



## SET Regional Nordeste 2015 Programação – 08 e 09 de Junho de 2015

Seminário de Tecnologia de broadcast e novas mídias  
Gerenciamento, produção, transmissão e distribuição de conteúdo eletrônico multimídia.  
Palestras de tecnologia - demonstrações

2 dias - 200 participantes - Carga Horária: 18 horas - 09:00 às 18:00

Local: Universidade Estácio de Sá  
Auditório Central  
Rua Vicente Linhares, nº 308, Aldeota, FORTALEZA - CE

Parceria Institucional: TV Jangadeiro - TV O Povo - Universidade Estácio de Sá  
Realização: SET - [www.set.org.br](http://www.set.org.br)

**08/06/2015**

**09h00 - 01**



**ABERTURA**

***ESDRAS MIRANDA - SET/ SISTEMA JANGADEIRO***

Esdras Miranda, Diretor Regional Nordeste da SET, convida os profissionais das emissoras de rádio e TV, das produtoras e empresas de novas mídias da Região Norte a participarem do Seminário SET NORDESTE 2015. Durante dois dias os principais executivos de tecnologia e representantes de órgãos governamentais apresentarão as novidades em conceitos, produtos, processos e legislação que impactam os negócios de mídia eletrônica no Brasil.

**08/06/2015**

**09h00 - 02**



**ABERTURA**

***AMINADABE BARBOSA DE SOUSA REPRESENTANDO A REITORA DA ESTÁCIO CEARÁ, ANA FLÁVIA ALCÂNTARA CHAVES***

**08/06/2015**

**09h00 - 03**



**ABERTURA**

***OLÍMPIO JOSÉ FRANCO, PRESIDENTE DA SET***

**08/06/2015**

**09h00 - 04**



**ABERTURA**

***JOSÉ AFONSO COSMO JUNIOR - GERENTE REGIONAL DA ANATEL***

**08/06/2015**

**09h00 - 05**



**ABERTURA**

***CARMEN LÚCIA ROCHA DUMMAR AZULAI – PRESIDENTE DA ACERT***

08/06/2015  
09h30/10h30



**WORKSHOP - AUTOMAÇÃO NA PRODUÇÃO DO JORNALISMO**  
*RAQUEL CALDAS OLIVEIRA, COORDENADORA DE TREINAMENTOS E CAPACITAÇÕES DA SNEWS*

Uma nova percepção da importância em automatizar a produção do jornalismo. Os sistemas de Newsroom além de serem os responsáveis por toda a confecção do jornalismo, possuem um novo papel. Com as novas demandas do mercado, é possível automatizar toda a produção integrando com GC S, Playouts, MAM, Teleprompter, Close Caption entre outras soluções. A automação do telejornalismo possibilita a otimização de custos, integração entre as áreas e produtos, tempo, processos e mão de obra.

08/06/2015  
10h30/  
12h30



**WORKSHOP - TV DIGITAL E INTERNET VIA SATÉLITES HTS EM BANDA KA**  
*JOSÉ RAIMUNDO CRISTÓVAM NASCIMENTO, VICE DIRETOR DE ENSINO DA SET E DIRETOR TÉCNICO DA UNISAT*

1. Introdução: Comunicações Via Satélite
2. Conceitos Técnicos envolvidos em um Enlace de Comunicações via Satélite
3. Segmento Espacial e Transponders
4. Segmento Terrestre e Estações Terrenas
5. Faixas de Frequências: Bandas C, C Planejada, Ku, Ku Planejada e Banda Ka
6. SCPC, MCPC, MF-TDMA e Solução Híbrida
7. Contribuição de TV Digital Via Satélite (Eventos Externos com SNGs, Drive-Aways e Fly-Aways)
8. Distribuição de TV Digital Via Satélite (com ênfase na Interiorização da TV Digital)
9. DTH - Direct-To-Home (TV por Assinatura via Satélite)
10. Internet Via Satélites HTS (High Throughput Satellites) em Banda Ka

08/06/2015  
12h30/13h30

**INTERVALO**

08/06/2015  
13h30/16h30



**WORKSHOP - DISTRIBUIÇÃO DO SINAL DIGITAL, SFN e TRANSMISSORES DE ALTA EFICIÊNCIA**  
*LUCAS TEIXEIRA - SCREEN DO BRASIL*

O workshop apresentará as técnicas existentes no mercado atual para a distribuição do sinal digital pelas emissoras. Abordará também os cuidados necessários na formação de uma Rede SFN e sobre as características dos Transmissores de Alta Eficiência Screen.

