



SET Norte 2013

Programação – 07 e 08 de Novembro de 2013

SET NORTE 2013 - 07 E 08 DE NOVEMBRO

IMPORTANTE EVENTO DE BROADCASTING EM MANAUS.

Seminário de Tecnologia de Televisão

Gerenciamento, Produção, Transmissão, Distribuição de Conteúdo Eletrônico Multimídia.
Interatividade, Mobilidade

Palestras de Tecnologia - Demonstrações

2 dias - 120 participantes - Carga Horária: 16 horas

09h00 às 18h00

Studio 5 Centro de Convenções

Av. Rodrigo Otávio, 3.555 - Distrito Industrial

Manaus/ AM

Parceria: Fund. Rede Amazônica/ AM | Realização: SET

Realização: SET – www.set.org.br – set@set.org.br

PROGRAMAÇÃO - 07 DE NOVEMBRO



09:35/ 10:15 - DISPOSITIVOS DE RF UTILIZADOS EM REPORTAGENS EXTERNAS.

Palestrante: Josemar Cardoso da Cruz – TV GLOBO

Como ser ágil diante da notícia? Como chegar primeiro e fazer melhor? Como passar mais tempo ao vivo com confiabilidade? Como garantir a melhor qualidade de sinal?

A demanda do jornalismo atual é conduzida pela rapidez da cobertura e pela capacidade de fazer ao vivo. Nesse cenário, as soluções de geração se apresentam sob diversos formatos, seja com a tecnologia DSNG, seja por microondas, seja pelas redes LTE, seja pela web.

Nessa apresentação, conversaremos sobre as tecnologias wireless, abordaremos exemplos de transmissões ao vivo e estudaremos as adequações de cada tecnologia conforme o tipo de cobertura. Nesse cenário, surge o desafio de operar em HD. Vamos avaliar as diferenças em relação ao SD, buscando conciliar robustez e qualidade de sinal com as soluções de compromisso para links fixos e links móveis.

Também vamos conversar sobre o desafio do espectro de RF, como coordenar frequências de links em grandes eventos e o quadro atual das soluções em microondas.



10:20/ 11:00 - MODULAÇÕES AVANÇADAS (S2 EXTENSIONS) E RF CARRIER ID

Palestrante: Bart Van Utterbeeck - Newtec

Com o objetivo de alcançar maiores eficiências no satélite, o consórcio DVB está em vias de definir um novo padrão para a extensão do atual padrão DVB-S2.

Durante a apresentação, será explicado como podemos alcançar este aumento em eficiência, através de maiores opções de modulação, FEC e roll-off.

Será explicado como modulações avançadas como 16APSK são factíveis para



SET Norte 2013

Programação – 07 e 08 de Novembro de 2013

contribuições de vídeo e será elaborado como o mercado DSNB adotou o uso de 16APSK e Clean Channel Technology (roll offs reduzidos) para aumentar a eficiência no satélite.

Em março de 2013, o DVB definiu um padrão para a identificação de portadoras: o RF Carrier ID. O RF Carrier ID tem como objetivo o combate à interferência no satélite. Durante a palestra será explicado quais são as iniciativas de implementar o RF Carrier ID para a Copa em 2014 e os Jogos Olímpicos em 2016.



11:30/ 12:10 - NEL S REALTIME CODEC SOLUTION FOR HD AND BEYOND

Palestrante: Masataka MASA Tsuchiya - NTT

This presentation shows NTT Electronics (NEL) s state-of-the art real time video codec solution such as One-frame latency compression with low bit rate for contribution market. We will show the customer case and ongoing development of our 4K solution with HEVC compression towards 8K.



12:15/ 12:45 - COMO FIDELIZAR O TELESPECTADOR EM UM AMBIENTE MULTIPLATAFORMAS, MULTIFORMATO E COM CONSUMIDORES SEGMENTADOS? QUALIDADE DE EXPERIÊNCIA

Palestrante: Eliesio Silva - Tektronix/ Videodata

Em um ambiente de oferta de imagem em serviços cada vez mais segmentados , distribuídos em diversas plataformas e através de diferentes dispositivos, a importância da qualidade percebida pelo usuário é determinante no seu comportamento de consumo destes serviços.

