



SET Regional Sul 2015

Programação – 12 e 13 de Maio de 2015

CONVITE ESPECIAL: Ivan Miranda, Diretor Regional Sul da SET, convida os profissionais das emissoras de rádio e TV, das produtoras e empresas de novas mídias da Região SUL a participarem do Seminário SET SUL 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.

12/05/2015

ABERTURA

12/05/2015

10h30

JOVINO ALBERTO OLIVEIRA PEREIRA - Diretor do departamento de outorgas do MC, irá representar os Ministro das comunicações (Ricardo Berzoini).



12/05/2015

10h30

ABERTURA

JOÃO REZENDE - Presidente da ANATEL



12/05/2015

10h30

ABERTURA

MARCIO VILLELA Presidente da AERP



12/05/2015

10h30

ABERTURA

JOSÉ PIO - Reitor da Universidade Positivo



12/05/2015

10h30

ABERTURA

OLIMPIO JOSÉ FRANCO - Presidente da SET



12/05/2015

10h30

ABERTURA

IVAN MIRANDA - Diretor da Regional SET Sul.



**PAINEL: DESLIGAMENTO DA TV ANALÓGICA –
2015/2018. Atividades GIRED e EAD**

Mod.: TEREZA DE MACEDO MONDINO - SET/ TM Consultoria

12/05/2015

11h30

Talk show tratando do processo de desligamento da TV analógica e da desocupação da faixa de 700 MHz, discutindo implicações, principais dificuldades, cronogramas, atividades envolvidas.

Saiba mais sobre o trabalho que vem sendo desenvolvido pelo GIRED e pela EAD, no cumprimento das atribuições que lhes foram dadas pelo Edital do 4G.



12/05/2015

11h30

PAINEL: DESLIGAMENTO DA TV ANALÓGICA

RODRIGO ZERBONE - Conselheiro da ANATEL e Presidente do GIRED

PAINEL: DESLIGAMENTO DA TV ANALÓGICA

13/05/2015

11h30

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



12/05/2015

11h30

PAINEL: DESLIGAMENTO DA TV ANALÓGICA

PAULO RICARDO BALDUINO - ABERT



12/05/2015

11h30

PAINEL: DESLIGAMENTO DA TV ANALÓGICA

palestrante ANDRÉ FELIPE TRINDADE - membro titular do GIRED pela ABRATEL

12/05/2015

**13h00 -
14h00**

INTERVALO



**MIGRAÇÃO OM X FM – ATUALIZAÇÃO – FAIXA
ESTENDIDA FM**

EDUARDO CAPPIA - SET/ EMC

Será apresentado um balanço da Migração, com enfoque técnico e previsão comercial/industrial das implantações das novas fms resultantes.

Consideração sobre percentual das emissoras migrantes que ocuparão a faixa estendida e o desafio da integração dos receptores veiculares, smartphones e convencionais aos 12,0 MHz de 76 a 88 MHz. Os avisos de emergência no sistema brasileiro de rádio.

12/05/2015

**14h00 -
14h30**

A digitalização na faixa estendida, considerações sobre DAB, DRM e HD.



REALIDADE DE UMA INSTALAÇÃO 100% IP
GUILHERME CASTELO BRANCO - PHASE ENGENHARIA

12/05/2015

**14h30 -
15h00**

A transição para o IP ocorre hoje em múltiplos locais dentro de uma planta de TV. Inicialmente veio a necessidade de encapsulamento de sinais ASI em IP. Depois, a migração das fitas para sistemas baseados em arquivos onde a transferência de conteúdo se dá através de redes IP. E finalmente, toda a infraestrutura de tráfego de vídeo. A migração do SDI para o IP é mandatória para enfrentar os novos desafios da radiodifusão como o Ultra HD e a distribuição para múltiplas plataformas.



**INTERIORIZAÇÃO DTV - PREPARANDO A
INFRAESTRUTURA PARA O FUTURO**
JOSÉ ROBERTO ELIAS - IF TELECOM

12/05/2015

**15h00 -
15h30**

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.



**INTERIORIZAÇÃO DTV - ANTENAS DIGITAIS,
INFLUÊNCIA DAS TORRES E APLICAÇÕES**
DANTE CONTI - TRANSTEL

12/05/2015

**15h30 -
16h00**

Trata da utilização de antenas para aplicações em interiorização RTVD, desvios de especificações, cuidados quanto a influencia da torre e desenho de gap-filler sob a ótica da antena.

