



22ª Semana de
Tecnologia

Metroferroviária

2016



13 A 16
SETEMBRO

PROGRAMAÇÃO OFICIAL - CONGRESSO

EXCELÊNCIA

MOVIMENTO

DESENVOLVIMENTO

INVESTIR

TRANSPORTE

CARGA

TEMPO

EQUILÍBRIO

ECONOMIA

INFRAESTRUTURA

ENERGIA

INTEGRAÇÃO

PLANEJAMENTO

PARCERIA

PASSEGEIROS TRILHOS



AVANÇAR

COM EFICIÊNCIA

MOBILIDADE
SUSTENTABILIDADE

INOVAÇÃO



AEAMESP

25
ANOS



METROFERR
EXPO 2016



HL/mais

SOLUÇÕES EM INFRAESTRUTURA. MOBILIDADE QUE INTEGRA O BRASIL.

Transporte Metroferroviário / Serviços

- Infra e superestrutura metroferroviária, obras de arte especiais, estações, pátios, oficinas e barreiras acústicas
- Sistemas de automação, sinalização e telecomunicação metroferroviária
- Sistemas de transporte de passageiros de alta capacidade (metrô e trens) e média capacidade (trólebus e VLT - veículos leves sobre trilhos)



TIISA | Infraestrutura e Investimentos S.A.
www.tiisa.com.br

TIISA

ÁREAS DE ATUAÇÃO | TRANSPORTE METROFERROVIÁRIO | SANEAMENTO BÁSICO | AEROPORTOS

Bem-Vindos à 22ª Semana de Tecnologia Metroferroviária e Metroferr 2016

O maior evento do setor metroferroviário brasileiro, considerado referência como espaço de discussões estratégicas e técnicas sobre perspectivas e soluções para o transporte sobre trilhos de carga e passageiros.

AEAMESP

Promotora do evento, a Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Metrô – AEAMESP tem como objetivo valorizar, difundir e representar a tecnologia metroferroviária em todas as suas modalidades, nacional e internacional, promovendo a qualidade técnica de seus associados, e representando-os perante empresas, órgãos e institutos da comunidade científica e tecnológica.

OBJETIVO

A Semana de Tecnologia oferece a oportunidade de uma reflexão sobre os obstáculos que impedem a expansão e melhoria do setor metroferroviário brasileiro, e tem como principal objetivo propor diálogos e ações concretas para gerar projetos e mudanças efetivas no transporte sobre trilhos do país.

TEMA

INVESTIR E AVANÇAR COM EFICIÊNCIA

Chegamos ao 22º evento necessitando que o Brasil retome o seu caminho de crescimento com geração de empregos e renda, e para isto é fundamental a implantação de uma rede metroferroviária que atenda as necessidades de sua população e da sua economia.



GRADE DE PROGRAMAÇÃO

13.set ■ 3ª feira					14.set ■ 4ª feira					15.set ■ 5ª feira					16.set ■ 6ª feira							
SALA 1		AUDITÓRIO		SALA 5	SALA 1		AUDITÓRIO		SALA 4	SALA 5	SALA 1		AUDITÓRIO		SALA 4	SALA 5	SALA 1		AUDITÓRIO		SALA 4	SALA 5
09h00 12h00	REUNIÃO DA COMISSÃO METROFERROVIÁRIA DA ANTP		REUNIÃO DO MOVIMENTO TRILHOS PELO BRASIL		NÓS em rede		T01	PAINEL 01		T02	T03	T26	PAINEL 05		T27	T28	09h00 09h40	T50	PAINEL 09		T51	PAINEL 12
			T04				T05	T06	T29		T30	T31	09h40 10h20	T52			T53	Inclui T54				
													10h20 10h40		Coffee-break			Coffee-break				
			T07	PAINEL 02			T08	T09	T32	PAINEL 06		T33	T34	10h40 11h20	T55	PAINEL 10		T56	PAINEL 13			
12h00	ALMOÇO E CREDENCIAMENTO							Intervalo para Almoço							T36	T37	11h20 12h00	T57			T58	
	CERIMÔNIA DE ABERTURA E ENTREGA DO 3º PRÊMIO TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO METROFERROVIÁRIOS 2016				T13	PAINEL 03		T14	T15	T38	PAINEL 07		T39	T40	14h00 14h40	T59	PAINEL 11		T60	Trabalhos submetidos pelo METRÔ-SP ao Congresso Mundial da UITP		
					T16			T17	T18	T41		T42	T43	14h40 15h20	T61			T62				
														15h20 16h00	T63							
15h40 16h00	Coffee-break							Coffee-break					PAINEL 08		T45	T46	15h40 16h20	Coffee-break				
	CONFERÊNCIAS DE ABERTURA				T19	PAINEL 04		T20	T21	T44			T48	T49	16h00 16h20			PALESTRA DE ENCERRAMENTO				
					T22			T23	T24	T47					16h20 17h00							
																			CERIMÔNIA DE ENCERRAMENTO			
T = TRABALHO TÉCNICO						T25			REUNIÃO ALAMYS								17h00 17h40					