Como garantir a qualidade do conteúdo e a fidelidade do telespectador sem ter acesso ao dispositivo do usuário final? Como poder garantir a qualidade final desde a captação até a exibição no dispositivo final fluindo por diferentes plataformas, padrões e parceiros?

A técnica da Qualidade de Experiência é um novo paradigma para garantia da qualidade, SLA do conteúdo e da fidelização dos clientes e permite acompanhar e controlar a qualidade do conteúdo desde a captação, pós-produção, etapas de compressão, headends até transmissão do conteúdo ao usuário final. Garantindo a qualidade desejada na plataforma escolhida.



14:35/ 15:05 - EM UM AMBIENTE FILE BASED, COMO PODEMOS CRIAR INTEROPERABILIDADE NUM FLUXO DE TRABALHO, GARANTINDO DE FORMA EFICIENTE O CONTROLE DE QUALIDADE E A GESTÃO NA TRANSFERÊNCIA ÁGIL DE ARQUIVOS ENTRE SITES.

PALESTRANTE: Daniela Souza - AD DIGITAL

O Broadcast não para de se recriar, mas um tema em particular, apesar das mudanças, nunca deixa de ser uma prioridade: reduzir custos. Um mundo baseado em multiformatos transforma cada vez mais o modo tradicional de se fazer televisão, o que teoricamente, gera mais gastos. O grande desafio nos dias



SET Norte 2013

Programação – 07 e 08 de Novembro de 2013

	<p>de hoje é: a entrega de conteúdos nas multiplataformas, com a máxima eficiência e um controle de qualidade. Descubra como conduzir um projeto para melhorar a produtividade e gastar menos num fluxo de trabalho.</p>
	<p>15:45/ 16:15 - LOUDNESS, NOVOS DESAFIOS.</p> <p>Palestrante: Armando Keiti Ishimaru - Leader Instruments</p> <p>O tema Loudness trás grandes desafios em toda cadeia de produção, distribuição e manuseio de áudio. Enfrentaremos uma mudança cultural mais que técnica, pois todo o controle e medição dos níveis de áudio serão subjetivos. Já existem no mercado várias ferramentas para tanto, mas as referências e interpretações das mesmas são diferentes da tradicional. Esta apresentação tem o objetivo de esclarecer as novas especificações, normas, recomendações e formas de medição e controle na cadeia produtiva de áudio.</p>
	<p>16:45/ 17:15 - INOVAÇÃO E TECNOLOGIA PARA O MERCADO DE RÁDIO DIFUSÃO.</p> <p>Palestrante: Romildo Lucas – Telesat</p>
	<p>17:20/ 17:50 - LAYOUT DE RÁDIO E TV E NOVAS TECNOLOGIAS</p> <p>Palestrante: Jose Carlos de Moraes (Cipó) - OPIC TELECOM</p> <p>A Opic Telecom vem apresentar ao Radiodifusor novas tecnologias, serviços e soluções diferenciadas de infraestrutura, tudo para modernização das emissoras, preocupando-se também com todo tratamento acústico, sonorização e cenografia</p>
PROGRAMAÇÃO - 08 DE NOVEMBRO	
	<p>09:00 às 09:30 - APLICAÇÕES PARA O MERCADO BROADCAST DE TRANSMISSÃO DE VIDEO SOBRE REDES</p> <p>Palestrante: Reyne Terada - LINEUP/AXON</p>
	<p>09:35/ 10:15 - TELEVISOR ISDB-TB</p> <p>Palestrante: Aguinaldo Silva - SET/TPV-TECH</p> <p>Diagrama de blocos completos do televisor desde antenas até a tela de vídeo e as 6 caixas acústicas</p>
	<p>10:20/ 11:00 - O ESPECTRO RADIO ELÉTRICO NA FAIXA DE 700 MHZ E AS INTERFERÊNCIAS DOS SINAIS WIMAX E LTE NO SINAL DA TV DIGITAL.</p> <p>Palestrante: Ademir Lorenço - FUCAPI</p> <p>Nesta apresentação vamos mostrar uma análise sobre a utilização da faixa de 700 MHz do espectro radioelétrico, pelas empresas operadoras de telecomunicações e radiodifusão no Brasil.</p>



