

32^a SEMANA DE TECNOLOGIA METROFERROVIÁRIA  Eficiência e Sustentabilidade Energética nos Trilhos  		
SÁBADO 05/09/2026 TREM REPUBLICANO ITU-SALTO DIA TODO - PROGRAMAÇÃO PAGA POR ADESAO	Formato Presencial	TERÇA-FEIRA
	 Nikkei Palace Hotel	01/09/2026
	Horário	ABERTURA
		AUDITÓRIO PRINCIPAL
	08h00-08h20	
	08h20-08h40	
	08h40-09h00	
	09h00-09h20	
	09h20-09h40	
	09h40-10h00	
	10h00-10h30	
	10h30-10h50	
	10h50-11h10	
	11h10-11h30	
	11h30-11h50	Visitação à METROFERR 13h00 às 14h00
	11h50-13h00	
	13h00-13h30	14h00 - 14h40 Sessão de Abertura da 32ª STMF
	13h30-13h50	
	13h50-14h10	14h40 - 15h30 Entrega do 13º Prêmio Tecnologia & Desenvolvimento Metroferroviários ANPTrilhos - TIC TRENS
	14h10-14h30	
	14h30-14h50	
	14h50-15h10	Visitação à METROFERR 15h30 às 16h00
	15h10-15h30	
	15h30-16h00	16h00 - 17h30 Embaixador Rubens Barbosa Lançamento de livro
	16h00-16h20	
	16h20-16h40	
	16h40-17h00	
	17h00-17h20	
	17h20-17h40	Visitação à METROFERR 17h30 às 18h00
	17h40-18h00	

32^a SEMANA DE TECNOLOGIA METROFERROVIÁRIA Eficiência e Sustentabilidade Energética nos Trilhos AEAMESP ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE METRO					
Formato Presencial	QUARTA-FEIRA 02/09/2026				
Nikkey Palace Hotel	SESSÕES E PAINEIS		ARTIGOS		
Horário	AUDITÓRIO PRINCIPAL	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4
08h00-08h20	08h00 - 08h40 International Monorail Association (IMA) Moderador: Marcos Kassab - Metrô/SP Palestrante: Marko Kroenke - IMA Participação: IEME BRASIL	FINALISTA CATEGORIA 1 1208 Demanda contratual versus realizada na Linha 5-Lilás: bandas, expansão e previsão até 2038 (Lucas D. Barile)	FINALISTA CATEGORIA 2 1116 Estações metroferroviárias como infraestrutura ambiental ativa: bioarquitetura na Trensurb (Tiago Zulian)	1123 A Estação Metroviária Inteligente como catalisadora de ascensão social e desenvolvimento sustentável (Luciano de O. Arruda)	1126 Madeira engenheirada em estações: inovação em construção sustentável de baixo carbono (Nicolas C. Doi)
08h20-08h40					
08h40-09h00	08h40 - 10h00 Gestão de Dados Inteligente no Transporte Público Moderador: Rafael Teles - Vice Presidente UITP América Latina Palestrantes: José A. de A. Castro - Diretor Comercial Transvia Mauricio Corte - Vice presidente Hitachi Paulo Barreto - Calypso Networks Association Stênio Franco - Comitê Global de Tecnologia	08h40 - 10h00 Ligações sobre Trilhos.com Aeroportos: Desafios e Perspectivas Moderador: Antonio Marcio B. Silva Palestrantes: Ernani Fagundes - Trensurb Francis Regis - CPTM Marcelo Basso - Metrô/SP	FINALISTA CATEGORIA 1 1221 Vinculação BIM-orçamento no Projeto Básico: a Linha 20-Rosa e a mitigação de aditivos (Lucas D. Barile)	1124 O risco de estagnação tecnológica em concessões metroferroviárias de longo prazo (Luciano de O. Arruda)	1150 Projeto de Sensoriamento Hídrico do METRÔ-DF (Hugo R. Teixeira)
09h00-09h20					
09h20-09h40			1134 Framework Auditável para Descarbonização e Benchmarking em Sistemas Metroferroviários - TCA (Cláudio A. Garcia)	1111 Desenvolvimento de simulador web para estimativa de ganho de passageiros em projetos operacionais (Gabriel Nogueira)	1107 Qualidade Digital na Implantação Ferroviária (Nathalia C. R. Perissotto)