T = TRABALHO TÉCNICO

3ª FEIRA
13

SALA 1	AUDITÓRIO	SALA 5
Reunião da Comissão Metroferroviária da ANTP	Reunião do Movimento Trilhos pelo Brasil	NÓS em rede
09h00 - 12h00		
AUDITÓRIO		
CERIMÔNIA DE ABERTURA		
 ENTREGA DO 3º PRÊMIO TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO METROFERROVIÁRIOS ANP TRILHOS CBTU Companhia Brasileira de Trilhos Urbanos		
14h00 - 15h40		
CONFERÊNCIAS DE ABERTURA		
“Estratégia de negócios não ferroviários (empreendimentos associados) do Grupo JR-West.” - Go Hirano, Gerente Chefe da West Japan Railway Company “Seleção de tecnologias para integrar o transporte sobre trilhos urbano e metropolitano.” - Kurt Rieckhoff, Engenheiro Consultor Ferroviário do Banco de Desenvolvimento KfW - Alemanha		
16h00 - 18h00		

9h00 - 10h20 - PAINEL 1

Sistemas Metroferroviários: Foco na eficiência

Após anos de crescimento expressivo, a crise econômica nacional impactou a demanda com reflexos na receita operacional e nos recursos para investimento. Dado este cenário, como fazer mais com menos? Como aperfeiçoar processos diminuindo custo e aumentando qualidade? Como engajar pessoas na criação de soluções para reverter este quadro?

Coordenador: Emiliano Stanislau Affonso Neto, Presidente da AEAMESP
· Ricardo Pivon, Diretor da Portal Fox
· Sandro Marques, Professor do SENAC-SP
Debatedor: Plínio Assmann, Conselheiro da AEAMESP

14h00 - 15h20 - PAINEL 3

Crescimento e melhoria da rede metroferroviária no Brasil

Projeto e obras da Linha 2 da CCR Metrô Bahia, desde seu planejamento, concepção e seus impactos na Região Metropolitana de Salvador; Projeto e obras da Linha 13 da CPTM, desde seu planejamento, concepção e seus impactos na rede metroferroviária e na sociedade; A remodelação operacional da Supervia, inclusive a implantação da nova sinalização, estratégias operacionais e outras melhorias; O legado olímpico do Rio - o VLT Carioca e a Linha 4 do metrô.

Coordenador: Joubert Fortes Flores Filho, Presidente da ANPTriLhos
· Luis Augusto Valença de Oliveira, Diretor Presidente CCR Metrô Bahia
· Paulo de Magalhães Bento Gonçalves, Presidente da CPTM
· João Gouveia, Diretor da Supervia
· Eric Farcette, Diretor de Comércio e Desenvolvimento Internacional da ALSTOM

10h40 - 12h00 - PAINEL 2

Visão de futuro - alinhando a rota

A implantação de projetos de mobilidade em todo o país vem enfrentando sérias dificuldades, com dilatação de prazos e custos, com muitos projetos interrompidos. Como superar essas dificuldades? A realização dos projetos executivos antes da contratação das obras é recomendável e viável, mesmo com a sanção da nova Lei Federal 13.303/2016, que praticamente exige a contratação semi-integrada com elaboração do projeto executivo pelo contratado? A certificação metroferroviária pode ser um mecanismo para a conformidade e transparência? O licenciamento ambiental é, de fato, uma barreira para os empreendimentos? Como adequar as informações necessárias em cada fase do licenciamento ambiental com os cronogramas de desenvolvimento dos projetos, desapropriações, investigações, etc.? Qual a importância de contratos de gestão entre o Poder Público e as empresas operadoras públicas?

Coordenador: Conrado Grava de Souza, Diretor de Planejamento da ANPTriLhos
· Joaquim Lopes da Silva Junior, Presidente da EMTU
· Ana Cristina Pasini da Costa, Diretora de Avaliação de Impacto Ambiental da CETESB
· Cícera Simoneide Figueiredo Carvalho, Gerente de Controle Financeiro do Metrô-SP

15h40 - 17h00 - PAINEL 4

Painel internacional da ALAMYS – As melhores práticas para gestão eficiente das empresas metroferroviárias | Assinatura do convênio de cooperação ALAMYS/AEAMESP.

Em tempos de restrições orçamentárias, muitos operadores são obrigados a desenvolver medidas para aumentar a eficiência dos projetos e reduzir custos. Neste painel, com metrô de diferentes países, serão apresentadas soluções e medidas inovadoras que ajudaram os operadores a se adaptar à nova realidade econômica e a vislumbrar possibilidades de gestão mais eficiente. O objetivo é destacar as melhores práticas internacionais para apoiar os operadores brasileiros na situação desafiadora que enfrentam atualmente.

Coordenador: Constantin Delis, Chefe da Secretaria Geral - ALAMYS
· Roland Zamora, Gerente de Planejamento e Relações Internacionais, Metro Santiago e Secretário Geral da ALAMYS
· Ester Litovsky, Gerente de Planejamento Estratégico, METROVIAS S.A. de Buenos Aires
· Jose Manuel Mera, Diretor do CITEF - Centro de Investigação de Tecnologias Ferroviárias da Universidade Politécnica de Madrid

SALA 1

T1 - TRENS REGIONAIS E O SISTEMA TMTBOXCARGO PARA O TRANSPORTE DE CARGAS: ANÁLISE DOS PRINCIPAIS CONCEITOS NO COMPARTILHAMENTO DE VIAS
Carlos Alberto Iannoni - VALEC