08/06/2015

16h30/  
18h30



**WORKSHOP - MENOS WORK E MAIS FLOW!**  
*JOÃO PAULO QUÉRETTE, DIRETOR DA ALFRED*

Timeline magnética, skimming, metadados inteligentes? Entenda as novas ferramentas da edição não-linear e como elas podem acelerar sua edição. Quais os conceitos mais importantes no gerenciamento de mídia? Conheça mais sobre esta área emergente e fundamental no novo mundo digital e saiba como um sistema de MAM pode ajudá-lo a resolver os problemas de workflow e preservação de conteúdo audiovisual.

---

09/06/2015

09h00 -  
09h30



**MASTER CONTROL & PLAYOUT INTEGRADOS EM AMBIENTES VIRTUALIZADOS**

*FELIPE DOMINGUES, ENGENHEIRO DE VENDAS DA IMAGINE COMMUNICATIONS*

Tecnologia que simplifica a criação e gerenciamento de canais permitindo que empresas de mídia possam expandir suas marcas e conteúdos com maior rapidez, eficiência e flexibilidade.

---

09/06/2015

10h00/  
11h00



**USO RACIONAL DA ENERGIA ELETRICA E ALTERNATIVAS DE TECNOLOGIAS**

*ESDRAS MIRANDA, DIRETOR REGIONAL NORDESTE DA SET E GERENTE TÉCNICO DO SISTEMA JANGADEIRO*

---

09/06/2015

11h00/  
11h30



**NOVA CAPACIDADE DA SES PARA O BRASIL**

*ABEL SOUZA, DIRETOR DE VENDAS PARA A AMÉRICA LATINA DA SES*

A SES vai apresentar as novas comunidades de vídeo que suportarão o crescimento na América Latina, além de trazer detalhes sobre os novos satélites recentemente anunciados para a região.

---

09/06/2015

11h30/  
12h00



**COMO A EUTELSAT PODE CONTRIBUIR PARA A DISTRIBUIÇÃO DA PROGRAMAÇÃO DIGITAL E REGIONALIZAÇÃO DAS EMISSORAS BRASILEIRAS.**

*RICARDO CALDERON, DIRETOR DE VENDAS DA EUTELSAT*

Seguindo a estratégia de expansão na América Latina, a Eutelsat apresenta ao mercado de broadcast o novo satélite Eutelsat 65 West A, que ocupará a posição orbital brasileira de 65 graus Oeste. Este satélite aportará ao mercado brasileiro capacidade adicional nesta consolidada vizinhança de vídeo através do emprego das bandas C e Ku planejadas, além da banda Ka.

---

09/06/2015

---

12h00/  
13h30

**INTERVALO**

---

09/06/2015

13h30/  
14h00



**A BUSCA POR EFICIÊNCIA OPERACIONAL NA PRODUÇÃO DE JORNALISMOS**

*ERICK SOARES, ENGENHEIRO DE SUPORTE A VENDAS DA SONY*

Como novas tecnologias e sua adoção na área de produção de jornalismo podem contribuir para uma maior eficiência operacional. Recursos e possibilidades de uso de novas tecnologias tanto na área de captação, bem como de contribuição, e na área de arquivo, para uma maior agilidade e eficiência operacional da cadeia de produção da área de jornalismo. O uso de tecnologias como as redes de celular 4G, infra-estrutura IP, serviços de Cloud e arquivo óptico, que hoje viabilizam a cadeia de produção de uma forma mais ágil e eficiente.

---

09/06/2015

14h00/  
14h30



**SOLUÇÕES TÉCNICO-ECONÔMICO PARA A INTERIORIZAÇÃO DA TELEVISÃO DIGITAL**

*BRUNO PRODOCIMO GERENTE COMERCIAL NACIONAL PELA HITACHI KOKUSAI LINEAR.*

Com o cronograma de desligamento analógico em curso, o Brasil vive hoje o desafio de ampliar a cobertura da TV digital nos municípios de menor porte, o que denominamos a "Interiorização Digital". Diante deste cenário, levantamos algumas questões técnicas e econômicas em debate para estabelecer estratégia para viabilização do cronograma. Trazemos também as soluções tecnológicas compactas que viabilizam os sistemas de distribuição de sinais e a transmissão digital.

