

32^a SEMANA DE TECNOLOGIA METROFERROVIÁRIA  Eficiência e Sustentabilidade Energética nos Trilhos  						
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)	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	Moderador: Marcos Kassab - Metrô/SP Palestrante: IEME BRASIL					
08h40-09h00	08h40 - 10h00 Gestão de Dados Inteligente no Transporte Público	08h40 - 10h00 Ligações sobre Trilhos com Aeroportos: Desafios e Perspectivas	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	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	Moderador: Antonio Marcio Barros Silva Palestrantes: Ermani Fagundes - Trensurb Francis Regis - CPTM Marcelo Basso - Metrô/SP				
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	10h30 - 12h00 O Impacto das Inovações no Material Rodante Metroferroviário	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	Palestrantes: Giovanni S. Neto - Metrô/SP Marcelo Basso - Metrô/SP Aldo J. Frati - Metrô/SP	Moderador: Luiz Eduardo Argenton - CPTM Palestrantes: Wagner Filho - ALSTOM				
11h10-11h30	Luiz A. C. Ferreira - Metrô/SP Carlos E. P. de Almeida - Metrô/SP Audrey G. M. de Almeida - Metrô/SP	Renato Meirelles - CAF BRASIL Lamarck Sobreira - CRRC	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 (Titiro 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	13h30 - 14h30 A Preservação Cultural no Fortalecimento da Imagem Corporativa	IEME BRASIL	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		Moderador: Marly Rodrigues - Memória Ass. e Projetos Palestrantes: Claudemir Ignácio - Julio Moraes Conservação e Restauração Lúcia Juliani - A Lasca Consultoria				
14h10-14h30		Moderador: Leandro Kojima - Metrô/SP Palestrantes: Roberto Torres - Metrô/SP Gustavo G. Vasconcellos - Linha Uni Fernando Henrique - CPTM	14h30 - 15h30 A Importância das Perícias Judiciais nos Sistemas Metroferroviários	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			Moderador: José Nascimento - AEAMESP Palestrantes: Sueli Serrati - APEJESP Fabiano R. Aguiar - APEJESP Vitor S. Boechat - DNV José M. Campos - APEJESP			
14h50-15h10				SKYRAIL	LINHAUNI	1167 Soluções para Manutenção de Redes Aéreas: Projeto TIC Eixo Norte (Oswaldo B. Neto)
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	16h00 - 17h20 Projeto TIC Eixo Norte seus Diferenciais e Impactos	AGIS	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	Moderador: Ayrton Camargo e Silva Palestrantes: Felipe R. Freitas - VLT da Baixada Santista Vitor N. Cruz - VLT Carioca Gilson J. Vieira - Ver De Trem	Moderador: Patricia Domingues Truzzi - AEAMESP Palestrante: Federico D. Andrés - TICTrens				
16h40-17h00			TÜV "Interoperabilidade: O Próximo Passo da Ferrovia Brasileira"	TRANSVIA	1251 Diagnóstico Automatizado de Rádios de Dados: Análise multicamada e Monitoramento Preditivo (Michel dos S. Ferreira)	
17h00-17h20						
17h20-17h40	17h20 - 18h15 A relevância do transporte sobre trilhos na construção de cidades saudáveis				1259 Monitoramento da Faixa de Domínio Ferroviária por Imagens com Sensoriamento Remoto e IA (João M. A. Pereira)	
17h40-18h00	Moderador: Marcelo Brandão Machado Palestrantes: Fabio Juvenal Ferreira - CEO Transvia Humberto Kimura - Systra					

32ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROFERROVIÁRIA <					
--	--	--	--	--	--

32^ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROFERROVIÁRIA Eficiência e Sustentabilidade Energética nos Trilhos						
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	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 Edidclcio 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		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: Fabio Marcondes - 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
17h20-17h40	Sessão de Encerramento					
17h40-18h00	Coquetel de Encerramento					