09h40-10h00					
10h00-10h30	Visitação à METROFERR 10h00 às 10h30				
10h30-10h50	10h30 - 12h00 Planejamento e Expansão do Metrô de SP Palestrantes: Giovani S. Neto - Metrô/SP Marcelo Basso - Metrô/SP Aldo J. Frati - Metrô/SP	10h30 - 12h00 O Impacto das Inovações no Material Rodante Metroferroviário Moderador: Luiz E. Argenton - CPTM Palestrantes: Wagner Filho - ALSTOM Renato Meirelles - CAF BRASIL Lamarck Sobreira - CRRC	1142 Da Investigação à Prevenção: Gestão Preditiva de Riscos Operacionais com Uso de Aplicativo no Metrô (Jaqueline B. da Silva)	1112 Inteligência nos Trilhos: LLM e Text-to-SQL na Democratização de Dados Metroferroviários (Gabriel Nogueira)	1175 Projeto Coulomb - Vida útil remanescente dos Supercapacitores do VLT Carioca (Magno G. dos Santos)
10h50-11h10					
11h10-11h30	Luiz A. C. Ferreira - Metrô/SP Carlos E. P. de Almeida - Metrô/SP Audrey G. M. de Almeida - Metrô/SP		1143 Gestão do Headway e Melhoria da Qualidade do Serviço no Metrô BH por Meio da Metodologia Cumbuca (Jaqueline B. da Silva)	1234 CDE como Núcleo Estratégico da Transformação Digital e da Integração Multidisciplinar na Engenharia (Igor B. Eduardo)	1139 Aplicação do Método GPR em Ferrovias: Monitoramento Subsuperficial, Diagnóstico Geotécnico (Itiro Nakakura)
11h30-11h50					
11h50-13h00	Intervalo para Almoço e Visitação à METROFERR 11h50 às 13h30				
13h00-13h30					
13h30-13h50	13h30 - 15h30 Expansão da Rede Metroferroviária em São Paulo: O Futuro está Chegando Moderador: Leandro Kojima - Metrô/SP Palestrantes: Roberto Torres - Metrô/SP Gustavo C. Rodrigues - Linha Uni Fernando Henrique - CPTM	13h30 - 14h30 A Preservação Cultural no Fortalecimento da Imagem Corporativa Moderador: Marly Rodrigues - Memória Ass. e Projetos Palestrantes: Claudemir Ignácio - Julio Moraes Conservação e Restauração Lúcia Juliani - A Lasca Consultoria	IEME BRASIL "Novas Tecnologias de Projetos e Instrumentação de Vias Permanentes Metroviárias"	MAUBERTEC "Integração entre Inteligência Artificial e BIM para Automação da Validação Urbanística em Projetos Urbanos Aplicada a uma Estação de Metrô em São Paulo"	FINALISTA CATEGORIA 3 1148 Uso de Bilihetagem e Simulação Preditiva no AnyLogic para Gestão de Tráfego no Metrô BH (Lucas Duarte)
13h50-14h10					
14h10-14h30		14h30 - 15h30 A Importância das Perícias Judiciais nos Sistemas Metroferroviários Moderador: José Nascimento - AEAMESP Palestrantes: Suely Serrati - APEJESP Fabiano R. Aguiar - APEJESP Vitor S. Boechat - DNV José M. Campos - APEJESP	BMX1 "Transformação e Competitividade no Setor Metroferroviário"	ALSTOM "Custo Total de Propriedade: Soluções de Serviços Durante o Ciclo de Vida do Ativo"	FINALISTA CATEGORIA 3 1243 Gestão de Interfaces na engenharia de Projetos Ferroviários com uso do BIM (Mariana B. A. Rodrigues)
14h30-14h50					
14h50-15h10					
15h10-15h30			SKYRAIL		1167 Soluções para Manutenção de Redes Aéreas: Projeto TIC Eixo Norte (Osvaldo B. Neto)
15h30-16h00	Visitação à METROFERR 15h30 às 16h00				