T4 - OTIMIZAÇÃO DE TEMPO E CUSTOS NOS TESTES E NO COMISSIONAMENTO DE SISTEMAS CBTC, ERTMS, PTC E ATC ATRAVÉS DO EMPREGO DE AMBIENTES DE TESTE BASEADOS EM SIMULAÇÃO
Jose Manuel Mera - CITEF

T7 - IMPULSIONANDO O TRANSPORTE PÚBLICO COM SOLUÇÕES INTELIGENTES DE RADIOCOMUNICAÇÃO
Pablo Rocha - Kapsch Carriercom

T10 - NÍVEL DE SEGURANÇA SIL - ESTUDOS PRÁTICOS DO SISTEMA DE PORTAS DE PLATAFORMAS - PSD
George Eduardo Gomes de Faria - Egis Engenharia e Consultoria

T13 - AUMENTO DA VELOCIDADE EM BX NA LINHA 3 - VERMELHA DO METRÔ -
Maurício Romera Alves - METRÔ-SP

T16 - SOLUÇÕES EM COMUNICAÇÕES CRÍTICA PARA O SETOR METROFERROVIÁRIO
Alcedir Goulart - Motorola Solutions

T19 - TECNOLOGIA DE MEDIÇÃO E REGISTRO DA ASSINATURA DE CORRENTE DE PROPULSÃO, CÓDIGO DE VELOCIDADE E DETECÇÃO DE OCUPAÇÃO
Francisco Carlos Lopes Mathias - METRÔ-SP

T22 - SIMULADOR PARA CONDUÇÃO EM MODO MANUAL DOS TRENS DA VIAQUATRO
Sandra Regina Cacioli - VIAQUATRO

T25 - SOLUÇÕES DE SINALIZAÇÃO PARA VLT'S
Thomaz Aquino - Thales

SALA 4

T2 - TELHADO VERDE: ESTUDO DE CASO DO METRÔ DE LONDRES PARA REDUÇÃO DE VAZÃO DE ESCOAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA
Mariko de Almeida Carneiro - CBTU

T5 - CICLOVIA LINHA 15: CORREDOR VERDE COMO ELEMENTO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA
Neila Custódio - METRÔ - SP

T8 - PRÊMIO BOAS PRÁTICAS EM SUSTENTABILIDADE NO METRÔ DE SÃO PAULO
Ricardo Ferro Barbieri - METRÔ-SP

T11 - LOGÍSTICA REVERSA: DESAFIO DA IMPLEMENTAÇÃO EM SISTEMAS METROFERROVIÁRIOS
Mariko de Almeida Carneiro - CBTU

T14 - DESAFIOS DA ESTAÇÃO URUGUAI: "IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE VENTILAÇÃO EM UM TÚNEL EXISTENTE, VISANDO GARANTIA DA SEGURANÇA, CONFORTO TÉRMICO E EXTRAÇÃO DE FUMAÇA".
Marcel Augusto Albuquerque - METRÔ RIO

T17 - GERAÇÃO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM OBRA METROVIÁRIA
Fabiola Sacchielle Pagliarani - Prime Engenharia

T20 - AVALIAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE ENERGIA SOLAR NA CIA. BRASILEIRA DE TRENS URBANOS DE JOÃO PESSOA/PB: ANÁLISE DA VIABILIDADE ECONÔMICA A PARTIR DE MÉTODOS QUANTITATIVOS E PROJEÇÕES DE CENÁRIOS
Lucian Hendyo M Pereira - CBTU

T23 - PROCEDIMENTOS DE CÁLCULO DAS EMISSÕES DE CO² NA OPERAÇÃO DE SISTEMAS METROVIÁRIOS E ÔNIBUS INTEGRADOS: APLICAÇÃO NO METRÔ DO RIO DE JANEIRO E NA SUA FROTA DE ÔNIBUS - METRÔ NA SUPERFÍCIE
Carlos Eduardo Sanches de Andrade - METRÔ RIO

REUNIÃO ALAMYS

SALA 5

T3 - DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA AUTOMÁTICO DE IDENTIFICAÇÃO DE MODOS DE FALHAS EM MÁQUINAS DE CHAVE UTILIZANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
Gustavo Conceição Moreira - VALE

T6 - VIAS EM LAJE E VLTS - SOLUÇÕES INTELIGENTES
Wilson Rodrigues - Conpreem

T9 - APARELHO DE MUDANÇA DE VIA TANGENCIAL: INOVAÇÕES E UTILIZAÇÃO NA ESTRADA DE FERRO CARAJÁS
Brás Senra de Oliveira - VALE

T12 - IMPLANTAÇÃO DO PROCESSO DE ESMERILHAMENTO DE TRILHOS NA VLI -
Bruno Marega Borges - VLI

T15 - INICIATIVAS PARA MELHORIA NO CONTATO RODA-TRILHO NA VLI
Bárbara Chaves Barboza Hyppolito - VLI

T18 - SIMULAÇÕES, PLANEJAMENTO E ALOCAÇÃO DE RECURSOS PARA MANUTENÇÃO DA VIA
Romero Pereira dos Santos - MRS Logística

T21 - METODOLOGIA DE PRIORIZAÇÃO DA MANUTENÇÃO DE VIA USANDO DADOS DO CARRO CONTROLE PARA AUMENTO DA SEGURANÇA NA ESTRADA DE FERRO CARAJÁS - EFC
Joabe Amaral da Silva - VALE

T24 - USO DE DORMENTES DE POLÍMERO RECICLADO COMO VIGOTAS DE AMV NA VLI
Cristiano Gomes Jorge - VLI

OFICINA DE SINALIZAÇÃO E TELECOM

OFICINA DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE

OFICINA DE VIA PERMANENTE



9h00 - 10h20 - PAINEL 5

Os desafios da Integração

As gratuidades e a necessidade de racionalização para o equilíbrio financeiro dos sistemas. A Política Tarifária e seu impacto financeiro; O papel do Setor Público na gestão da integração tarifária.

