



SET Sul 2009 Programação

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

09 e 10 Junho de 2009
Porto Alegre - RS | Florianópolis - SC | Curitiba - PR
Parceria: RBS/ RS | Realização: SET

Curso: TV Digital - 09/06/09 - 15:00 às 18:15 horas
Parceira Educacional: INATEL

Local do Evento: Auditório do SENGE/RS - Av. Erico Veríssimo, 960 - Porto Alegre - RS
Evento gratuito e exclusivo para Associados SET. Requer inscrição. Vagas limitadas.
Parceria: RBSTV

Salas para assistir a transmissão: Florianópolis/SC e Curitiba/PR
Evento gratuito e exclusivo para Associados SET. Requer inscrição. Vagas limitadas.
Parceira: RBSTV e RPC

Transmissão ao vivo, via satélite, cobertura nacional, aberta e gratuita para emissoras de TV.
Organize seu grupo e assista na sua emissora. Confira as orientações para recepção.
Parceria: STAR ONE e CASABLANCA

Programação

TERÇA-FEIRA – 09 de Junho de 2009

Abertura

Fernando Ferreira - SET e RBSTV
Enio Jacomino – SET e RPC
Euzébio Tresse - SET

Rádio Digital

Palestrante: Ronald Siqueira Barbosa
O Status do HD Radio
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.

Sistemas de Captação

Palestrante: Erick Soares - SONY
HD - Novos Sistemas de Câmeras de Estúdio e Tecnologias de Produção 3D
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.

Sistemas de Captação

Palestrante: Sergio Constantino - Panasonic do Brasil
Tecnologia de Câmera/Memória e Formatos de Compressão
Mostra nova tecnologia de câmera baseada em captador MOS, os novos cartões de memória e falar sobre os formatos de compressão AVC-Intra e AVC-Ultra, o qual está sendo empregado na tecnologia 3D HD.

Receptores de TV Digital

Palestrante: Marcello Martins - Century do Brasil
Visão atual da Recepção de TV Digital
Os principais aspectos técnicos e mercadológicos, quanto as facilidades/vantagens da Recepção DTV e



SET Sul 2009 Programação

situações críticas encontradas nas principais cidades onde já existe SBTVD. Além disso, irá resumir 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 São Paulo, Rio de Janeiro e Campinas .

Exibição Comercial

Palestrante: Armando Moraes - 4S

Sistemas de exibição HD/SD

Tecnologias, aplicações e conceitos de operação dos controles mestre e sistemas de exibição comercial em emissoras de diferentes portes.

Vídeo sobre IP

Palestrante: Andre Altieri - Cisco

Transmissão Vídeo Digital sobre redes IP MPLS

Os principais tópicos relacionados 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.

Instrumentação TV Digital

Palestrante: Silvino Almeida - Tektronix

Garantindo qualidade em estações de TV através dos equipamentos de medida.

A tecnologia de vídeo digital implica em mudanças na forma como avaliamos a qualidade do vídeo e da imagem, novas colorimetrias, novos protocolos, múltiplos formatos de distribuição e novos padrões de teste trazem uma nova cultura na forma de garantir a qualidade para o seu telespectador e de se estruturar a emissora.

Como podemos transformar instrumentos de medidas em pontos de controle e confiabilidade dentro das emissoras?

Interatividade

Palestrante: Rodrigo Cascão Araujo - EITV

Interatividade, SI/EPG, Closed Caption e OAD

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

Nesta apresentação serão detalhados os principais aspectos técnicos relacionados com a geração e transmissão de SI (Service Information), EPG (Electronic 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 atua no mercado brasileiro em fornecimento de equipamentos para a realização destas funções em emissoras geradoras e retransmissoras de TV digital.

