

# SET REGIONAL NORDESTE 2016

Seminário de TV digital, *Pay TV*, TV na internet (OTT),  
*TV Everywhere* e Telecom

27 e 28 de Setembro de 2016  
FORTALEZA - CE

## ABERTURA

### Convidados:

- **João Guilherme Arrais Hermans**, Gerente Regional da Anatel no Estado do Ceará, Rio Grande do Norte e Piauí
- **Ronald Almeida**, Comitê de Diretoria Regional Nordeste da SET
- **Paulo André Holanda**, Diretor Regional do SENAI

### • **TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA A INDÚSTRIA**

Palestrante: Paulo André Holanda, Diretor Regional do SENAI

### • **SOLUÇÕES DE AUTOMAÇÃO DE EXIBIÇÃO – MCR (CONTROLE MESTRE).**

Palestrante: Alex Santos, Business Development da Seal Broadcast and Content

### • **O QUE É MEDIA PROCESSING WORKFLOW**

Palestrante: Fabio Tsuzuki, Sócio Diretor da MEDIA PORTAL SOLUÇÕES

Projetar fluxos de arquivos é uma tarefa muito complexa. A Media Portal inova apresentando uma aplicação capaz de projetar fluxos de forma integrada com a infraestrutura. Os fluxos são definidos através de uma interface gráfica onde é possível criar fluxos de transferências de arquivos, recuperação parcial de vídeos, conversão de formatos e análise de conteúdo.

### • **O QUE É MEDIA PROCESSING WORKFLOW**

Palestrante: Fabio Tsuzuki, Sócio Diretor da MEDIA PORTAL SOLUÇÕES

Projetar fluxos de arquivos é uma tarefa muito complexa. A Media Portal inova apresentando uma aplicação capaz de projetar fluxos de forma integrada com a infraestrutura. Os fluxos são definidos através de uma interface gráfica onde é possível criar fluxos de transferências de arquivos, recuperação parcial de vídeos, conversão de formatos e análise de conteúdo.

### • **ARQUIVAMENTO DIGITAL NA ERA BEYOND DEFINITION**

Palestrante: **Miguel Filho**, Gerente de desenvolvimento e integração de soluções na Sony Brasil

Com as novas demandas de UHD e Beyond Definition, o volume de dados para armazenamento passa a ser maior e surge o desafio de qual tecnologia adotar para guardar as informações de Arquivo/Centro de Documentação. A tecnologia da Mídia Óptica de Arquivo (Optical Disc Archive) oferece uma série de vantagens diante de sua robustez e fácil implementação, viabilizando desde pequenos e simples arquivos até sistemas automatizados. Será dada uma visão dos benefícios da tecnologia, durabilidade e aplicações de arquivamento de conteúdo digital, com suas possibilidades de uso para a preservação de conteúdo desde SD, HD até os formatos de maior demanda de capacidade como o UHD.

- **A ABORDAGEM DA SAM PARA OS “HOT TOPICS” DO MERCADO :  
VIRTUALIZAÇÃO, 4K, SDI PARA IP E OLÍMPIADAS 2016.**

Palestrante: **Alberto Santana**, *Gerente Regional – Latam da Snell Advanced Media (SAM)*

A Snell Advanced Media (SAM) analisa a forma como hardwares COTS, produção de vídeo ao vivo baseada em IP e aplicativos virtualizados suportam os requisitos crescentes de transmissão de TV. Estas novas tecnologias oferecem soluções escaláveis para expandir a quantidade de canais, prevendo um futuro à prova de SD, HD e 4K. Mostraremos também cases de implantação de tecnologias voltadas as Olimpíadas 2016.

- **UNIDADES GRAFICAS AVANÇADAS E DINAMICAS PARA DIVERSAS  
DEMANDAS.**

Palestrante: **Juliano Milanez**, *Sales Manager da AVID*

- Workflow Gráfico para Jornalismo e Entretenimento.
- Gráficos e Mídias Sociais
- Realidade Aumentada e Cenografia Virtual
- Gráficos para Esportes
- Tracking ou Trackless?

A demanda atual grafica nas Tv's e nos veiculos de comunicação digital vem sendo mais exigente atualmente, requisitando dos fornecedores mais ferramentas com menos complexidade operacional, com alto indice de rendimento.

Com isso a escolha da ferramenta adequada é fundamental para que o resultado final seja satisfatorio na entrega do produto final e engajamento do public final.

- **SOLUÇÕES DE BAIXO CUSTO PARA RTVS: ENTREGANDO VALOR E  
GARANTINDO QUALIDADE.**

Palestrante: **Sérgio Luis Nogueira Martines**, *Diretor Executivo na SM Facilities*

Com o desafio do Switch-off, as empresas tem buscado a redução dos custos de investimento para a implantação da TV Digital nas cidades do interior a fim de viabilizar seus projetos e, ao mesmo tempo, tentando manter a qualidade para garantir a operação após a implantação.