16h00-16h20	16h00 - 17h20 VLT no Brasil: Impactos e Perspectivas com a Experiência e Expansão Moderador: Ayrton Camargo e Silva Palestrantes: Felipe R. Freitas - VLT da Baixada Santista Vitor N. Cruz - VLT Carioca Gilson J. Vieira - Ver De Trem	16h00 - 17h20 Projeto TIC Eixo Norte seus Diferenciais e Impactos Moderador: Patricia Domingues Truzzi - AEAMESP Palestrante: Federico D. Andrés - TICTrens	AGIS "A Retomada da Linha 17 - Ouro - A Integração entre Engenharia Civil e Sistemas que destravou o Monotrilho de Congonhas"	DNV "Construindo Confiança na Operação Metroferroviária: uma abordagem baseada em Safety Assurance"	1182 Digitalização da Manutenção Metroviária:Uso de IoT e Instrumentação Estratégica para Rastreabilidade (Leandro S. Gomes)
16h20-16h40					
16h40-17h00					
17h00-17h20			TÜV "Interoperabilidade: O Próximo Passo da Ferrovia Brasileira"	TRANSVIA "A Música Parou, a Porta Fechou: SIIM - Inovação, Segurança e Sensibilidade na Linha 4 - Amarela da Motiva"	1251 Diagnóstico Automatizado de Rádios de Dados: Análise multicamada e Monitoramento Preditivo (Michel dos S. Ferreira)
17h20-17h40	17h20 - 18h15 A relevância do transporte sobre trilhos na construção de cidades saudáveis Moderador: Marcelo Brandão Machado Palestrantes: Fabio Juvenal Ferreira - CEO Transvia Humberto Kimura - Systra				1259 Monitoramento da Faixa de Domínio Ferroviária por Imagens com Sensoriamento Remoto e IA (João M. A. Pereira)
17h40-18h00					

32ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROFERROVIÁRIA Eficiência e Sustentabilidade Energética nos Trilhos  ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE METRÔ							
	QUINTA-FEIRA 03/09/2026						
Horário	SESSÕES E PAINEIS		ARTIGOS				
	AUDITÓRIO PRINCIPAL	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4		
08h00-08h20	08h00 - 10h00 Ferrovias e Contêineres no Mercado Interno - Integração Multimodal Moderador: Pedro Machado - AEAMESP Palestrantes: Fábio Siccherino - DP World Brasil Gustavo Bambini - MRS Luciano J. Neves - Braso Logística Leandro C. Barreto - Solve Shipping Intelligence Specialist	08h00 - 10h00 PAINEL BIM Moderador: Antônio I. de B. M. Neto - Metrô/SP Palestrantes: Cibele Alves - BIM Fórum Brasil José Júnior - Progescon Bianca Lima - FF Solutions	1178 Integração entre os Sistemas de Avisos ao Público e Avisos Sonoros na CPTM por meio de IA (Renato B. Bigardi)	1158 Assistente Virtual do CCO: visão computacional aplicada ao suporte à decisão operacional (Willian E. R. da Silva)	1156 Aplicação da Simulação de Monte Carlo na Avaliação de Riscos de Prazo em Projetos Metroferroviários (Murilo G. Secchiero)		
08h20-08h40						FINALISTA CATEGORIA 3 1171 Inteligência Artificial para otimização da manutenção de PSDs (Robinson R. S. Oliveira)	
08h40-09h00				08h40 - 10h00 Sustentabilidade Operacional: O Equilíbrio entre Pessoas e Tecnologia Moderador: Antonio T. Arruda - AEAMESP Palestrantes: Everton Trindade - MOTIVA Fabio S. Neto - Metrô SP José L. Bastos - TICTrens	08h40 - 10h00 Energia Sustentável nos Sistemas Metroferroviários: Inovação, Eficiência e Descarbonização Moderador: Eraldo Rett - Metrô/SP Palestrantes: Sergio Avelleda - ANPTrilhos Sílvia Rocha - CGN Brasil Regis Takaoka - Metrô/SP		
