

SET NORTE 2016

Seminário de Tecnologia de Broadcast e Novas Mídias
Gerenciamento, produção, transmissão e distribuição de conteúdo eletrônico
multimídia.

09 e 10 de Novembro de 2016

MANAUS - AM

- **ABERTURA**

CONVIDADOS:

- **Nivelle Daou Jr** – *Diretor Regional Norte – SET/ Vice-presidente de Tecnologia da Rede Amazônica de Rádio e Televisão*
- **Mário Costa**, *Secretário Geral da Fundação Rede Amazônica*

- **ARQUIVAMENTO DIGITAL NA ERA BEYOND DEFINITION**

Palestrante: **Erick Soares**, *Engenheiro de Suporte a Vendas da SONY*

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.

- **OS NOVOS PARADIGMAS TECNOLÓGICOS DA TELEVISÃO: BIGDATA, SENSORIAMENTO, IOT, STARTUPS, DRONES, MOBILE, WEARABLES, REALIDADE VIRTUAL E TRANSMÍDIA**

Palestrante: **Salustiano Fagundes** – *SET/HXD*.

Broadcasters estão preparados para enfrentar um cenário de mudanças cada vez mais veloz, com o surgimento de novos competidores e de novas formas de se assistir conteúdo audiovisual? A palestra vai apresentar uma visão geral das principais tecnologias emergentes e disruptivas e os desafios que elas estão trazendo para o setor de rádio e televisão.

- **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.

- **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.

- **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.

- **NOVAS APLICAÇÕES VIA SATÉLITE PARA BROADCAST**

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

Aplicações tradicionais x Novas Aplicações

Soluções SES para todo o mundo.

Distribuição, Contribuição e DTH

- **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.

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

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

O Radio Migrando de AM para FM, com as primeiras emissoras operando. Classificação das Estações, Conceitos de cobertura e eficiência de sistemas.

O rádio confirma seu momento atual de credibilidade e amplia cobertura em FM, deixando a faixa AM., com enormes desafios na ocupação espectral com detalhes inerentes ao serviço de frequência modulada.

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: Convidado SET

- **EFICIÊNCIA ENERGÉTICA X MER X ÁREA DE COBERTURA**

Palestrante: **Glenn Zolotar**, *Gerente de Engenharia de Propostas e Treinamentos na Hitachi Kokusai Linear*

A energia elétrica é parcela importante dos custos de operação de uma emissora de TV. Os aumentos recentes nas tarifas e a necessidade de manter as plantas analógicas e digitais em operação, resultaram em um aumento significativo nas despesas com energia das emissoras. Os transmissores com tecnologia Doherty proporcionam uma redução em torno de 50% no consumo de energia elétrica. E essa tecnologia nos dirige a uma oportunidade para uma nova análise da relação Eficiência Energética vs MER vs Área de Cobertura. Apresentamos como otimizar os parâmetros de acordo com a necessidade específica.

SET Norte 2016 – 10/11/2016 – Quinta-Feira

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

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

- **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.

- **LENTE PARA CÂMERAS BROADCAST**

Palestrante: **Henrique Camargo**, Diretor de Tecnologia da Rede Amazônica

Como identificar pelo modelo das lentes suas características principais, decidindo se são ideais às aplicações desejadas.

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

Palestrante: **Representante da 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.

- **INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS: OTIMIZAÇÃO DO TEMPO E AGILIDADE DE PROCESSOS**

Palestrante: **Eliezer Reis**, *Gerente de Projetos, SNEWS*

Existe atualmente, uma crescente demanda de softwares para automatização de processos dentro de cada setor nas emissoras de Rádio e TV. Atendendo à este enorme fluxo, o mercado de softwares para Broadcast está atento quanto às integrações dos sistemas para facilitar e agilizar os processos de produção e automatizar o trabalho das equipes entre si.

- **TECNOLOGIA E NOVAS PLATAFORMAS PARA A PRODUÇÃO DE AUDIO E VÍDEO**

Palestrante: **Fredy Litowsky**, *Diretor Regional para o Brasil, Avid Technology*

A ideia é apresentar como as modernas plataformas permitem a integração de soluções e customização de workflows.

- **NOVAS FORMAS DE FORNECIMENTO DE ENERGIA VIA MERCADO LIVRE**

Palestrante: **Renato Fiore**, *diretor comercial na IBS Energy*

- **ENERGIA ALTERNATIVA**

Palestrante: **Roberto Lavor**, *diretor na QLuz*

Eco Energia

- **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.

- **TRANSFERÊNCIA DE ARQUIVOS (VÍDEO) PELA INTERNET**

Palestrante: **Representante da IBM**