

16 a 19  
setembro  
2025

# 31ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROFERROVIÁRIA

TERÇA-FEIRA  
16/09/2025

ABERTURA

AUDITÓRIO PRINCIPAL

Horário	ABERTURA		
AUDITÓRIO PRINCIPAL			
08h30-09h00			
09h00-09h20			
09h20-09h40			
09h40-10h00			
10h00-10h20			
10h20-10h40			
10h40-11h00			
11h00-11h20			
11h20-11h40			
11h40-12h00			
12h00-13h00			
13h00-13h30	13h00 às 14h00		
13h30-14h00	Visitação METROFERR Lounge Experience		
14h00-14h20	14h00 - 15h00 Cerimônia de abertura da 31ª Semana de Tecnologia Metroferroviária		
14h20-14h40			
14h40-15h00			
15h00-15h30	15h00 - 15h30 Cerimônia de abertura para o 12º PRÊMIO DE TECNOLOGIA Mestre de Cerimônias		
15h30-15h50	15h30 - 16h30 Entrega do 12º Prêmio Tecnologia & Desenvolvimento Metroferroviários ANPTrilhos-CPTM-TICTrens		
15h50-16h10			
16h10-16h30			
16h30-16h50	16h30 - 17h10 PALESTRA MAGNA Yuri Pontual - ANTF		
16h50-17h10	17h10 - 17h50 PALESTRA MAGNA Antônio Espósito - Ministério das Cidades Marco Legal do Transporte Público e Estudo Nacional de Mobilidade Urbana		
17h10-17h30			
17h30-17h50			
17h50-18h30	17h50 - 18h30h Intervalo / Visitação METROFERR Lounge Experience		

16 a 19  
setembro  
2025

# 31ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROFERROVIÁRIA

REALIZAÇÃO  
**AEAMESP**  
ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE METRÔ

