



SET Norte 2007 Programação

Gerenciamento, Produção, Transmissão,
Distribuição e Exibição de Conteúdo Eletrônico Multimídia.

08 e 09 de novembro de 2007 - 09:00 as 18:00 Horas

Centro de Convenções – Studio 5 – Rua Rodrigo Otávio 3555 – Distrito Industrial
Manaus – AM

Parceria: Fundação Rede Amazônica | Realização: SET – www.set.com.br

Programação

08 de novembro - quinta-feira

Abertura

Nivelte Daou Jr - SET e Rede Amazônica

Mario Costa - Fundação Rede Amazônica

Euzebio Tresse - SET

Paulo Henrique Castro - Fórum de TV Digital e TV Globo

José Munhoz - SET

TV Digital: Normas Brasileiras

Palestrante: Paulo Henrique Castro - Fórum de TV Digital e TV Globo

Multiplexação e Transporte no ISDB-T

Palestrante: Humberto Plínio Ribeiro Filho - Fucapi

Tecnologia de Multiviewers. Codificação para DTTV

Palestrante: Guilherme Castelo Branco - Phase

TV Digital no Brasil: Visão Sistêmica. 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).

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 funcione
adequadamente. Mostraremos os principais testes de RF realizados, levando em consideração as
inovações do ISDB-TB.

Tecnologia de Transmissão de TV DIGITAL

Palestrante: Luiz Rodrigo Openheimer - Linear

Abordagem do sistema de TV DIGITAL completo, falando do vídeo digital, Encoders, Multiplexadores,
Moduladores, Transmissor Digital, área de Cobertura, Medição de Potência e Transmissão simultânea.

Novidades em Tapeless

Palestrante: Kanato Yoshida - SONY



SET Norte 2007 Programação

09 de novembro - sexta - feira

Fórum de TV Digital – Visão Geral

Palestrante: José Munhoz - SET e Fórum de TV Digital

TV Digital - Normas PI

Palestrante: José Goutier Rodrigues - Sansung / Fórum de TV Digital

TV Digital - Panorama Brasil

Palestrante: Ara Apkár Minassian - Anatel

TV Digital: Normas - Recepção

Palestrante: Aguinaldo Silva - Fórum de TV Digital e Instituto Genius

TV Digital: Introdução. Digitalização de Sinais de TV. Transmissão

Palestrante: Mario Rotandaro - RF Telecom

Introdução à TV Digital: Evolução da Televisão. Conceito de elemento de imagem e resolução, Largura de faixa e resolução horizontal, TV em cores, Espectro.

Digitalização dos sinais de TV: O sinal analógico, amostragem, quantização, amostragem de vídeo, estruturas, cálculo da taxa de bits, relação de aspecto, padrões HDTV. Por que comprimir? Processos de compressão. Qualidade de imagem, taxa necessária, JPEG, padrões de compressão, MPEG-2, conceitos básicos, compressão de áudio, encoder MPEG-2, encoder H264/MPEG-4 part10.

Transmissão: Tx analógico, sistema de comunicação digital, padrões da TV digital, modulações digitais, ATSC, DVB-T, OFDM, Modulador ISDB-T, espectro de transmissão, gap filler e SFN.

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.

Automação e Gerenciamento de Mídia

Palestrante: David Duarte - Harris do Brasil

Ewerton Maciel - Harris do Brasil

Redes de Frequência Única (SFN) para ISDB-T e Caracterização do Sistema Aéreo

Palestrante: Bruno Amo - Anritsu

Com a adoção da SFN a necessidade de testes e planejamento se torna crítica. Abordamos principais testes, necessidade de sincronismo e cuidados para implementação do SFN incluindo sistema aéreo.