SET Norte 2013

Programação – 07 e 08 de Novembro de 2013

	<p>O espectro radioelétrico, as diferenças e peculiaridades entre as faixas de 2,5 GHz e 700 Mhz, as competições esportivas internacionais que estão chegando no país nos próximos anos.</p> <p>Vamos abordar sobre os recentes estudos no Brasil e no Japão sobre as possíveis interferências do 4G nos sistema de TV Digital, os recursos para tentar mitigar este problema, as consequências para o consumidor, as emissoras, as operadoras e a indústria de receptores.</p>
	<p>11:30/ 12:10 - SOLUÇÕES PARA VIABILIZAR A INTERIORIZAÇÃO (BTS COMPRIMIDO)</p> <p>Palestrante: Luiz Rodrigo Openheimer - HITACHI</p> <p>Conceitos e detalhamento da distribuição do BTS comprimido sem perdas técnicas para a redução do uso da banda de satélite e viabilização do processo de interiorização.</p>
	<p>12:15/ 12:45 - NOVAS FRONTEIRAS DE APLICAÇÃO DE SISTEMAS PTZ (PAN-TILT ZOOM) NA RADIODIFUSÃO</p> <p>Palestrante: Luiz Rodrigo Openheimer - HITACHI</p> <p>Da aplicação tradicional em captação panorâmica, a chegada da alta definição e a melhoria dos mecanismos de controle e transporte de sinais proporcionam o uso e aplicação do sistema em novas frentes de captação de imagem.</p>
	<p>14:35/ 15:05 - TECNOLOGIAS E SOLUÇÕES PARA PRODUÇÃO NA ERA HD E ALÉM DO HDTV</p> <p>Palestrante: Ilson Brancaleoni Junior - SONY</p> <p>Uma visão de novas tecnologias e soluções de captação, compressão, estúdios, monitoração e arquivo digital que permitem a produção de alta qualidade . Uma visão da evolução tecnológica que permitiu o desenvolvimento e aplicação de tecnologias para captação HD, em High Frame Rate e até mesmo para produção além da definição convencional(2K, 4K), com custos mais acessíveis. Uma abordagem também da área de estúdios com novas tecnologias que permitem o uso com melhor eficiência e custos para a produção, tanto em termos de câmeras quanto de switchers e monitoração. E para preservação do conteúdo, opções para o dilema do arquivo digital com as tecnologias de mídia óptica.</p>
	<p>15:10/ 15:40 - IMPLEMENTAÇÃO DE TECNOLOGIAS EM SWITCHERS DE PRODUÇÃO E NRCS.</p> <p>Palestrante: Juan Ortolan - ROSS VIDEO</p> <ul style="list-style-type: none">• Implementação de tecnologia em Switchers de Produçãoo Evolução de Content Creation, novas tecnologias e novos formatoso Conceito de desenho e incorporação de novos featureso Implementação de Switcher dentro de um Router. Aplicaçõeso Conceito de Production in a Boxo Conceito de Automação de Produçãoo Novos conceitos operacionais• Resumo Inception, Social Media Management:



SET Norte 2013

Programação – 07 e 08 de Novembro de 2013

	<p>o Conceito clássico de NRCS para Automação de Produção de Jornalismo o Expansão para Medias Sociais o Conceito de APC para Automação de Playout de Jornalismo o Integração de NRCS com APC o Inserção de Media Social no grafismo da emissora</p>
	<p>15:45/ 16:15 - NOVOS MEIOS DE CONTRIBUIÇÃO AO VIVO Palestrante: Armando Ishimaru – 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.</p>
	<p>16:45/ 17:15 - WORKFLOW 2.0 Palestrante: João Paulo Quérette - Imagenharia Redes de armazenamento centralizado com mídia gerenciada (MAM) são considerados o workflow ideal. Veja como novos produtos, conceitos e tecnologias podem tornar estes ambientes ainda melhores.</p>
	<p>17:20/ 17:50 - APLICAÇÕES DOS SATÉLITES EM BROADCASTING Palestrante: André Malvão EMBRATEL/ STAR ONE Apresentação dos satélites disponíveis na frota da Star One, suas características em termos de bandas de frequências e parâmetros de interesse e aplicações na área de broadcasting.</p>