

SET CENTRO-OESTE 2016

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

22 e 23 de Novembro de 2016
BRASÍLIA - DF

● **ABERTURA**

CONVIDADOS

- **William Ivo Koshevnikoff Zambelli** – Gestor do Projeto da Implantação da Televisão Digital no Brasil – MCTIC
- **Vitor Elísio Goes de Oliveira Menezes** - Superintendente de outorga e recursos à prestação – ANATEL
- **Emerson Weirich** – Diretor Regional Centro Oeste da SET

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

Palestrante: Paulo Ricardo H. Balduino, Diretor no Departamento de Planejamento e Utilização do Espectro de Radiofrequências da Associação Brasileira de Empresas de Rádio e Televisão – ABERT

● **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.

● **DESAFIOS DO DESLIGAMENTO DA TV ANALÓGICA**

Moderador: **Emerson Weirich** – Diretor Regional Centro Oeste da SET

- Palestrante: **Tiago Cunha**, Engenheiro da TV GLOBO DF
- Convidado: **Fernando Matos** – SBT DF
- Convidado: **Tomaso Papi** – Rede Record DF
- Palestrante: **Luciano de Melo Silva**, Gerente de Entenharia e TI da Band Brasília
- Palestrante: **Carlos Cauvilla** – TV ANHANGUERA

● **LOCALIZAÇÃO DE CONTEÚDOS LAST-MILE E MONETIZAÇÃO PARA REDES ISDB-TB**

Palestrante: Ricardo Araujo, Sales Executive da YOUCAST

Diante deste novo cenário competitivo onde os telespectadores querem estar conectados a todo tempo e em qualquer lugar como as TVs Broadcast podem manter e incrementar as receitas? Para onde estará se direcionando os investimentos em publicidade e como atender aos requisitos que estão chegando? Quais as tecnologias e plataformas que temos para solucionar ou dar opções de solução para estas questões?

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

Palestrante: Sidnei Brito, Diretor Comercial SDB Multimídia – Platinum Reseller da Harmonic Inc. Qual proveito pode ser tirado da evolução das plataformas de software voltadas à aplicações profissionais de vídeo no ambiente do Controle Mestre. Quais os benefícios que podemos ter na migração de um ambiente tradicional para um ambiente automatizado? A Harmonic apresenta sua

solução em resposta a estas questões, demonstrando seu conceito de “Channel in a Box” e “Integrated Master Control Room – iMCR.”

- **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.

- **PLANO DE ZONA DE PROTEÇÃO DE AERÓDROMOS E HELIPONTOS**

Palestrante: **Miguel Antunes da Costa Júnior** – Ten Cel QOECTA R1, Chefe da Subdivisão de Aeródromos do CINDACTA I, Representante do DECEA

As exigências e as ferramentas para definição das áreas de proteção de aeroportos nos projetos de Torres e Antenas de Radiodifusão. As áreas de proteção são superfícies limitadoras de obstáculos que estabelecem as restrições impostas ao aproveitamento das propriedades no entorno de um aeródromo

- **FORMA DE OBTENÇÃO DA DELIBERAÇÃO DO COMANDO DA AERONÁUTICA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ANTENA DE RADIODIFUSÃO**

Palestrante: **TEN QOECTA Cristiano Perez Garcia**, Chefe da Seção de Análise Técnica da Subdivisão de Aeródromos

Será apresentada a opção de solicitação de pré-análise para a obtenção de deliberação do Comando da Aeronáutica. Para os casos em que a pré-análise não é aplicável, o SysAGA será apresentado como ferramenta para o cadastro e acompanhamento de processos.

- **PRODUÇÕES FULL HD E 4K COM LINHA BLACKMAGIC DESIGN!**

Palestrante: **Fabio Angelini** – Eng. de Vendas Pinnacle Broadcast e Blackmagic Design

Conheça a linha completa de equipamentos para produções FULL HD e 4K da Blackmagic Design! Cameras, *Switcher*, Monitores, Gravadores, Duplicadores, tudo em 4K!!!