Mini CV:

Membro da diretoria industrial da SET, membro do conselho do Forum SBTVD, participou da difusão do ISDB-T no Brasil.

Diretor Geral Comercial da Hitachi Kokusai Linear, um dos principais fornecedores de transmissores e sistemas para radiodifusão aberta, membro da diretoria industrial da SET, membro do conselho do Forum SBTVD, foi representante do ISDB-T na sua promoção no Brasil.

---

09/06/2015

14h30/  
15h00

**INTERVALO PARA VISITAÇÃO DAS EMPRESAS DEMONSTRADORAS**

*4s Informática - Canon - Snews - Videodata/Media Portal*

---

09/06/2015

15h00/15h30

**INTERVALO**

---

09/06/2015

15h30/  
16h00



**NOVOS MEIOS DE CONTRIBUIÇÃO AO VIVO**

*ARMANDO ISHIMARU, REPRESENTANTE DE DESENVOLVIMENTO DE NEGÓCIOS PELA JVC*

---

A evolução dos meios de comunicação nas últimas décadas com o advento da micro-onda, satélite, telefonia móvel e mais recentemente as redes IP encurtaram as distâncias e o tempo para uma matéria sair ao ar. Com isso a pressão sobre a equipe de jornalismo por rapidez é cada vez maior requerendo equipamentos com melhor mobilidade e conectividade. A JVC apresenta o desenvolvimento de uma solução com a mais avançada tecnologia em captação de imagem integrada à tecnologia IP e de telecomunicações em uma câmera compacta de alto rendimento capaz de fazer um streaming ou ftp in loco a qualquer parte do mundo.

---

**09/06/2015**

**16h00/  
16h30**



**A INFLUÊNCIA DA LUZ NA QUALIDADE DO VÍDEO.  
RECURSOS DE MEDIÇÃO DE LUZ E VÍDEO.**

**ARMANDO ISHIMARU, COUNTRY MANAGER PELA LEADER  
INSTRUMENTS**

Em uma ambiente de produção é um desafio conciliar as exigências artísticas e técnica avaliando a qualidade do vídeo em um monitor forma de onda que é a referência para os técnicos mas nem sempre para o pessoal artístico que tem o fotômetro como referência para medição de luz. Muitas vezes a avaliação torna-se subjetiva recaindo sobre um monitor de vídeo que nem sempre é de grau de referência. Para facilitar a obtenção de resultados precisos e eficientes, a Leader criou ferramentas intuitivas para operadores com formação não técnica que são 5 Barras, CineLite, CineZone e CineSearch, pilares para uma produção perfeita...

---

**09/06/2015**

**17h00/  
17h30**



**VIDEO OVER ETHERNET**

**ROBERTO INOUE, ACCOUNT MANAGER DA LINEUP/ AXON**

Desde que a tecnologia de transmissão existe, a infra-estrutura de transmissão tem sido baseada em interconexão e interface específicas da indústria. Agora, finalmente, isso está chegando ao fim. As redes Ethernet tornaram-se rápidas o suficiente com as extensões adicionadas pelo grupo IEEE Audio Video Bridging (AVB), confiáveis e determinísticas o suficiente para servir como a próxima infra-estrutura de geração de infra-estruturas de transmissão (ao vivo). Os principais benefícios são o sistema , design e operação mais rápidos e mais baratos.

---

**09/06/2015**

**18h00/  
18h30**

**ENCERRAMENTO**

---

**10/06/2015**

**09h00/  
09h30**



**A TERCEIRA PLATAFORMA, PARA ONDE VAMOS ?**

**WELLINGTON AGUIAR - UNIVERSIDADE ESTÁCIO DO CEARÁ - FIC**

A evolução tecnológica proporcionou um revolução na vida das pessoas e organizações nos últimos 50 anos.

O mainframe, os PCs, a internet, computação em nuvem, redes sociais, mobilidade, Big data, Gestão do conhecimento, Inovação, Inteligência Artificial e etc.

---

Como influenciam a vida pessoal e profissional ?