12/05/2015

**16h00 -
16h30**

INTERVALO

12/05/2015

16h30 –
17h00



ESPECTRO / TENDÊNCIAS MUNDIAIS
PAULO RICARDO BAUDUÍNO - SET/ ABERT



**SOLUÇÕES TÉCNICO-ECONÔMICO PARA A
INTERIORIZAÇÃO DA TELEVISÃO DIGITAL**
YASUTOSHI MIYOSHI - HITACHI

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.

12/05/2015

17h00 -
17h30



**INTERIORIZAÇÃO DA TV DIGITAL – OPÇÕES PARA
REDUÇÃO DE CUSTOS DE INSTALAÇÕES EM
CIDADES PEQUENAS**
SÉRGIO LUÍS NOGUEIRA MARTINES - SM CONSULTORIA

12/05/2015

17h30 -
18h00



**TEMA EDUCACIONAL: INTRODUÇÃO A TEORIA DE
ANTENAS**
DANTE CONTI - TRANS-TEL

12/05/2015

18h00 -
19h00

12/05/2015

19h00

ENCERRAMENTO DAS ATIVIDADES DO DIA

13/05/2015

08h00

**ABERTURA DO DIA - SEJAM BEM VINDOS AO SET REGIONAL
SUL 2015**

13/05/2015

08h30 -
09h00

LEYARD SOLUÇÃO PARA BROADCASTING
ORLANDO CUSTÓDIO - LEYARD



VIDEO OVER ETHERNET
ALFREDO CABRERA - AXON

13/04/2015

09h00 -
09h30

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 infraestrutura de geração de infra-estruturas de transmissão (ao vivo). Os principais benefícios são o sistema , design e operação mais rápidos e mais baratos.



A EVOLUÇÃO DO 4K *ERICK SOARES - SONY*

13/05/2015

**09h30 -
10h00**

Com a expansão do uso das novas tecnologias de alta resolução em 4K, novas possibilidades e benefícios são oferecidos para a cadeia de produção. Entre eles, o High Dynamic Range (HDR) é um dos recursos e possibilidades amplamente discutido e que será abordado a sua viabilidade na área de produção bem como as limitações na área de visualização. E para complementar o uso e adoção das tecnologias “Além do HD”, uma visão dos recursos de infra-estrutura e tráfego de sinais de vídeo com uso de redes IP, mas com uma abordagem e foco para a infra-estrutura de produção ao vivo, oferecendo benefícios como redução de custos e até mesmo operação remota.



ADAPTANDO SEU WORKFLOW ÀS DEMANDAS ATUAIS E FUTURAS DE SEU NEGÓCIO DE FORMA MODERNA E FLEXÍVEL. *IGOR TONINI - AD-DIGITAL/ QUANTUM*

13/05/2015

**10h00 -
10h30**

Novas Tecnologias podem ajudar na criação de conteúdos criativos como nunca se observou antes. Geração de conteúdos em High-Res 4K e 8K são a realidade atual podendo trazer diferenciais extraordinários de posicionamento de mercado, assim como a Cloud é capaz de aproximar e beneficiar times dispersos fisicamente dando a opção de crescimento em uma modalidade pay-as-you-go de forma rápida e segura. Porém estas funcionalidades apenas farão sentido se forem facilmente integradas em seu workflow, evitando mudanças operacionais no dia a dia de usuários e processos criativos.

Conheça como a Quantum, com suas soluções End-To-End, vem suportando Workflows a evoluírem atendendo demandas de Alta Performance que vão desde o Ingest ao Delivery, integrando soluções de Cloud e Deep Archiving de acordo com a dinâmica de seu negócio.

13/05/2015

**10h30 -
11h00**

INTERVALO



TECNOLOGIA POR TRAZ DO 4K *FABRIZIO REIS - CANON*

13/05/2015

**11h00 -
11h30**

A produção de conteúdo em 4k cresce no Brasil. Qual a tecnologia 4k? Quais as peculiaridades da produção nesse formato? Produção Cinema e Televisão. Câmeras, Lentes, Captação e Fotografia.



CONTRIBUIÇÃO IP – CAMINHOS DO MERCADO *HUGO NASCIMENTO - AD DIGITAL*

A palestra deve tratar dos caminhos por onde o mercado vem apontando, tecnologias e padrões entrantes. Alguns casos onde a tecnologia pode ser aplicada para auxiliar as geradoras com uma visão atualizada e aplicável considerando as estruturas atuais das empresas nacionais.