Desde a captação, produção e finalização em 4K de forma simples, prática e descomplicada!

Produtos que serão apresentados:

- ATEM Production Studio 4K
- Hyperdeck Studio 4K
- SmartScope DUO 4K
- Duplicator 4K
- Studio Camera 4K

- **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.

- **COMO GARANTIR UMA BOA EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO COM A MONITORAÇÃO DE STREAM DE VÍDEO EM MULTIPLA PLATAFORMA?**

Palestrante: **Jaime Fernando Ferreira**, Diretor da Avicom Engenharia

Com o advento da digitalização do vídeo, passa a ser comum a necessidade de compressão e transmissão do stream de vídeo em várias plataformas, sejam elas IP, ASI, RF. Vamos abordar as tecnologias disponíveis para monitorar estes sinais de modo a permitir uma qualidade de experiência satisfatória ao usuário. Com o uso destas tecnologias também podemos reduzir os custos operacionais para gerenciamento e manutenção das redes, permitindo a identificação antecipada de problemas e a manutenção preventiva nos pontos críticos.

SET CENTRO-OESTE 2016 – 23/11/2016 – Quarta-Feira

- **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.

- **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.

- **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 câmeras 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.

- **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.

- **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.

- **NOVAS APLICAÇÕES VIA SATÉLITE PARA BROADCAST**

Palestrante: Rubens Vituli *Business Director, Latin America SES*

Aplicações tradicionais x Novas Aplicações

Soluções SES para todo o mundo.

Distribuição, Contribuição e DTH

- **MOSAICO – EVOLUÇÃO NOS PROCESSOS DE PÓS-OUTORGA DE RADIODIFUSÃO**

Palestrante: Yroá Robledo Ferreira, Gerente de Outorga e Licenciamento de Estações – *Anatel*

Apresentação do Sistema Mosaico sob a perspectiva de uma abordagem segura e ágil para garantir maior celeridade no atendimento às solicitações pós-outorga dos processos de Radiodifusão. Será apresentada uma visão macro do sistema e os principais resultados alcançados com a implantação do sistema e como sua aplicação pode afetar a dinâmica de instrução dos processos de Radiodifusão.

- **SESSÃO SET RADIODIFUSÃO – RADIODIFUSÃO SONORA, MIGRAÇÃO AM-FM E DESAFIOS ATUAIS E PÓS-OLIMPÍADAS RIO 2016**

Palestrante: Eduardo Cappia, Diretor da EMC/SET

- **SEGURANÇA DE INFRAESTRUTURAS CRÍTICAS**

Palestrante Daiene Bittencourt Mendes Santos, Assessora no Gabinete de Segurança Institucional da Presidência da República

No âmbito da Câmara de Relações Exteriores e Defesa Nacional, do Conselho de Governo, é desenvolvido o trabalho de segurança de infraestruturas críticas (IC), no sentido de identificar e propor medidas de proteção e segurança, nos setores público e privado, das instalações, serviços, bens e sistemas cuja interrupção ou destruição, total ou parcial, provoca sério impacto social, ambiental, econômico, político, internacional ou à segurança do Estado e da sociedade.

As áreas inicialmente trabalhadas são de comunicações, de transportes, de energia, de água e de finanças. A metodologia adotada compreende a identificação as IC e suas vulnerabilidades, avaliação de riscos, definição de medidas de proteção, elaboração de planos de contingência e, por fim, verificação as interdependências entre as IC.

A realização desse trabalho proporciona uma articulação contínua entre os mais diversos órgãos públicos e privados do mesmo setor, dando oportunidade ao diálogo, realização de parcerias e a concentração de esforços para alcançar objetivos comuns.

- **APLICAÇÕES DE ANTENAS COM POLARIZAÇÃO CRUZADA EM TRANSMISSÕES TERRESTRE PARA A NOVA GERAÇÃO DA TV DIGITAL**

Palestrante: **Wagner de Sousa Bastos**, Gerente de Engenharia de TV na EBC