QUARTA-FEIRA  
17/09/2025

Horário	SESSÕES E PAINEIS		ARTIGOS		
	AUDITÓRIO PRINCIPAL	SALA 1	SALA 2	SALA 3	
08h30-09h00	08h30 - 09h00 Visitação METROFERR Lounge Experience				
09h00-09h20	<b>09h00 - 10h20</b>  <b>PAINEL EXPANSÃO DAS REDES DE METRÔ NO BRASIL</b>  Thiago Valente (Metrô-DF) Guilherme Ribeiro Bieler (MetrôRio) Frank Alves Ferreira (Trensurb) Francisco Edilson Ponte Aragão (Metrofor)  Mediação: Thiago dos Santos da Silva (CPTM)	T919 - 416km de Ferrovias Urbanas, em 10 Anos, na Região Metropolitana de São Paulo (Pedro Bezerra de Araujo Filho - Softwise Politécnica)		T901 - Modelagem de Engenharia de Custos Paulista para a Recuperação do Sistema Ferroviário Fluminense (Anderson Izidoro - CPTM)	
09h20-09h40		<b>10h40 - 12h00</b>  <b>PAINEL MUDANÇAS CLIMÁTICAS</b>  Ríciane Pombo (Guajava) Luiza Orsini Cavalcante (CPTM) José Manoel Gonçalves (Ferrofrente)  Mediação: Carlos Belolli (Trensurb)	Construção do 1º TGV da América Latina No Trecho São Paulo - Litoral (Pedro Bezerra de Araujo Filho - Softwise Politécnica)	T902 - Impactos na Mobilidade Urbana a partir da Adaptação de Ferrovias Ociosas para Implantação de VLT (André Hozumi - CBTU)  <b>FINALISTA CATEGORIA 1</b>	T915 - Ferrovia no Acesso Aeroportuário: Comparativo entre Linha 13 - Jade (SP) e RER B (Paris) (Raphael Mendes - CPTM)
09h40-10h00					
10h00-10h20					
10h20-10h40	10h20 - 10h40 Intervalo / Networking / Visitação METROFERR Lounge Experience				
10h40-11h00	<b>10h40 - 12h00</b>  <b>PAINEL MUDANÇAS CLIMÁTICAS</b>  Ríciane Pombo (Guajava) Luiza Orsini Cavalcante (CPTM) José Manoel Gonçalves (Ferrofrente)  Mediação: Carlos Belolli (Trensurb)	T996 - Estratégia de Contenção de Fluxo de Passageiros no Sistema Metroviário em Grandes Eventos (Ruan Cardoso - MetrôRio)  <b>FINALISTA CATEGORIA 2</b>	T950 - Modelo de Strategic Sourcing com Foco em ESG e Saving no Mercado Livre de Energia Metroferroviário (Claudio Ambos - Trensurb)	T908 - Implantação do VLT como parte do Plano de Requalificação Urbanística do Centro de São Paulo (Rafael da Cruz - SPUrbanismo)	
11h00-11h20		<b>13h50-15h10</b>  <b>PAINEL INTERNACIONAL</b>  DNV APSENSING CRRC BATZNER METROPOLITAN  Mediação: Luís Guilherme Kolle (AEAMESP)	T994 - Subsídios ao Transporte Coletivo como Ferramenta de Inclusão Social: Análise das Políticas na RMF (Francelino Sousa - Metrofor)  <b>FINALISTA CATEGORIA 1</b>	T947 - A Falta de Planejamento Integrado Gerando Esvaziamento dos Modos Estruturantes no Rio de Janeiro (Guilherme Bieler - MetrôRio)	T942 - Clearing Multimodal: Transformando a Bilhetagem em Garantias para Financiamento de Investimentos (Edson Kuwabara - X4Fare)
11h20-11h40					
11h40-12h00					
12h00-13h30	12h00 - 13h30 Intervalo Almoço				
