

SET Sudeste 2009

Programação

Seminário de Tecnologia em Televisão.
Gerenciamento, Produção, Transmissão, Distribuição e
Exibição de Conteúdo Eletrônico Multimídia.
10 e 11 de Março de 2009
Belo Horizonte - MG

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

Curso: TV Digital - Modulo: Transmissão
11/03/09 - Quarta - feira - 09:00 às 12:30 horas
Parceria: TV Alterosa/ MG | Parceira Educacional: Inatel | Realização: SET

Programação

10/03/09 - Terça-feira

09:00/ 09:30 - Abertura
Geraldo Mello - SET e TV Alterosa
Luis Eduardo - SET e TV Alterosa
Euzebio Tresse - SET
Dante Conti - SET
Valderez Donzelli - Revista da SET

09:30/ 10:10 - Benefícios e Cenários para Produção de Conteúdo Interativo com Java
Ginga-J: o middleware Ginga baseado na tecnologia Java.
A especificação JavaDTV, projeto conjunto SUN-Fórum SBTVD.
Potencial da especificação, incluindo cenários e casos de uso para radiodifusores.
Interoperabilidade/convergência com outros ambientes, como dispositivos móveis.
Suporte a autoria e conjunto de ferramentas (open source ou comerciais) disponíveis no mercado.
Custos para uso/implantação e formação de equipe.
Repercussão na comunidade de desenvolvedores Java.
Internacionalização: Java no mundo.
Conclusão: o enriquecimento do potencial da interatividade no Brasil.
Palestrante: David Campêlo - TQTV Software

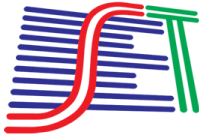
10:10/ 10:50 - Novas tecnologias
Palestrante: Felipe Siqueira - SONY

10:50/ 11:20 - intervalo

11:20/ 12:00 - Comparação entre cobertura analógica x digital.
Palestrante: Glayson Miranda - TV Globo/ MG

12:00/ 12:40 - Medidas Digitais nos Transmissores ISDB-TB segundo a Resolução 498 da Anatel
A Norma estabelece os requisitos mínimos a serem demonstrados na avaliação da conformidade dos equipamentos transmissores e retransmissores, aplicáveis ao Sistema Brasileiro de Televisão Digital Terrestre - ISDB-TB. Saiba quais são e como realizar os testes necessários para aceitação ou certificação e homologação do transmissor digital.
Palestrante: Rogério Massa - Agilent Technologies

14:00/ 14:30 - Produção, Transmissão, Distribuição e Exibição de Conteúdo para EAD - Educação a Distância



SET Sudeste 2009 Programação

A Engenharia de Televisão está sendo um suporte importante para o desenvolvimento de projetos integrados para as instituições de ensino e as TVs corporativas. O know how da área de televisão auxilia no planejamento de implantação de sistemas de produção para Educação a Distância e otimiza custos com equipamentos de áudio e vídeo que trabalham integrados com a TI.

Abordaremos dois aspectos: o projeto técnico e a produção de conteúdo.

Considerando: Projeto de estúdio otimizado e soluções integradas para EAD - Educação a Distância.

Captação de vídeo aulas, videografismo e ilha de edição para pós-produção e streaming, pólos multimídia para aulas presenciais. Alternativas para transmissão e exibição. Projeto para produção de conteúdo multiplataforma digital.

Palestrante: José Carlos Aronchi - AD Digital.

14:30/ 15:10 - Novos conceitos de projeto e de implementação de Antenas para Transmissão DTV

Após um ano do início das transmissões de TV Digital no Brasil e a implantação de algumas dezenas de sistemas radiantes, já é possível extrair dos resultados de campo diretrizes adicionais para o desenho de diagramas de radiação complexos para antenas de transmissão DTV além da oportunidade de novos tipos de antenas especializadas para TV Digital. Serão tratados temas como controle dos diagramas de radiação horizontal e vertical, adição de polarização vertical e antenas inovadoras para operação banda larga em DTV.

Palestrante: Dante JS Conti - SET e Trans-Tel

15:10/ 15:50 - Como acelerar suas aplicações de vídeo que dependem de uma conexão WAN

Frequentemente temos uma baixa significativa de performance em trocas de arquivos e em aplicações quando operamos através de uma WAN (Wide Area Network). Nestes casos podem haver vários "vilões", mas frequentemente a banda é tida como o maior causador dos problemas. Como melhorar esta performance em trocas de arquivos de vídeo entre site e edição não linear?

Palestrante: André Altieri - Cisco

15:50/ 16:30 - Tecnologia de compressão AVC-Intra.

Análise de estrutura do formato, comparação com estrutura do formato MPEG-2, comparação de conteúdos, análise de eficiência de compressão.

Palestrante: Sergio Constantino - Panasonic do Brasil

16:30/ 17:10 - Transmissores definidos por software

A chave para a flexibilização da 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.

Palestrante: Julio Prado - Screen Service do Brasil

17:10 às 17:40 - TV Digital: Implementação. O perfil uma de experiência mineira.

Palestrantes: Geraldo Mello e equipe TV Alterosa

17:40 - TV Digital: Visita as Instalações da TV Alterosa na Serra do Curral

Confirme seu interesse em participar na recepção do evento - vagas limitadas: 15 - incluso o traslado.

11/03/09 - Quarta-feira

09:00 às 12:30 horas - Curso: TV Digital - Modulo: Transmissão
Técnica de Transmissão OFDM



SET Sudeste 2009 Programação

Sistema ISDB – ISDTV

- o Diagrama em Blocos da estrutura de transmissão ISDB – ISDTV (T);
- o Transmissão hierárquica;
- o Codificação de canal;
- o Dispersão de energia (Randomizador)
- o Interleaver;
- o Gerenciamento de transmissão.

SFN

Convívio dos sistemas analógico e digital.

Palestrante: Carlos Nazareth - SET e INATEL

12:30 às 14:00 horas - intervalo

14:00 às 14:40 - Sistemas Irradiantes

Palestrante: Rodrigo Castanheira- Kathrein Mobilcom Brasil

14:40 às 15:20 - Sistema de Jornalismo Digital

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

Palestrante: Jaime Ferreira - Thomson

15:20 às 16:00 - REDES EM FREQUÊNCIA ÚNICA - SOLUÇÃO PARA ECONOMIA DE ESPECTRO NA TV DIGITAL NO BRASIL

Apresentação de solução completa para redes em de frequência única para implementação da TV Digital no Brasil. Será a apresentada a tecnologia, equipamentos e a solução melhor utilização do espectro de UHF do Brasil.

Palestrante: Carlos Frutuoso - Linear

16:00 às 16:40 - DVB-S2 - Como implementar ou fazer o upgrade das redes existentes

Palestrante: Sidnei Brito -Scopus do Brasil

16:40 às 17:20 - Polarização Circular//Elíptica

Palestrante: Marcelo Zamot - Ideal Antenas