



SET Centro-Oeste 2007 Programação

Programação

18 de outubro – quinta-feira

Abertura

Leonel da Luz – Organizações Jaime Câmara

Euzébio da Silva Tresse – SET

Leonardo Scheiner - Tacnet

Geraldo Tasso - Anatel

Soluções para Antenas de DTV.

Palestrante: Leonardo Scheiner - SET e Tacnet/ RJ

Produção de Conteúdo

Palestrante: Thais Waisman - Waisman Tec

Garantindo qualidade em estações de TV: equipamentos de medida.

Palestrante: Silvino Almeida - Farnell-Newark In One

A tecnologia de vídeo digital implica em mudanças na forma como avaliamos a qualidade do vídeo e da imagem, novas colorimetrias, novos protocolos, novos padrões de teste trazem uma nova cultura na forma de se estruturar a emissora e garantir a qualidade para o seu cliente final. Como podemos transformar instrumentos de medidas em pontos de controle e confiabilidade dentro das emissoras.

Novidades em Tapeless

Palestrante: Kanato Yoshida – SONY

Solução completa de Edição não Linear para Jornalismo com integração em Arquivo Digital.

Palestrantes: Jaime Ferreira – Thomson/ Grass Valley

Johny Murata - Line UP

Apresentação do workflow completo do sistema. Mostrar o nível de integração com sistema de arquivo digital e o gerenciamento de mídia. Citando casos práticos com fotos de vários projeto já implantados no Brasil.

Tecnologia de Transmissão de TV Digital

Palestrante: Carlos Alberto Fructuoso – LINEAR

Detalhamento técnico e estratégico das etapas necessárias para o sucesso na transmissão da TV Digital.

Iluminação com LED - Dimensionamento de Iluminação

Palestrante: Ricardo F. Kauffmann – Energia

Reunião com Anatel

Coordenadores: Geraldo Tasso - Anatel

André Cintra - ALUC

19 de outubro – quinta-feira

TV Digital: Implantação, Implementação

Palestrante: Leonel da Luz - Organizações Jaime Câmara

Sistemas de Codificação, Multiplexação e Transmissão ISDB-Tb



SET Centro-Oeste 2007 Programação

Palestrante: Rafael Leal - Harris

Visão completa de todo o sistema ISDB-Tb, mostrando desde a codificação HD e SD H.264 e 1-Seg (Base Line), transporte do sinal via microondas e fibra bidirecionais, multiplexação de acordo com a norma brasileira, modulação com correção adaptativa linear e não-linear, sistema de transmissão com refrigeração líquida e máscara de canal.

Transição de ASI para IP. Sistemas para monitoração de múltiplos sinais de TV (Multiviewers).
Luiz Mucio Gomes de Meira - Phase Engenharia/ RJ

TV Digital - Diferenças e similaridades entre transmissores analógicos e digitais nos estágios de potência. Amplificadores de potência em UHF

Palestrante: Mario Rotondaro –RF/ Telavo

Comparação entre um transmissor analógico e um digital, análise do diagrama em blocos. Comparação entre as medidas de avaliação em transmissores digitais e analógicos. Semelhança no lay-out dos transmissores. Nova geração de LDMOS (evolução). Etapas no desenvolvimento de um amplificador. Apresentação de resultados obtidos.

Transição para HDTV - Problemas e soluções

Palestrante: Guilherme Ramalho – Cis Brasil

A diversidade de formatos HDTV, os problemas de conversão de SD para HD e vice-versa e ainda a complexa discussão em torno das várias versões da relação de aspecto ideal criam uma série de novos problemas para o broadcaster que vai ter que buscar a melhor forma de resolvê-los

No More Tape desvendando o Arquivamento Digital

Palestrante: Daniela Souza – AD Digital

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.

Testes e Medidas nos Sistemas Brasileiro de TV Digital Terrestre.

Palestrante: William Sakata - Agilent/ SP

Entenda mais sobre os principais testes realizados para garantir que o seu transmissor e o terminal de acesso funcionem adequadamente. Mostraremos os principais testes de RF realizados, levando em consideração as inovações do ISDTV.

Visão Sistêmica da TV Digital no Brasil. Diagrama em Blocos do Modulador Digital ISDB-T.

Palestrante: João Paulo Ribeiro - STB/ MG

Codificador Reed-Solomon/ Transmissão Hierárquica/ Dispersão de Energia/ Ajuste de Atraso/ Entrelaçador de Bytes/ Codificador Convolutacional/ Mapeamento/ Síntese do Fluxo Hierárquico/ Entrelaçador no Tempo/ Entrelaçador na Freqüência/ Adaptação do Quadro OFDM/ Sinais de Controle/ IFFT/ Inserção do Intervalo de Guarda. Projetos: SET TOP BOX e MODULADOR DIGITAL (FINEP e parceria de Universidades).