---

10/06/2015

09h30/  
10h00

## NOVAS TECNOLOGIAS

*spacer*

---

10/06/2015

10h30/  
11h00



## MIGRAÇÃO AM -> FM

*ANDRÉ CINTRA, CONSULTOR DA SET/ ABERT*

---

10/06/2015

11h00/  
11h30



## INTERIORIZAÇÃO DTV - PREPARANDO A INFRAESTRUTURA PARA O FUTURO

*JOSÉ ROBERTO ELIAS, CONSULTOR COMERCIAL DA IF TELECOM*

A palestra irá abordar os principais compromissos de escolha de sistemas radiantes levando-se em conta o projeto da estação de forma integrada, onde a potência do transmissor versus ganho de antena e perdas dos componentes no caminho da transmissão devem encontrar o equilíbrio para um ótimo desempenho. Quais são as exigências das antenas quanto às questões de transmissão de sistemas avançados de modulação digital que já viabilizam tecnicamente 4K "over-the-air". Serão discutidos aspectos práticos de conformação de diagramas para as situações de projetos aplicáveis à fase atual, onde a simplicidade, baixo peso, fácil instalação e custos reduzidos são fatores decisivos. Qualidade e confiabilidade são pontos essenciais que merecem destaque, e muitas vezes são esquecidos durante esta fase.

Quais as antenas mais utilizadas, visando vencer as limitações mais comuns encontradas em campo e os principais avanços na tecnologia de antenas cilíndricas faixa larga e painéis baixo custo e de alta performance.

Trocas de experiências e soluções economicamente viáveis farão parte do final dessa apresentação, que incluirá pontos e cuidados que deverão ser observados para uma ótima condução na escolha de sistemas radiantes, bem como da implantação nessa fase de interiorização até o "switch-off" analógico.

---

10/06/2015

11h30/ 12:00

## IMCR – INTEGRATED MASTER CONTROL ROOM

*HERTZ DA SILVA, ENGENHEIRO DE PRÉ-VENDAS DA HARMONIC BRASIL*

iMCR – Integrated Master Control Room é a próxima fase na evolução do Controle Mestre para um ambiente mais simplificado, com menos equipamentos e totalmente integrado e automatizado, utilizando o conceito de "Channel in a Box – CIAB". A implementação de um

---

iMCR envolve uma abordagem mais holística na eficiência do workflow, na flexibilidade operacional e na viabilização de novas oportunidades de receitas para a Emissora. Com a adoção do iMCR as Emissoras podem obter vantagens com a redução de CAPEX e OPEX em suas operações.

---

10/06/2015

12h00/  
12h30

**LEYARD SOLUÇÃO PARA BROADCASTING**

*DIMAS OLIVEIRA, COMMERCIAL DEPARTMENT DA LEYARD*

---

10/06/2015

12h30/  
14h00

**INTERVALO**

---

10/06/2015

14h00 - 01



**DESLIGAMENTO DA TV ANALÓGICA (2015 - 2018) - ATIVIDADES GIRED E EAD**

*MODERADORA - TEREZA MONDINO – SET/TM CONSULTORIA*

---

10/06/2015

14h00 - 02



**PAINEL: DESLIGAMENTO DA TV ANALÓGICA**

*JOVINO ALBERTO OLIVEIRA PEREIRA - Diretor do Departamento de Outorgas dos Serviços de Comunicação Eletrônica do Ministério das Comunicações*

---

10/06/2015

14h00 - 03



**PAINEL: DESLIGAMENTO DA TV ANALÓGICA**

*DANIEL B. CAVALCANTI, Assessor do Conselho Diretor da ANATEL*

---

10/06/2015

14h00 - 04



**PAINEL: DESLIGAMENTO DA TV ANALÓGICA**

*LILIANA NAKONECHNYJ - Diretora Internacional da SET - Membro titular do GIRED pela ABERT*

---

10/06/2015

14h00 - 05



**PAINEL: DESLIGAMENTO DA TV ANALÓGICA**

*ANDRÉ FELIPE TRINDADE - membro titular do GIREC pela ABRATEL*

---

**10/06/2015**

**16h00/  
16h30**

**INTERVALO**

---

**10/06/2015**

**17h30/  
18h00**

**ENCERRAMENTO**

---