09h00-09h20							
09h20-09h40							
09h40-10h00						1201 Aumento da Confiabilidade dos Bondes de Impedância Mitigando Vibrações com o Uso de Cordoalhas (Marcelo T. de Oliveira)	
10h00-10h30	Visitação à METROFERR 10h00 às 10h30						
10h30-10h50	10h30 - 11h50 Novas Realidades Ferroviárias - O Pioneirismo das Autorizatórias e Cessionárias Moderador: Massimo Giaviana-Bianchi - SIMEFRE Palestrantes: Natalia Narcassa - RUMO Rafael Langoni - FIPS	10h30 - 11h50 PAINEL BIM Moderador: Antônio I. de B. M. Neto - Metrô/SP Palestrantes: Marcelo Denser - Metrô/SP Fábio Barbosa - CPTM Alexandre Rodrigues e André Barufi - MNEPIE	10h30 - 11h50 Os Transportes sobre Trilhos na Requalificação Ambiental Moderador: Soraia S. M. Carvalho - Metrô/SP Palestrantes: Danilo Amorim - CPTM Paulo Saldiva - Faculdade Medicina/USP Jennifer A. R. Silva - Metrô/SP		1236 Impactos no fluxo de passageiros para obras no túnel da transferência entre Consolação e Paulista (Leonardo H. Ueda)		
10h50-11h10							
11h10-11h30						1168 Estudo para Aplicação de Analítico de Contagem de Passageiros no Carregamento dos Trens da Linha 7 (Gustavo L. do Amaral)	
11h30-11h50							
11h50-13h00	Intervalo para Almoço e Visitação à METROFERR 11h50 às 13h30						
13h00-13h30							
13h30-13h50	13h30 - 15h30 Marcos legais das concessões ferroviárias e as expectativas do setor Moderador: Evandro Madeira - AEAMESP Palestrantes: Fernando Sanchez - Cargil Frederico Bussinger - Katalysis Consultoria e Empreendimento José Oswaldo Cruz - VLI	10h30 - 11h50 Transformação Digital nos Serviços da Diretoria de Operações do Metrô de São Paulo no Desenvolvimento de Novas Técnicas Dedicadas à Excelência Operacional Fábio S. Neto - Metrô/SP Milton S. Junior - Metrô/SP Marco A. Nogueira - Metrô/SP Filipe Canassa - Metrô/SP	IEME BRASIL "Determinação das Forças de Contato Roda/Trilho por Meio de Rodeiro Instrumentado"		FINALISTA CATEGORIA 3 1233 Gravimetria na geomática metroviária, fundamento físico indispensável a projetos extensos (Sílvia R. Borges)		
13h50-14h10							
14h10-14h30				TECWISE "Terra-Trem Wireless de Alta Confiabilidade em Aplicação Crítica"	CAF BRASIL "Transformação Digital e Eficiência na Manutenção dos Trens"	1213 Implantação de Sistema de Intertravamento de Abertura de Portas nos Trens da Linha 7 Rubi (Renan dos S. Moreira)	
14h30-14h50							
14h50-15h10				SKYRAIL	BMX1 "Segurança em Obras Metroferroviárias"	1184 Transformação Digital em Ferrovias: BIM, Automação e Modelagem Paramétrica (Cleivan A. Bianchin)	
15h10-15h30							
15h30-16h00	Visitação à METROFERR 15h30 às 16h00h						
16h00-16h20	16h00 - 18h00 Ações para o desenvolvimento ferroviário Moderador: Ayrton Camargo e Silva - Presidente AEAMESP Palestrantes: Álvaro S. da C. Neto - Ministério dos Transportes Vicente Abate - ABIFER Davi Barreto - ANTF	16h00 - 17h20 Perspectivas da transição energética e a eletrificação dos transportes Moderador: Olímpio de M. Alvares – Consultor Palestrantes: Ildo Sauer - Inst. Energia Ambiente/ USP Venilton Tadini - ABIDIB	TRANSVIA	"Linha 6 - Laranja: Dos Desafios Pré-Operacionais à Excelência na Operação Comercial"	1225 Desenvolvimento de "soft skills" no contexto corporativo do setor de transporte (Henri S. de S. Okajima)		