13h30-13h50	13h30 - 13h50h Visitação METROFERR Lounge Experience				
13h50-14h10	<b>13h50-15h10</b>  <b>PAINEL INTERNACIONAL</b>  DNV APSENSING CRRC BATZNER METROPOLITAN  Mediação: Luís Guilherme Kolle (AEAMESP)	<b>PALESTRA BMX1</b>  "Desafios na gestão de obras de infraestrutura na atualidade"	<b>PALESTRA LIGHTERA</b>  "Redes ópticas de alta confiabilidade para redes vitais"	T977 - Programação de Fiscais no Sistema de Veículo Leve sobre Trilhos na Cidade do Rio de Janeiro (Raphael Nunes - In4mei)	
14h10-14h30		<b>PALESTRA ENGYS</b>  "CFD nos Trilhos: Bastidores do Desenvolvimento do HELYX e Caminhos de Integração BIM-CFD para Projetos HVAC em Estações Metroferroviárias"	<b>PALESTRA EMPRETEC</b>  "Transformando a Manutenção Ferroviária com Soluções Digitais"	T998 - Otimização da Demanda Contratada de Energia: Estudo de Caso no VLT Carioca (Vitor Cruz - Motiva)	
14h30-14h50					
14h50-15h10					
15h10-15h30	<b>15h10-15h50</b>  <b>PAINEL ESTUDO NACIONAL DE MOBILIDADE URBANA (ENMU)</b> Luciene Machado (BNDES) Mediação: Antônio Espósito (Ministério das Cidades)	<b>PALESTRA GERIBELLO</b>		T900 - Projeto de Geração e Certificação de Créditos de Carbono do Modal Metroferroviário em São Paulo (Marcos Buri - Fatec-SP)	
15h30-15h50					
15h50-16h10	15h50 - 16h10h Intervalo / Networking / Visitação METROFERR Lounge Experience				
16h10-16h30	<b>16h10-17h30</b>  <b>PAINEL FERROVIAS DE PASSAGEIROS</b>  Jefferson Vasconcelos (Ministério dos Transportes) Alexandre Lamarck Rodrigues Sobreira (TIC Trens) Fabio Tadeu de Oliveira Marcondes (CPTM)  Moderador: Renato Meirelles (SIMEFRE)	<b>PALESTRA TAMURA</b>	<b>PALESTRA DNV</b>  "Cibersegurança em Ferrovias - uma abordagem integrada entre Engenharia e TI"	T45 - CLIMATREM (Marcelo Gimenes - CPTM)	
16h30-16h50		<b>PALESTRA TUV</b>  "A atuação do verificador independente em projetos metroferroviários"	<b>T1044 - Ferramenta para Implantação Eficiente e Otimizada dos Novos Sistemas e Trens no Metrô Belo Horizonte</b> (João Teixeira - MetroBH)	T960 - S/E Memorial da América Latina: Soluções Tecnológicas Inovadoras para Expansão dos Serviços da CPTM (Thiago Tormen - CPTM)	
16h50-17h10					
17h10-17h30					
17h30-17h50	<b>17h30-18h10</b>  <b>PAINEL MOBILIDADE ATIVA</b> Antônio Espósito (Ministério das Cidades) Ciro Biderman (FGV) Meli Malatesta (Pé de Igualdade)	T913 - Catálogo Compartilhado: Solução Integrada para Otimizar a Logística e Reduzir Custos no Transporte (Claudio Ambos - Trensurb)	T992 - Região Metropolitana de Porto Alegre: Avenida Assis Brasil como Corredor Metroferroviário (Sidemar da Silva - Trensurb)	T967 - Aumento da Velocidade de Insuflamento do Ar Condicionado no Trens Série 7000 (Rafael do Amaral - Motiva)	
17h50-18h10					