Com métodos de gestão modernos, focando no planejamento e em execução ágil, é possível reduzir os custos sem comprometer a qualidade das instalações.

Aliando treinamento e experiência, preparação e qualidade na instalação é possível executar os projetos com excelente custo-benefício no longo prazo.

- **SOLUÇÕES AVANÇADAS PARA TRANSMISSÕES DE EVENTOS  
ESPORTIVOS AO VIVO.**

Palestrante: **Armando Moraes**, *Gerente de Projetos da EVS – Brasil*

O aumento de número de câmeras para mostrar vários ângulos de um mesmo evento, incluindo cameras com altos frame rates para geração dos Super Slow Motions, gerou a necessidade de mais canais de gravação dentro do já apertado espaço das Unidades Móveis, junta-se a isso, às necessidades de inserir gráficos, metadados e efeitos em real time, para atender não só ao Broadcast, mas também a grande demanda de conteúdos para vários dispositivos em Multi-Plataformas fez das

transmissões Esportivas ao vivo, eventos tão ou mais complexos que as Super produções de Concertos, Shows Musicais e de Entretenimento, a idéia é mostrar o que a EVS tem feito para atender a estas exigentes necessidades e continuar sendo a Líder em transmissões de Esportes ao Vivo.

- **OPÇÕES PARA TRANSMISSÃO VIA SATÉLITE DE CONTEÚDOS ISDB-T CONSIDERANDO EFICIÊNCIA E MONETIZAÇÃO**

Palestrante: **Ernesto Riedel**, Gerente de Vendas Broadcast da YOU CAST COMERCIO DE EQUIP. ELETRONICOS LTDA.

A ENENSYS desenvolveu um sistema para transmissão de conteúdos ISDB-T em total compatibilidade com o DVB-S/S2 respeitando as disposições de redes SFN e conteúdos formatados em MPEG-2 TS na interface aérea. Toda a sinalização BTS e a base de tempo estão inseridas em um PID otimizando a banda satelital e dando múltiplos usos a um link satelital entre as diferentes normativas.

- **SESSÃO SET: ESPECTRO DA RADIODIFUSÃO: PANORAMA MUNDIAL, SWITCH OFF E GIRED**

Palestrante: **André Felipe Seixas Trindade** – ABRATEL – SET

- **DESAFIOS DO DESLIGAMENTO DA TV ANALÓGICA: COMUNICAÇÃO VOLUNTÁRIA, DIGITALIZAÇÃO DAS ESTAÇÕES E AS FASES DE REMANEJAMENTO E MITIGAÇÃO.**

Palestrante: **Patricia Garcia Freire**, Especialista em Estratégia e Regulatório na TV Globo

Os esforços que estão sendo feitos pela TV Globo no processo de desligamento do sinal, que incluem a digitalização das estações analógicas, as ações de comunicação obrigatória e voluntária para a conversão da população e uma reflexão sobre como preparar a população para as fases de remanejamento de canais e mitigação de interferências.

- **AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELA SEJA: DIGITAL NO PROCESSO DE LIBERAÇÃO DA FAIXA DE 700 MHZ.**

Palestrante: **Gunnar Bedicks**, CTO at EAD – Associação Administradora do Processo de Redistribuição e Digitalização de Canais de TV e RTV

Apresentar as atividades que a Seja:Digital vem desenvolvendo para promover o desligamento do sinal analógico de TV através da distribuição dos kits de recepção de TV digital, o remanejamento dos canais de TV e RTV existentes na faixa de 700 MHz, a ativação do LTE 4G e a mitigação das possíveis interferências.

- **METODOLOGIA DE TESTES PARA AVALIAÇÃO DA RECEPÇÃO DO SINAL DE TV DIGITAL ISDB-TB**

Palestrante: **Eduardo de Oliveira Bicudo** – Systec/EBcom/SET

- Comparação da Medição de Campo tradicional e do Drive Test
- A medição simultânea de canais e o tempo de medidas
- Como é realizada a medida
  - A redução de custo para as emissoras
  - A confiabilidade dos resultados.
- Apoio para identificação de necessidade de Gap-fillers.
  - O laboratório de análise de resultados.

- **SESSÃO SET: SENTIDOS E DESAFIOS DE OTT PARA PROFISSIONAIS: BROADCAST TRADICIONAL E BROADCAST STREAMING**

Palestrante: **Vitor Chaves de Oliveira**, *Engenharia – Coach IT Group Inc. / UNISAL / DeVry Metrocamp / SET*

A palestra visa discutir o papel do profissional nos diversos meios de conteúdo e como habitar num ambiente sendo disruptivo mas não destrutivo. Como congrega tecnologia, talento criativo, novos hábitos e direcionamento mercadológico. Discussão sobre os desafios da era convergente.