16h20-16h40				VOITH "Inspeção Digital Aplicada à Manutenção Metroferroviária"		1250 MetrôDetecta: Sistema de Monitoramento Acústico Inteligente para Detecção de Falhas em Finger Plates (Jackson de C. Galocha)	
16h40-17h00							
17h00-17h20							
17h20-17h40		17h20 - 18h00 ALAMYS Moderador: Rodrigo Vilaça - Brazil on Rails Palestrante: Joaquim B. Garcia - ALAMYS					1223 Ecossistema de Inovação da Linha Turquesa: Capacitação, Prototipagem e Ferrovia 4.0 (Alexandra Sanchez)
17h40-18h00				1217 Desdobramento da Estratégia Corporativa em Metas Organizacionais: O Caso do Metrô de São Paulo (Rafael R. Buzzetto)			

32ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROFERROVIÁRIA Eficiência e Sustentabilidade Energética nos Trilhos AEAMESP ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE METRÔ						
SEXTA-FEIRA 04/09/2026						
Horário	SESSÕES E PAINEIS		ARTIGOS			
	AUDITÓRIO PRINCIPAL	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4	
08h00-08h20	08h00 - 08h40 CREA/SP Moderador: Rodolfo Szmidke - AEAMESP Palestrante: Fernando P. Rosa - CREA/SP	1104 MIDIM: Modelo Integrado de Desenvolvimento Imobiliário Metrô para Geração de Receita Não Tarifária (Sidnei A. de Souza)	FINALISTA CATEGORIA 1 1109 Framework Multicritério para Priorizar a Reativação de Corredores Ferroviários no Estado de SP (Fábio T. Garrafoli)	1128 Ferramenta automatizada para geração dinâmica de gráficos horários aplicados à regulação ferroviária (Guilherme F. Cordeiro)	1246 Modernização do sistema elétrico da estação São Joaquim – L1 Azul para receber a futura L6 Laranja (João Maeda)	
08h20-08h40						
08h40-09h00	08h40 - 10h00 Regulação, Gratuidade e Expansão das Redes de Transportes Moderador: Alberto Epifani - STM Palestrantes: Flamínio Fichmann - Instituto de Engenharia Francisco Christovam - NTU Pedro Protásio - BNDES	1222 Arquitetura Integrada MCC/RCM e IA Generativa para manutenção prescritiva de locomotivas ferroviária (Paulo Balaca)	FINALISTA CATEGORIA 1 1203 - Proposição de eixo metroviário estruturante para a Zona Leste da RMSP com base na OD 2023 (Aryane L. A. Guimarães)	1000 Programa Compartilha DE - Transformando conhecimento tácito em capacidade estratégica na expansão metroferroviária (Carlos A. de Faria)	1219 Rede Ferroviária Proposta do PEF-SP: Método de Priorização para o Sistema Estadual (Rafael B. Falavinha)	
09h00-09h20						
09h20-09h40		09h20 - 10h00 CAU/SP Moderador: Luiz A. Cortez - Metrô/SP Palestrante: Rafael P. Ambrosio - CAU		FINALISTA CATEGORIA 2 1122 CPTM Experience - Inovação Colaborativa para Formação dos Talentos do Amanhã (Henrique T. Nishino)	FINALISTA CATEGORIA 2 1125 Monitoramento de Avifauna na Linha 15-Prata (Natália Salmazzo)	1189 OuvIA - Inteligência Artificial para a Voz do Passageiro (Sarah de S. Fernandes)
09h40-10h00						
10h00-10h30	Visitação à METROFERR 10h00 às 10h30					
