

32^a SEMANA DE TECNOLOGIA METROFERROVIÁRIA  Eficiência e Sustentabilidade Energética nos Trilhos  		
SÁBADO 19/09/2026 TREM REPUBLICANO ITU-SALTO DIA TODO - PROGRAMAÇÃO PAGA POR ADESÃO	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
	16h00-16h20	
	16h20-16h40	
	16h40-17h00	
	17h00-17h20	
	17h20-17h40	Visitação à METROFERR 17h30 às 18h00
	17h40-18h00	



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 "Acompanhamento do desempenho dinâmico das estruturas do Monotrilho"	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 Maurício 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 Régis - 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)	
09h40-10h00					
10h00-10h30	Visitação à METROFERR 10h00 às 10h30				
10h30-10h50	10h30 - 12h00 Planejamento e Expansão do Metrô de SP Palestrantes: Giovanni S. Neto - Metrô/SP Marcelo Basso - Metrô/SP Aldo J. Frati - Metrô/SP Luiz A. C. Ferreira - Metrô/SP Carlos E. P. de Almeida - Metrô/SP Audrey G. M. de Almeida - Metrô/SP	10h30 - 12h00 O Impacto das Inovações no Material Rodante Metroferroviário Moderador: Segio Barbosa - 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			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)	
11h30-11h50					
11h50-13h00	Intervalo para Almoço e Visitação à METROFERR 11h50 às 13h30				
13h00-13h30					
13h30-13h50	13h30 - 13h40 Sessão Especial METRUS Alexandra Leonello - METRUS	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 Bilhetagem e Simulação Preditiva no AnyLogic para Gestão de Tráfego no Metrô BH (Lucas Duarte)
13h50-14h10	13h40 - 15h30 Expansão da Rede Metroferroviária em São Paulo: O Futuro está Chegando Moderador: Emiliano Affonso - AEAMESP Palestrantes: Roberto Torres - Metrô/SP Gustavo C. Rodrigues - Linha Uni Fernando Henrique - CPTM	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 Urbanos para uso do BIM (Mariana B. A. Rodrigues)
14h10-14h30					
14h30-14h50					
14h50-15h10					
15h10-15h30					
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 - AEAMESP 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 - TICTrans	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			1217 Desdobramento da Estratégia Corporativa em Metas Organizacionais: O Caso do Metrô de São Paulo (Rafael R. Buzzetto)	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 AEAMESP ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE METRO						
	QUINTA-FEIRA 03/09/2026					
Horário	SESSÕES E PAINEIS		ARTIGOS			
	AUDITÓRIO PRINCIPAL	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4	
08h00-08h20	IX SEMINÁRIO INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE FERROVIÁRIO 08h00 - 10h00 Ferrovias e Contêineres no Mercado Interno - Integração Multimodal Moderador Pedro Machado - AEAMESP Palestrantes Fábio Siccherino - DP World Brasil Gustavo Bambini - MRS Marcus Nascimento - Brado Logística Rodrigo Paixão - Contrail Logística	08h00 - 10h00 PAINEL BIM Moderador: Antônio I. de B. M. Neto - Metrô/SP Palestrantes: Cibele Alves - BIM Fórum Brasil Nelson L. Nunes - Metrô/SP 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			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	FINALISTA CATEGORIA 3 1171 Inteligência Artificial para otimização da manutenção de PSDs (Robinson R. S. Oliveira)	
08h40-09h00						
09h00-09h20						
09h20-09h40						
09h40-10h00						
10h00-10h30	Visitação à METROFERR 10h00 às 10h30					
10h30-10h50	IX SEMINÁRIO INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE FERROVIÁRIO 10h30 - 11h50 Novas Realidades Ferroviárias - O Pioneirismo das Autorizatórias e Cessionárias Moderador Paschoal De Mario - SIMEFRE Palestrantes Natalia Marcassa - RUMO Carlos Magano - Gomeatinga Consult. 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					1168 Estudo para Aplicação de Analítico de Contagem de Passageiros no Carregamento dos Trens da Linha 7 (Gustavo L. do Amaral)	
11h10-11h30						
11h30-11h50						
11h50-13h00	Intervalo para Almoço e Visitação à METROFERR 11h50 às 13h30					
13h00-13h30						
13h30-13h50	IX SEMINÁRIO INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE FERROVIÁRIO 13h30 - 15h30 Ferrovias, Portos e as Expectativas Setoriais Moderador Evandro Madeira - AEAMESP Palestrantes Fernando Sanches - Cargill Frederico Bussinger - KATALYSIS Cons. e Empreendimentos. Leandro Barreto - Sol. Ship. Intelig. Specialist	13h30 - 15h50 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 "Da Implantação à Operação: a Tecnologia por Trás da Linha 17 - Ouro"	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	IX SEMINÁRIO INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE FERROVIÁRIO 16h00 - 18h00 Perspectivas da transição energética e a eletrificação dos transportes Moderador Olimpio de M. Alvares – Consultor Palestrantes: Ildo Sauer - Inst. Energia Ambiente/ USP Frederico Barreto - ABIDIB	TRANSVIA "Contagem de Passageiros na Plataforma: Uma Alternativa às Soluções Embarcadas em Trens"	LINHA UNI "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						
16h40-17h00		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)		
17h00-17h20						
17h20-17h40						
17h40-18h00						
	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 (Alexsandra Sanchez)		

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: Marcellie D. Giratola - 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 metropolitano 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: Marcelo Guedes - 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 operadoras 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)	1107 Qualidade Digital na Implantação Ferroviária (Nathalia C. R. Perissotto)	
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	1139 Aplicação do Método GPR em Ferrovias: Monitoramento Subsuperficial, Diagnóstico Geotécnico (Itiro Nakakura)	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 Paulo Benites - TAV Brasil	14h30 - 15h30 Mobilidade Ativa e Acessibilidade Moderador: João C. S. Taqueda - AEAMESP Palestrantes: Wilson Mitt - Metrô/SP Milton P. da S. Junior - Metrô/SP Meli Malatesta - Consultora	14h30 - 15h30 Tecnologias Emergentes Moderador: Felipe Copche - AEAMESP Palestrantes: Tiago Canzian e Luís F. Labriola - ARKx Pedro Soethe e Newton Caxeta - Bentley Systems do Brasil	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 (Silmaria da C. Martinez)	
15h10-15h30						
15h30-16h00	Visitação à METROFERR 15h30 às 16h00h					
16h00-16h20	16h00 - 16h45 Palestra da Secretaria de Transportes Metropolitanos - STM Alberto Epifani					
16h20-16h40						
16h40-17h00						
17h00-17h20	16h45 - 17h30					
17h20-17h40	Sessão de Encerramento					
17h40-18h00	Coquetel de Encerramento					