Coordenador: Alencar Izidoro, Jornalista

- Maria Inês Garcia Lippe, Diretora da PTV Brasil
- Jurandir Fernandes, Coordenador do GT Mobilidade e Logística do SEESP e Vice Presidente Honorário da UITP
- Harald Zwetkoff, Presidente da ViaQuatro

10h40 - 12h00 - PAINEL 6

Institucionalizações das Regiões metropolitanas, uma necessidade.

O Estatuto da Metrópole define condições para participação da União no desenvolvimento metropolitano e a titularidade de serviços públicos de interesse comum é compulsoriamente compartilhada entre estado e municípios. Entretanto, o arcabouço legal ainda tem questões pendentes relevantes: Participação mais efetiva da união com a constituição de um pacto interfederativo para desenvolvimento das metrópoles; Fonte de recursos estável vinculada aos conselhos de desenvolvimento; Modelo para participação da sociedade civil prevista no Estatuto da Metrópole. Esse painel tem por objetivo conhecer o estado da arte da questão e propor um pacto interfederativo para gestão compartilhada das metrópoles nacionais.

Coordenador: Renato Viegas, Secretaria dos Transportes Metropolitanos - SP

- Alaôr Caffé Alves, Livre Docente da Faculdade de Direito da USP
- Fernando Chucre e Luiz José Pedretti, Presidência da EMLASA
- Fernando de Mello Franco, Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano de São Paulo

14h00 - 15h20 - PAINEL 7

Transporte ferroviário na Macro Metrópole

A otimização do uso da infraestrutura e a remoção dos entraves para o crescimento do transporte ferroviário; O compartilhamento da faixa pelos trens de passageiros e de carga; A harmonização do transporte de carga e passageiros na Macrometrópole Paulista – trens regionais, ferroanel e trens metropolitanos; O trem Pé Vermelho no Norte do Paraná.

Coordenador: Eduardo Hotz, Presidente do METROFOR

- Rodrigo Otaviano Vilaça, Presidente da Sessão Ferroviária, CNT
- Milton Xavier, Diretor de Planejamento DERSA
- Murilo Noronha da Luz, Coordenador da Secretaria de Planejamento do Estado do Paraná

Debatedor: Jurandir Guatassara Boeira, Professor Doutor da Universidade Estadual de Londrina

15h40 - 17h00 - PAINEL 8

Transporte ferroviário de carga no Brasil

A repactuação das Concessões Ferroviárias; A perspectiva do transporte ferroviário na malha da VLI. As ações da MRS na Baixada Santista, no Vale do Paraíba e o crescimento do transporte de contêineres. Estudos para implantação da ferrovia no norte do Pará.

Coordenador: Vicente Abate, Presidente da ABIFER

- Alexandre Porto Mendes de Souza, Superintendente da ANTT
- José Osvaldo Cruz, Relações Institucionais da VLI
- Gustavo Bambini, Diretor de Relações Institucionais da MRS
- Renato Casali Pavan, Pavan Engenharia e Participações

SALA 1

T26 - UMA FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTOS FERROVIÁRIOS
José Carlos Silva Filho - VLI

T29 - TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE PASSAGEIROS: PROPOSTA METODOLÓGICA PARA APRIMORAMENTO DE ESTUDOS DE TRAÇADO COM O USO DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS
Marne Lieggio Junior - EPL

T32 - MOBILIDADE SUSTENTÁVEL E O VLT - VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS
Cristiano Saito - ALSTOM

T35 - METODOLOGIA DE PROJETO PARA DESENVOLVIMENTO EM BIM DAS ESTAÇÕES DA LINHA 2 METRÔ BAHIA - SALVADOR, 2014-2016
Sandra Mayumi Morikawa - JBMC Arquitetura e Urbanismo

T38 - DESENVOLVENDO UM CIRCUITO DE CONTROLE DE ILUMINAÇÃO E GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CARREGAMENTO DE APARELHOS ELETRÔNICOS EM VEÍCULOS METROFERROVIÁRIOS A PARTIR DA ENERGIA SOLAR
Josefran de Assis Santiago Junior - CBTU

T41 - ESTUDO DE CASO DO SISTEMA DE TRÁFEGO CENTRALIZADO NO CCO
Robson Sirineu Silva Santos - CPTM

T44 - PLANEJAMENTO URBANO E DE TRANSPORTES NA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO DESCONECTADOS
Leonardo Cleber Lisboa dos Santos METRÔ-SP

T47 - CRESCIMENTO DA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO E DAS REDES ESTRUTURAIS DE TRANSPORTE: UM CASO DE DESCOMPASSO
Leonardo Cleber Lisboa dos Santos