Curso TV Digital - Módulo: Transmissão

Parceria Educacional: INATEL/ MG

Palestrante: Carlos Nazareth- SET e INATEL

QUARTA-FEIRA - 10/06/2009

Abertura

Fernando Ferreira – SET e RBSTV

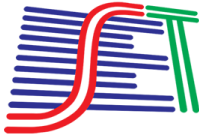
Fórum SBTVD

Palestrante: Olímpio José Franco - SET - Fórum SBTVD e Olympic Eng

Palestrante: Fernando Castelani - Harris do Brasil

Sistema de Jornalismo Tapeless HD/SD

Integração de sistemas de edição de jornalismo em alta e baixa resolução e FCP (Final Cut Pro), trabalhando em multiformatos (HD/SD) e multicodecs (XDCAM 35/50, AVC INTRA, DVCPRO25/50/100) simultaneamente. Integração com sistemas de jornalismo MOS ou Não-MOS. Detalhamento de configuração e funcionamento de editores de alta e baixa resolução. Como trabalhar e conviver com mídias e formatos antigos, atuais e futuros em um ambiente único e integrado.



SET Sul 2009 Programação

Transmissão Digital

Palestrante: Felipe Luna - Harris do Brasil
Sistemas de Transmissão ISDB-Tb

Novos desenvolvimentos de transmissão alinhando os conceitos: multipadrões digitais e analógicos, aumento da eficiência, baixo custo operacional, redução de espaço, fácil manutenção e alta confiabilidade.

Transmissão Digital

Palestrante: Fabrizio Reis - Screen Service do Brasil
Transmissores definidos por software

A chave para a produção em larga escala de moduladores e transmissores de TV está na flexibilização da tecnologia. Aproveitando-se da filosofia dos chamados Software Defined Radio, uma tecnologia na qual os receptores definem seu sistema de recepção pelo firmware, permitindo que o usuário possa, com o mesmo aparelho, utilizá-lo em uma rede de qualquer padrão de transmissão aplica-se essa filosofia em transmissores. Ou seja, um transmissor que, através da alteração de seu firmware, pode operar em qualquer padrão de TV Digital ou analógica utilizando-se para tal o mesmo hardware.

Transmissão Digital

Palestrante: Luiz Rodrigo Openheimer - Linear
Redes em frequência única na TV Digital

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.

Distribuição TV Digital

Palestrante: Sidney Florêncio Brito - Scopus do Brasil
Novas Tecnologias de Transmissão DVB-S2

Entenda os conceitos e como implantar redes baseadas nestas tecnologias, buscando a redução no custo de transporte de sinais de televisão

Antenas

Palestrante: Dante JS Conti- SET e Trans-Tel
Antenas com polarização circular e elíptica

A implantação de antenas com polarização circular e elíptica para TV Digital, com foco na recepção móvel. Controle dos diagramas de radiação horizontal e vertical, adição de polarização vertical e antenas inovadoras para operação de DTV.

Interatividade

Palestrante: Aguinaldo Boquimpani - TQTV
JAVA DTV

O ambiente necessário para a produção de conteúdo interativo, iniciando por uma análise da cadeia de valor da TV Digital Interativa, uma visão gerão dos conceitos e tecnologias por detrás do padrão de middleware Ginga com foco no JavaDTV, detalhando o fluxo de transmissão e recepção do conteúdo interativo, passando pela questão dos custos e ferramental envolvidos na formação da equipe e do laboratório de produção de interatividade e finalizando com alguns casos de uso práticos desenvolvidos atendendo a cenários típicos de radiodifusão.

Jornalismo

Palestrante: Jaime Ferreira - Grass Valley
Edição não linear e arquivamento digital

Mostrando várias novas ferramentas incorporadas para facilitar a operação e a integração do sistema desde a captação da imagem até o arquivamento digital. Exemplos de sistemas em operação.

Áudio Digital

Palestrante: Nilson Fujisawa - Line UP

Processos de Upmix, Downmix e Loudness Control

Ferramentas para a conversão de áudio 5.1 em estéreo e vice-versa e o controle de áudio dinâmico para



SET Sul 2009 Programação

evitar as oscilações de volume na TV Digital.

Implantação TV Digital em Curitiba

Palestrante: Frederico Rehme - SET e Rede Paranaense de Comunicação

Implantação TV Digital em Porto Alegre e Florianópolis

Palestrante: Tiago Facchim – RBSTV