equipamentos Eletrônicos

Resumo: Cases e transmissores já instalados.

Equipamentos: Modulador e Multiplexer.

A correta geração e configuração do TS (pacote de informações). A MER e sua influência na área de cobertura e recepção do sinal. Os prazos para implantação da TV Digital em todas as capitais, definindo datas para compra do transmissor e testes.

Temática: **No More Tape desvendando o Arquivamento Digital**

Palestrante: Daniela Souza - AD Digital

Resumo: Soluções integradas tanto para workgroup editing quanto para soluções de arquivamento digital (Digital Asset Management). O grande diferencial do sistema frente as tecnologias que geralmente são apresentadas, são: versatilidade, otimização dos recursos e principalmente preservação do investimento inicial. Além, da compatibilidade com outros sistemas, como GrassValley, etc.

Temática: **Redes de Contribuição e Distribuição Terrestre via IP e convergência com outras soluções IP**

Palestrantes: Flavio Simoni e Ronaldo Dias - Cisco/Telsinc

Resumo: Exemplos de Redes para Contribuição e Distribuição de conteúdos SD e HD utilizando compressão H.264, e distribuição via Redes Terrestres (IP, SDH, ATM) e/ou Satélite (DVB-S2) e convergência com outras soluções Telefonia IP, VoIP, Storage e outros;

Temática: **Novo desafio do HD: onde e como armazenar e gerenciar tanta informação?**

Palestrante: Alex Santos - AD digital

Resumo: Com o advento do HD, os engenheiros e gestores de conteúdo eletrônico de vídeo precisam encontrar formas mais dinâmicas para alocar, manter e dar segurança ao vídeo armazenado nos



SET Sudeste 2008

Programação

sistemas atuais e, ao mesmo tempo, garantir um crescimento saudável.

Analisaremos este fluxo desde o Custo de Propriedade, na eventual aquisição de determinada solução, até as facilidades no gerenciamento do acervo (backup).