SALA 4

T27 - MECANIZAÇÃO DO PROCESSO DE LIMPEZA DE VAGÕES NA ESTRADA DE FERRO VITÓRIA A MINAS
Brás Senra de Oliveira - VALE

T30 - IDENTIFICAÇÃO DE FALHA NOS ROLAMENTOS FERROVIÁRIOS ATRAVÉS DE TENDÊNCIA DE TEMPERATURA ASSOCIADO À SPECTROS
Luiz Carlos Almeida Mattos - VALE

T33 - VAGÃO HOPPER TRIARTICULADO
Mario Coura - AmstedMaxion

T36 - METODOLOGIA DE IMPLANTAÇÃO DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE VAGÕES (PDV) - CASE VAGÃO HAE
Rodrigo Schamne - Ferrovia Centro Atlantica

T39 - AUTOMATIZAÇÃO DO PONTO DA CATEGORIA C (maquinistas e inspetores)
Layce Suéllen de Oliveira Alves - VLI

T42 - GESTÃO OPERACIONAL DE PERFORMANCE (de locomotivas)
Luis Gustavo Caixeta dos Santos - VLI

T45 - SISTEMA EMBARCADO DE MONITORAMENTO DE TEMPERATURA DE MANCAIS DOS RODEIROS
Roberto Poli - METRÔ-SP

T48 - A IMPORTÂNCIA DO SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO NOS ENGATES PARA PROTEÇÃO DO TREM E SEGURANÇA DOS PASSAGEIROS
Renato Guimarães Aquino de Oliveira - Voith Turbo Ltda

SALA 5

T28 - DEFINIÇÃO DE CONCEITO PARA A ESTRUTURAÇÃO FUNCIONAL E CADASTRAMENTO DE EQUIPAMENTOS DOS SISTEMAS METROFERROVIÁRIOS EM SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO
Marcos Tadeu Coto Silva - METRÔ-DF

T31 - A APLICAÇÃO DO RCM2 E A LOGÍSTICA QUE GARANTEM A MANUTENÇÃO INDIVIDUALIZADA NOS 805 BLOQUEIOS DO METRÔ DE SÃO PAULO
Alexandre de Maio Parpinelli - METRÔ-SP

T34 - VIRTUAL TICKET PARA ACESSO ÀS ESTAÇÕES DO METRÔ-DF
Tiago Henrique França Baroni - METRÔ-DF

T37 - A IMPLANTAÇÃO DO B.O.M. – BILHETE ÔNIBUS METROPOLITANO NOS BLOQUEIOS DO METRÔ DE SÃO PAULO COM A SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA GPRS PARA REDE CABEADA
Alexandre de Maio Parpinelli - METRÔ-SP

T40 - PLANO DE IMPLANTAÇÃO DE CAMINHÃO DE SOLDA ELÉTRICA
Paulo Henrique Pires Lobato - BRFERROVIA

T43 - SUBESTAÇÃO RETIFICADORA “FLEX” E TEMPORÁRIA, PARA OS TESTES DE MATERIAL RODANTE, EM OBRAS DE EXPANSÃO METROFERROVIÁRIA
Albert Haga - METRÔ-SP

T46 - MANUTENÇÃO PREDIAL EM EMPREENDIMENTOS METROFERROVIÁRIOS: TECNOLOGIAS DO FUTURO
Guilherme Lopes Soledade - METRÔ-SP

T49 - METODOLOGIAS INOVADORAS DE DETECÇÃO, PREDIÇÃO E ANÁLISE DE DESVIOS FUNCIONAIS NOS COMPONENTES DE CIRCUITOS DE VIA AC
Vinicius Felipe Gomes - METRÔ-SP

OFICINA DE INFRAESTRUTURA

OFICINA DE VAGÕES

OFICINA DE LOCOMOTIVAS E CARROS



TRABALHOS FINALISTAS DO 3º PRÊMIO TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO METROFERROVIÁRIOS

09h00 - 09h40

09h40 - 10h20

10h40 - 11h20

11h20 - 12h00

14h00 - 14h40

14h40 - 15h20

15h40 - 16h20

16h20 - 17h00

AUDITÓRIO

6ª FEIRA
16

9h00 - 10h20 - PAINEL 9

Participação privada - como viabilizá-la?

Avaliação técnica sobre os fatos e tendências das atuais PPP metroferroviárias; O empreendimento Linha 6 do metrô paulistano. Proposta de concessão da Linha 5 do Metrô-SP.

Coordenador: José Roberto Generoso, Secretário Nacional de Transporte e Mobilidade Urbana
· Saulo Krichanã Rodrigues, Diretor-geral do ISITEC – Instituto Superior de Inovação e Tecnologia
· Thais Rey Grandizoli, Assessora da Secretaria de Governo do Estado de SP

Debatedor: Ailton Brasiense Pires, Presidente da ANTP - Associação Nacional de Transportes Públicos

10h40 - 12h00 - PAINEL 10

Fontes de recursos para implantação e operação dos sistemas metroferroviários.

Não podemos nos dar ao direito de não utilizar recursos gerados pelo setor para mitigar os custos de implantação e operação. Este painel trará exemplos internacionais e abordará a evolução das estações metroferroviárias, hoje transformadas em polos de atração e desenvolvimento, os sistemas metroferroviários como promotores do desenvolvimento e não somente indutores e como capturar o incremento de arrecadação tributária resultante da implantação de novas linhas metroferroviárias.