- Como uma infra-estrutura SDI legada evolui para incorporar SMPTE -2022 como transporte de conteúdo

- Implementando AES-67: Áudio sobre IP

- Por que migrar para IP? Quais as funções exclusivas da tecnologia atual que não podem ser realizadas com SDI

- Interconectando uma estrutura IP: Estrutura física

13/04/2015

**11h30 -
12h00**

- Workflow dentro de uma estrutura IP: entendendo a relação de tempo de resposta necessário na pós-produção em relação a uma estrutura em banda base.



TRANSIÇÃO PARA ESTRUTURAS HÍBRIDAS/IP E OPERAÇÃO EM CLOUD. *ANTONIO ROSA - IMAGINE COMMUNICATIONS*

13/05/2015

**12h00 -
12h30**

Benefícios na migração de estruturas tradicionais SDI para estruturas Híbridas / IP e as novas formas de operação em Cloud.



NOVAS MÍDIAS *DIMAS DION - ERA TRANSMÍDIA/ SET*

13/05/2015

**12h30 -
13h00**

GRUNOMI. Tendências em conectividade e comportamento do usuário na TV Digital Uma palestra sobre os resultados das atividades, eventos e artigos do GRUNOMI SET, apresentaremos alguns highlights e overviews detectados romper os desafios da tecnologia e colaborar com a construção dos novos papéis dos radiodifusores!

13/05/2015

**13h00 -
14h00**

INTERVALO



COMO A EUTELSAT PODE CONTRIBUIR PARA A DISTRIBUIÇÃO DA PROGRAMAÇÃO DIGITAL EM ÂMBITO REGIONAL, NACIONAL E INTERNACIONAL DAS EMISSORAS DE TELEVISÃO BRASILEIRAS

ELOI STIVALLETTI - EUTELSAT

13/04/2015

**14h00 -
14h30**

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.



CAPEX VS OPEX – A REALIZAÇÃO DE PROJETOS EM TEMPOS ADVERSOS.

ALEX SANTOS - SEAL BROADCAST AND CONTENT

13/04/2015

**14h30 -
15h00**

Conheça as vantagens e desvantagens na escolha do melhor modelo para o desenvolvimento de um negócio/projeto com inovação e melhor relação custo-benefício.



PÓS-PRODUÇÃO DE ÁUDIO E SOM AO VIVO PARA BROADCAST: A TECNOLOGIA E OS FLUXOS DE TRABALHO EM AMBIENTES DE ALTA DEMANDA.

EDUARDO ANDRADE - AVID

13/05/2015

**15h00 -
15h30**

A palestra apresenta a tecnologia desenvolvida tendo em vista a demanda do mercado de Broadcast por fluxos de trabalho mais colaborativos e exemplifica algumas possíveis soluções para os desafios em um ambiente que exige a mais alta qualidade de áudio.



NOVA CAPACIDADE DA SES PARA O BRASIL

RUBENS VITULI - SES

13/05/2015

**15h30 -
16h00**

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.

13/05/2015

**16h00 -
16h30**

INTERVALO

13/05/2015

**16h30 –
17h00**



MIGRAÇÃO DE AM PARA FM
ANDRÉ CINTRA - SET/ ABERT



IMCR – INTEGRATED MASTER CONTROL ROOM
SIDNEI BRITO - HARMONIC/ SDB

13/05/2015

**17h00 -
17h30**

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.



**TEMA EDUCACIONAL: TENDÊNCIAS NA ÁREA DE
PRODUÇÃO DE CONTEÚDO – CAPTAÇÃO E EDIÇÃO
DE IMAGENS**
ERICK SOARES - SONY

13/05/2015

**18h00 -
19h00**

Uma visão da recente evolução tecnológica, do mundo HD para a era “Além do HD”. Uma abordagem das novas tecnologias do UHD(Ultra High Definition) e a expectativa dos mercados mundiais, bem como os ganhos oferecidos por essas novas tecnologias, como por exemplo o 4K. E junto dessa nova visão e tendência, os desafios da produção de conteúdo para se garantir a entrega eficiente para um cenário e realidade de multiplataformas de visualização ,a fim de garantir a entrega do conteúdo de forma adequada e que enriqueça o visualizador, já não mais simplesmente um “telespectador” .

13/05/2015

19h00

**ENCERRAMENTO DO SET REGIONAL SUL 2015.
AGRADECEMOS SUA PARTICIPAÇÃO.**