- **SISTEMAS IRRADIANTES: OTIMIZANDO A RELAÇÃO CUSTO/BENEFÍCIO**

Palestrante: **José Roberto Elias**, *Gerente Comercial da IF Telecom*

Serão abordados aspectos técnicos e econômicos quanto às escolhas de antenas de FM (migração AM/FM) e TV Digital, com alternativas econômicas, levando em conta o máximo desempenho para o projeto. Serão abordados cuidados e detalhes importantes de implantação.

- **EOS C700 – UM MARCO NO CINEMA DIGITAL**

Palestrante: **Yuri Henrique Nieto**, *Executivo de Contas de Vídeo Profissional na Canon*

Anunciada em Setembro de 2016, a Canon EOS C700 é um marco na história da Cinematografia digital. Conta com funções exclusivas, como Dual Pixel AF, Canon Log Gamma e compatibilidade total com as bem sucedidas e já consagradas lentes EF.

- **BIGDATA, SENSORIAMENTO, IOT, STARTUPS, DRONES, MOBILE, WEARABLES, REALIDADE VIRTUAL E TRANSMÍDIA**

Palestrante: **Rodrigo Arnaut**, *Vice-diretor de TV por Assinatura e Novas Mídias da SET, Media Engineer no Esconderijo.xyz, Professor na FAAP e Presidente na EraTransmidia.*

Uma visão 360 do mundo do **Bigdata, Sensoriamento, IoT, Startups, Drones, Mobile, Wearables, Realidade Virtual e Transmidia**, e a oportunidade da inovação tecnológica na garantia da qualidade do conteúdo e produção de TV. Uma continuidade da discussão em novas mídias, do SETexpo:

- Análise dos “big dados” e tecnologias presentes em todos dispositivos conectados.
- Múltiplas plataformas de mídias (Apps mobile, OTT, VOD, IPTV, smartTVs, Giga iDTV, Portais web, webTV, podcasts, Games) e a nova realidade da produção audiovisual.
- Desafios de gestão da inovação com empreendedores, makers, criativos, visionários e startups.

- **NOVAS APLICAÇÕES E A UTILIZAÇÃO DO SATÉLITE PARA OS JOGOS OLÍMPICOS 2016**

Palestrante: **Abel Souza**, *Business Director da SES para América Latina*

A SES estará no SET Regional Nordeste para divulgar as novas aplicações para TV via satélite, além de apresentar como a companhia está preparada para suportar clientes e parceiros na cobertura dos Jogos Olímpicos Rio 2016

- **IMCR: A EVOLUÇÃO DA SALA DE CONTROLE MESTRE**

Palestrante: **Hertz da Silva** – HARMONIC

- **A TECNOLOGIA DE SATÉLITE ACELERANDO A DIGITALIZAÇÃO**

Palestrante: **Ricardo Calderon**, Diretor de Vendas da EUTELSAT

A palestra tem como foco principal apresentar a experiência da Eutelsat em outros mercados da tecnologia de distribuição de sinais digitais via satélite como o meio rápido e eficaz na implantação de redes de distribuição de televisão.

- **SESSÃO SET: RADIODIFUSÃO SONORA, MIGRAÇÃO AM-FM, EFM E DESAFIOS ATUAIS DA RADIODIFUSÃO.**

Palestrante: **Eduardo Cappia**, *Diretor da EMC/SET*

O Rádio Migrando de AM para FM, com as primeiras emissoras Operando, Classificação, Conceitos de cobertura e eficiência de sistemas.

O rádio confirma seu momento atual de credibilidade e amplia cobertura em FM, deixando a faixa AM. Como receber a faixa estendida FM, (76 a 88 MHz) na Grande Fortaleza.

Conceituação de cobertura, preservação ambiental e de custos (redução de energia elétrica) com a utilização pontos de transmissão adequados.

Conceitos de Normas Reguladoras.

- **SESSÃO SET RADIODIFUSÃO**

Palestrante: **Carmen Lúcia Rocha Dummar Azulai**, *Presidente da ACERT*

- **SISTEMAS INOVADORES DE INTERCOM PARA BROADCAST.**

Palestrante: **Amauri Ramos**, Regional Sales & Marketing Manager – RTS, TELEX & BOSCH Conference Systems da TELE-PONTO

a palestra visa expor um panorama sobre sistemas de intercomunicação modernos, que trazem vantagens em sua instalação, manutenção e operação, considerando a dinâmica do dia a dia de emissoras, estúdios, produtoras e OBVans. A palestra também abrange novidades em conectividade IP para as soluções de Intercom, trazendo seus diferenciais competitivos e integração com outras plataformas de áudio.