Coordenadora: Luciene Ferreira Monteiro Machado, superintendente da Área de Saneamento e Transporte do BNDES
· Fernando de Caires, Divisão América Latina da UITP
· Luiz Antonio Cortez Ferreira, Diretor da AEAMESP

14h00 - 16h00 - PAINEL 11

Recolocar o Brasil nos Trilhos

Diante do quadro da crise nacional, quais são as perspectivas para o setor de Transporte sobre Trilhos? Que medidas encetar desde já para mitigar os efeitos deletérios da crise que já está nos atingindo? A necessidade de remoção dos entraves para implantação de empreendimentos metroferroviários. Atualidade e possibilidade de benefícios fiscais em projetos metroferroviários. Como articular o legislativo e avançar?

Coordenador: Emiliano Stanislau Affonso Neto, Presidente da AEAMESP
· José Eduardo S. Castello Branco, Subsecretário de Planejamento Estratégico e Modernização Fazendária do Rio de Janeiro
· Frederico Bussinger, Consultor
· José Manuel Ferreira Gonçalves, Professor Doutor da UNIP
· Deputado João Caraméz, Assembléia Legislativa de SP

ATENÇÃO: PAINEL 12 E PAINEL 13 ACONTECERÃO NA SALA 5

16h20 - 17h00

PALESTRA DE ENCERRAMENTO

· Clodoaldo Pelissioni - Secretário de Transportes Metropolitanos do Estado de São Paulo

17h00 - 17h40

CERIMÔNIA DE ENCERRAMENTO

SALA 1

T50 - DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICA DE PESQUISA E MONITORAMENTO DE CORRENTES DE SINALIZAÇÃO EM VIA PERMANENTE
Edgar Gutierrez - METRÔ-SP

T52 - SOLUÇÃO DE REDE METROPOLITANA DE TRANSPORTE DE DADOS - INFOVIA METRONET, BASEADA EM TECNOLOGIA IP/MPLS, COMPREENDENDO COMPONENTES DE INFRAESTRUTURA, COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO
Marcos Antonio dos Santos - METRÔ-SP

T55 - PPPS E CONCESSÕES DA REDE METROFERROVIÁRIA NA RMS: RISCOS NA SEGURANÇA OPERACIONAL
Peter Ludwig Alouche - PA Transport

T57 - A SOLUÇÃO AIRBUS DE COMUNICAÇÃO MÓVEL DE SEGURANÇA PARA METRÔS - PARIS E BERLIM
Sergio Coutinho - Airbus DS

T59 - SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS PARA ESPACIALIZAÇÃO DE DADOS DE PESQUISA DE SATISFAÇÃO DO USUÁRIO DE EMPRESA DE TRENS URBANOS DE PASSAGEIRO
Guilherme Dutra de Campos - TRENSURB

T61 - O USO DO APLICATIVO WHATSAPP E TELEGRAM, COMO FERRAMENTA DE INTERAÇÃO DOS USUÁRIOS COM A OUVIDORIA
Luciano de Jesus Dantas Oliveira - METRÔ-DF

T63 - DIAGNÓSTICO DO SISTEMA METROFERROVIÁRIO UTILIZANDO TECNOLOGIA EMBARCADA DE SMARTPHONES
Felipe Copche - METRÔ-SP

SALA 4

T51 - ANÁLISE COMPARATIVA DE ESTRATÉGIAS DE RETROFIT COM MUDANÇA DE USO PARA CONVERSÃO EM ESTAÇÕES METROVIÁRIAS - OS CASOS DAS ESTAÇÕES URUGUAI/ RIO DE JANEIRO E ACESSO NORTE L2/ SALVADOR, 2014-2016
Emiliano Homrich Neves da Fontoura - JBMC Arquitetura e Urbanismo

T53 - COMPLEXO TURÍSTICO FERROVIÁRIO PERUS-PIRAPORA
Rodrigo Lopes Barbosa Leste - FATEC Tatuapé

T56 - ALAVANCAGEM DE BENEFÍCIOS SOCIOECONÔMICOS PELA ASSOCIAÇÃO COM PROJETOS DE INTERESSE PRIVADO EM PPPS - A MODELAGEM UTILIZADA NO PROJETO DO TREM BRASÍLIA - GOIÂNIA
Darel Loguerio da Silva - EGIS Engenharia e Consultoria

T58 - DESENVOLVIMENTO DE PROJETO CROMÁTICO PARA ESTAÇÕES LINHA 2 METRÔ BAHIA - SALVADOR, 2014-2016
Emiliano Homrich Neves da Fontoura - JBMC Arquitetura e Urbanismo

T60 - NOMENCLATURA DAS ESTAÇÕES DA CPTM - METODOLOGIA PARA ESCOLHA DE NOME, CUSTOS E AS CONSEQUÊNCIAS DE SUA ALTERAÇÃO
Clercia Mara de Oliveira Nisti - CPTM

T62 - CRONÔMETROS COM HORÁRIO DE CHEGADA DOS TRENS NOS MONITORES DE PLATAFORMA DA LINHA 4 AMARELA DO METRÔ
Aogustinho Vieira de Souza Junior - VIAQUATRO

SALA 5

PAINEL 12 - SUPRIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA

O custo da energia elétrica, um dos principais insumos na planilha de custos dos operadores de transporte sobre trilhos eletrificado, merece especial atenção. Neste painel serão abordados o andamento dos pleitos do setor junto aos órgãos federais e agência reguladora, apresentando um panorama geral dos operadores e os impactos das recentes alterações na política energética nacional.