10h30-10h50	10h30 - 11h50 O Financiamento como Instrumento de Qualidade Ambiental na Mobilidade Urbana Moderador: Alfredo Falchi - Metrô/SP Palestrantes: Márcio Froés - BNDES Rogério F. Amaral - Caixa Econômica Federal	10h30 - 11h50 GPAA: Quando o conhecimento compartilhado mantém o setor em movimento Moderador: Fabio Ortona - AEAMESP Palestrante: Luciano Scartezini - GPAA Marcio H. Martins - Rumo Logística Henrique Carou - Metrô Rio de Janeiro Edidelcio de A. Oliveira - Metrô/SP	1231 Implantação de ecossistema com IoT e IA na gestão de bicicletários em operações metroferroviárias (Claudio S. Volpi)	FINALISTA CATEGORIA 2 1218 Integração de dados ambientais e financeiros: desafios para o setor metroferroviário (Juliana Stark)	FINALISTA CATEGORIA 1 1169 O Caminho para a Convergência: gestão da interface com operadores de carga no TIC Eixo Norte (Uilian V. Araki)	
10h50-11h10						
11h10-11h30				FINALISTA CATEGORIA 3 1157 Metodologia replicável de restauro e proteção de fachadas tombadas: o caso da Estação da Luz (Maria L. R. Novais)	1152 Integração entre Redes Operacionais e Administrativas em Ambientes Metroferroviários (Vinicius E. N. dos Santos)	
11h30-11h50						
11h50-13h00	Intervalo para Almoço e Visitação à METROFERR 11h50 às 13h30					
13h00-13h30						
13h30-13h50	13h15 - 14h10 Trens Turísticos: Desafios e Perspectivas Moderador: Ayrton C. e Silva - AEAMESP Palestrantes: Adonai Arruda - Serra Verde Express Renato Rocha - Instituto de Ferrovias Leandro Gorgonha - CPTM	13h30 - 14h30 Os Impactos da Inteligência Artificial na Operação dos Sistema Metroferroviários Moderador: Luis Fernando de Almeida - UNITAU Palestrantes: Fabio Siqueira - Metrô/SP Sarah de S. Fernandes - TicTrens Handerson Cabral - Metrô/DF		1132 Mulheres no Tráfego: Transformação Cultural e Inclusão na Operação Metroferroviária da Linha 5-Lilás (Amanda P. de Souza)	FINALISTA CATEGORIA 2 1245 - Prioridade ao pedestre e segurança viária nos projetos de inserção urbana das estações de metrô (Juliana Yoshida)	
13h50-14h10						
14h10-14h30	14h10 - 15h30 Novos Serviços para Trens de Passageiros: Trens Regionais e de Alta Velocidade - Desafios e Perspectivas Moderador: Renato Meirelles - SIMEFRE Palestrantes: Rafael B. Falavinha - CPTM Bernardo Figueiredo - TAV Brasil	14h30 - 15h30 Mobilidade Ativa e Acessibilidade Moderador: João Carlos Santos Taqueda - AEAMESP Palestrantes: Wilson Mitt - Metrô/SP Milton P. da S. Junior - Metrô/SP Meli Malatesta - Consultora		1260 Projeto de Gestão do Conhecimento para operação da Linha 17 (Jackson de C. Galocha)	1138 CCO-x: Gestão à vista de indicadores operacionais no Centro de Controle do Metrô (Dario S. de Carvalho)	
14h30-14h50						
14h50-15h10				1193 Comunicação Operacional Inclusiva para Passageiros: Modelo Visual de Situação das Linhas em Tempo (Sarah de S. Fernandes)	1141 Revisão de processo e desenvolvimento de ferramentas para programação de acesso (Silmara da C. Martinez)	
15h10-15h30						
15h30-16h00	Visitação à METROFERR 15h30 às 16h00h					
16h00-16h20	16h00 - 16h45 Palestra da Secretaria de Transportes Metropolitanos - STM					
16h20-16h40						
16h40-17h00						
17h00-17h20	16h45 - 17h30 Sessão de Encerramento					
17h20-17h40						
17h40-18h00	Coquetel de Encerramento					