Coordenador: Conrado Grava de Souza, Diretor de Planejamento da ANPTriLhos
· Joubert Fortes Flores Filho, Presidente da ANPTriLhos
· José Eugênio Morrot Jupy, Especialista da SuperVia
· Marcelo Bosenbecker, Técnico da TRENSURB

Inclui a apresentação T54: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - ESTUDO COMPARATIVO DO CONSUMO DE ENERGIA DO MATERIAL RODANTE NAS FROTAS DO METRÔ-SP
Paulo Sérgio Siqueira de Carvalho - Metrô-SP

PAINEL 13 - RECUPERAÇÃO DE ATIVOS FERROVIÁRIOS

Este painel tem por objetivo demonstrar, com exemplos práticos, como é possível aproveitar e recuperar trechos de ferrovias existentes (vias, estações, material rodante e etc.), que em geral não estão sendo utilizados, para operar o transporte de cargas e de passageiros de maneira sustentável.

Coordenador: José Geraldo Baião, Conselheiro da AEAMESP
· Ayrton Camargo e Silva, Presidente da Estrada de Ferro Campos do Jordão
· Jean Carlos Pejo, Secretário Geral da ALAF/Brasil - Associação Latino-Americana de Ferrovias

TRABALHOS SUBMETIDOS PELO METRÔ-SP AO CONGRESSO MUNDIAL DA UITP

PROGRAMA DE REASSENTAMENTO DO METRÔ DE SÃO PAULO: UM INSTRUMENTO CONTRIBUTIVO PARA AS TRANSIÇÕES URBANA E SOCIAL - Marcelo K. Delbim

FEIRA DE PROFISSÕES - Elaine Schvez
INTERVENÇÃO DE REURBANIZAÇÃO E PAISAGISMO NA ÁREA REMANESCENTE SOB O ELEVADO DO MONOTRILHO LINHA 15 - PRATA - Neila Custódio

PROGRAMA DE COMBATE AO ABUSO SEXUAL NO METRÔ DE SÃO PAULO - Fernando Moreno
DIRETRIZES DE CONSTRUÇÃO CIVIL SUSTENTÁVEL PARA APLICAÇÃO EM OBRAS DE METRÔ - DIMENSÃO RESÍDUOS SÓLIDOS - Vanessa Gontijo de Oliveira

OFICINA DE SINALIZAÇÃO E TELECOM

 TRABALHOS FINALISTAS DO 3º PRÊMIO TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO METROFERROVIÁRIOS

6ª FEIRA

16

09h00 - 09h40

09h40 - 10h20

10h40 - 11h20

11h20 - 12h00

14h00 - 14h40

14h40 - 15h20

15h20 - 16h00

GESTÃO AEAMESP 2014 - 2016

Diretoria Executiva

Emiliano Stanislau Affonso Neto - *Presidente*

Ayres Rodrigues Gonçalves - *Vice-Presidente de Administração e Finanças*

Arnaldo Pinto Coelho - *Vice-Presidente de Atividades Técnicas*

Carlos Augusto Rossi - *Vice-Presidente de Assuntos Associativos*

Agostinho Minicuci Junior - *1º Diretor Tesoureiro*

Antonio Luciano Videira Costa - *2º Diretor Tesoureiro*

Maria Toshiko Yamawaki - *1º Diretor Secretário*

Luiz Antonio Cortez Ferreira - *2º Diretor Secretário*

Conselho Deliberativo

Adriano Oliveira dos Santos

Antonio Fioravanti

Fabio Tadeu Alves

Manoel Santiago da Silva Leite

Mara Silvana Siqueira

Mohamed Chouccir

Odécio B. Louredo Filho

Pedro Armante Carneiro Machado

Plinio Oswaldo Assmann

Rolando José Santoro Netto

Sergio Guedelha Coutinho

Sidiney Assis da Silva Junior

Thais S. Ambrosio G. Herani

Valter Belapetravicius

Conselho Fiscal

Antonio Marcio Barros Silva

Iria Aparecida Hissnauer Assef

Luiz Eduardo Argenton

Conselho Consultivo

Emiliano Stanislau Affonso Neto

José Geraldo Baião

José Ricardo Fazzole Ferreira

Luiz Carlos de Alcantara

Luiz Felipe Pacheco de Araujo

Manoel da Silva Ferreira Filho

Diretoria Adjunta

Alberto Galvão Branco

Dionísio Matrigani de Souza Gutierrez

Fábio Tadeu Alves

Mara Silvana Siqueira

Pedro Armante Carneiro Machado

Ricardo Ferro Barbieri

Valter Belapetravicius

COMISSÃO ORGANIZADORA 22ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROFERROVIÁRIA

Coordenador Técnico

Pedro Armante Carneiro Machado

Coordenador Técnico Adjunto

Dionísio Matrigani de Souza Gutierrez

Coordenador Operacional

Ayres Rodrigues Gonçalves

Comitê Técnico

Alberto Branco

Ana Lucia Lopes

Antonio Claret

Antonio Luciano Costa

Beni Landini

Carlos Rossi

Dionísio Gutierrez

Emiliano Affonso

José Geraldo Baião

José Ignacio S. Almeida

José Sequeira

Laurindo Junqueira

Mariana Neves

Nestor Tupinambá

Paschoal Demário

Pedro Machado

Plinio Assman

Roberta Marchesi

Sergio Coutinho

Vicente Abate

Comitê de Avaliação de Sínteses de Trabalhos Técnicos

Agostinho Minicuci Junior

Antonio Luciano Videria Costa

Elisabeth Gomes Martin

Emiliano Stanislau Affonso Neto

Ilona Schiffer

Ismael Molina

Jose Arnaldo Macedo Catuta

José Geraldo Baião

José Ricardo Fazzole Ferreira

Manoel Da Silva Ferreira Filho

Manoel Santiago Da Silva Leite

Maria Beatriz Pestana Barbosa

Mohamed Choucair

Nestor Soares Tupinamba

Pedro Armante Carneiro Machado

Sergio Guedelha Coutinho

Wilson Nagy Lopretto

Equipe Operacional

Juliana Rosa Rebelo

Gorete Miciano

Larissa Capsy

GRI - Gerência de Serviços de Infraestrutura e

Pessoal - Metrô-SP

3º PRÊMIO DE TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO METROFERROVIÁRIOS

Comissão Organizadora

Roberta Marchesi - *Superintendente - Associação Nacional dos*

Transportadores de Passageiros sobre Trilhos - ANPTrilhos

Fernando Bittencourt - *Gerente Técnico de Potencialidades Comerciais -*

Companhia Brasileira de Trens Urbanos - CBTU

Mariana Neves - *Assessora de Imprensa e Comunicação - Associação Nacional*

dos Transportadores de Passageiros sobre Trilhos - ANPTrilhos

Fernanda Adjuto - *Relações Governamentais e Institucionais - Associação*

Nacional dos Transportadores de Passageiros sobre Trilhos - ANPTrilhos

Ana Paula Dourado - *Assessora de Comunicação - Companhia Brasileira de*

Trens Urbanos - CBTU

Banca Examinadora

Companhia Brasileira de Trens Urbanos - CBTU

Companhia de Transportes do Estado da Bahia - CTB

Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô SP

Concessão Metroviária do Rio de Janeiro - Metrô Rio

Concessionária da Linha 4 do Metrô de São Paulo - ViaQuatro

SuperVia Trens Urbanos - SuperVia

AGRADECIMENTOS

Airbus Defence and Space

Alamys – Associação Latino-Americana de Metrô e Subterrâneos

Alstom Brasil Energia e Transporte

Associação Brasileira da Indústria Ferroviária – ABIFER

Associação dos Engenheiros da Estrada de Ferro Santos a Jundiaí

Associação Nacional dos Transportadores de Passageiros sobre Trilhos – ANPTrilhos

Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES

Centro de Investigação em Tecnologias Ferroviárias da Universidade Politécnica de Madri – CITEF

Companhia Brasileira de Trens Urbanos – CBTU

Companhia do Metrô da Bahia

Companhia do Metropolitano de São Paulo – METRÔ

Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A – METRÔ RIO

Concessionária da Linha 4 do Metrô – VIAQUATRO

Conprem Concreto Moldado Ltda

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo – CREA/SP

Deletros Arquitetura, Engenharia e Meio Ambiente

Empresa Metropolitana de Transportes Urbanos – EMTU

Estrada de Ferro Campos do Jordão

Fulig Fundação de Ligas

Herrenknecht Tunnelling Systems

Kapsch CarrierCom

Motorola Solutions

Mútua-SP

PTV Brasil / PTV Group

Rina Brasil Serviços Técnicos Ltda

Secretaria dos Transportes Metropolitanos do Estado de São Paulo

Secretaria Nacional de Transporte e da Mobilidade Urbana

Sindicato Interestadual da Indústria de Materiais e Equipamentos Ferroviários e Rodoviários - SIMEFRE

Tekhnites Consultores Associados

Thales International Brasil

TIISA – Triunfo Iesa Infraestrutura

Universidade Paulista UNIP

Vibtech Industrial

Voith

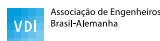
ANOTAÇÕES

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

PATROCÍNIO



APOIO



MÍDIAS PARCEIRAS



ASSESSORIA DE IMPRENSA

Digital Assessoria Comunicação Integrada
<http://www.digitalassessoria.com.br>
 11 - 3667-0640 / 99740-6122 / 50816064
siqueira.katia@digitalassessoria.com.br



REALIZAÇÃO



Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Metrô
 Rua do Paraíso, 67 - 2º andar - São Paulo - SP - CEP 04103-000
 (11) 3287-4565 - (11) 3284-0041 - www.aeamesp.org.br
eventos@aeamesp.org.br

COMERCIALIZAÇÃO E ORGANIZAÇÃO



CKZ - EXCELÊNCIA EM EVENTOS
 Av. Brigadeiro Luis Antonio, 2504 cj.71 - CEP 01042-000 - São Paulo - SP
 (11) 2387 0111 - Contatos: Cristina Kerr / Marisa Varago
www.ckzeventos.com.br

LOCAL DO EVENTO: Centro de Convenções Frei Caneca - Rua Frei Caneca, 569 - 4º andar - São Paulo - SP - CEP 01307-001