16 a 19  
setembro  
2025

# 31ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROFERROVIÁRIA

REALIZAÇÃO  
**AEAMESP**  
ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE METRÔ

QUINTA-FEIRA  
18/09/2025

Horário	SESSÕES E PAINEIS		ARTIGOS	
	AUDITÓRIO PRINCIPAL	SALA 1	SALA 2	SALA 3
08h30-09h00	08h30 - 09h00 Visitação METROFERR Lounge Experience			
09h00-09h20	09h00 - 10h20 <b>PAINEL CONTRATOS DE GESTÃO: INOVAÇÃO E DESEMPENHO NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA</b>  Priscila Haidar Sakalem - Secretária de Estado de Transporte do RJ Edpo Covalciuk Silva - Banco Mundial Michael Sotelo Cerqueira - CPTM  Mediação: Maurício Portugal	T1060 - Plano de Reconstrução da TRENURB: A Multidisciplinaridade como Fator Potencializador da Eficiência  (Frank Alves Ferreira - Trensurb)	T943 - Programa Profissional Inovador: Capital Humano no Centro da Inovação na CPTM (Sarah Fernandes - CPTM)	
09h20-09h40				
09h40-10h00		T1046 - Transporte Metroferroviário e o Aquecimento Global: Tendências, Potenciais e Emissões Evitadas  (Leonardo Gandelman Freire - EPE)	T948 - Certificação da Linha 10 Turquesa da CPTM pela Climate Bonds Initiative (Delcio Andrade Jr - CPTM)	T928 - Modernização no Sistema de Controle e Arrecadação de Passageiros nas Estações Ferroviárias da CPTM (Tiago de Souza - CPTM)
10h00-10h20			<b>FINALISTA CATEGORIA 3</b>	
10h20-10h40	10h20 - 10h40 Intervalo / Networking / Visitação METROFERR Lounge Experience			
10h40-11h00	10h40 - 12h00 <b>PAINEL MEMÓRIA FERROVIÁRIA</b>  Wilson Nagy (EFCJ) Eduardo Jacsenis (Fumtran) Regina Rezende (IPHAN)  Mediação: Ayrton Camargo (AEAMESP)	<b>PALESTRA METRUS</b>  "Construa e Realize seus Sonhos"	T951 - Avaliação Preliminar da Utilização da Energia Solar Fotovoltaica em uma Estação de Trens Metropolitanos (Hebert Allechandre - CPTM)  <b>FINALISTA CATEGORIA 2</b>	T965 - Visão Computacional Aplicada a Análise e Manutenção de Ativos Ferroviários (Tiago Moreira - CPTM)
11h00-11h20				
11h20-11h40		T974 - Projeto Funcional Ferroviário: Ligação Regional Santos - Cajati (Cesar Tamaru - CPTM)	T969 - Linha de Corte para Licenciamento Ambiental de Obras Metroferroviárias (Danilo Amorim - CPTM)	T978 - Confiabilidade como Requisito de Projeto: Da Teoria à Prática na Gestão de Ativos (Ricardo Ferreira - Linha Uni)
11h40-12h00		<b>FINALISTA CATEGORIA 1</b>		
12h00-13h30	12h00 - 13h30 Intervalo Almoço			
13h30-13h50	13h30 - 13h50 Coffee Break / Visitação METROFERR Lounge Experience			
13h50-14h10	13h50-15h10 <b>PAINEL CONSELHO E CONFERÊNCIA DAS CIDADES</b>	<b>PALESTRA VOESTALPINE</b>  "Zentrak Gerenciamento de Ativos & Manutenção - O Ecossistema Ferroviário Inteligente, Consciente e Vivo"	<b>PALESTRA INDUSCABOS</b>  "Energia sobre Trilhos: Confiabilidade dos Cabos de Média e Baixa Tensão em Sistemas Metroferroviários"	T964 - Inteligência Artificial na Identificação de Padrões de Acidentes Ferroviários (Cássio Machiaveli Oishi - UNESP)
14h10-14h30				
14h30-14h50		<b>PALESTRA SIMM.PRO</b>  "NG-PIS: Nova Geração da Comunicação Unificada com Passageiros"	<b>PALESTRA CABELAUTO</b>  "Cabo de Média Tensão com Proteção Anti-Roedores para Aplicações Subterrâneas e Metroviárias Adilson Mauslo Danilo Carvalho	T1077 - Gestão Preditiva de Rodas Ferroviárias Foco na Última Vida Útil e Eficiência Operacional (Daniele Coelho dos Anjos - Vale)
14h50-15h10				
15h10-15h30	15h10 - 15h50 <b>PAINEL PLANO DE LOGÍSTICA E INVESTIMENTOS - PLI/SP: DESAFIOS E OPORTUNIDADES PARA O SETOR METROFERROVIÁRIO</b>  Michael Sotelo Cerqueira (CPTM) Carolina Tanus Alves Fernandes Hakas (SEMIL) Rodrigo Sartoratto de Alencar (CPTM)	T1021 - CFD como Ferramenta de Suporte ao Projeto de Sistemas de Controle de Fumaça em Estações Metroviárias (André Contini - Engys)	<b>PALESTRA SKYRAIL</b>  "Processo de Inspeção em Materiais de Infraestrutura Metroferroviária: Segurança, Confiabilidade e Rastreabilidade"	T1009 - Diagnostico Automatizado de Rede Aérea - Via Mobilidade Linhas 5, 8 e 9 (Fabio Correa - Motiva)
15h30-15h50		<b>FINALISTA CATEGORIA 3</b>		<b>FINALISTA CATEGORIA 3</b>
15h50-16h10	15h50 - 16h10 Intervalo / Networking / Visitação METROFERR Lounge Experience			
16h10-16h30	16h10 - 17h30 <b>PAINEL REGULAÇÃO NO SETOR METROFERROVIÁRIO</b>  Eduardo Copello (ANPTrilhos) Jelson Antonio Sayeg de Siqueira (ARTESP)  Mediação: Jean Pejo	<b>PALESTRA TAMURA</b>	<b>PALESTRA CAF</b>  "Transformação Digital na Manutenção de Trens"	T1073 - HUB Raiz - Portal de Informações Geoespaciais da CPTM (Fernando Boselli - CPTM)
16h30-16h50				
16h50-17h10		<b>PALESTRA (RESERVADA)</b>	<b>PALESTRA (RESERVADA)</b>	T1022 - Aplicação de IA em Modelos de Ordem Reduzida para Previsão de Dano por Fadiga em Vagões Ferroviários (Rodrigo Cordeiro - Greenbrier Maxion)
17h10-17h30				
17h30-17h50	17h30 - 18h10 <b>PAINEL METRÓPOLES PAULISTAS</b> Cláudia Mota e Silva (EMDEC) Luiz Alberto Fioravante Caio Luz (SPTrans) Mediação: Emiliano Afonso	<b>PALESTRA (RESERVADA)</b>	<b>PALESTRA (RESERVADA)</b>	
17h50-18h10				

16 a 19  
setembro  
2025

# 31ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROFERROVIÁRIA

SEXTA-FEIRA  
19/09/2025

Horário	SESSÕES E PAINEIS		ARTIGOS	
	AUDITÓRIO PRINCIPAL	SALA 1	SALA 2	SALA 3
08h30-09h00	08h30 - 09h00 Visitação METROFERR Lounge Experience			
09h00-09h20	<b>09h00 - 10h20</b>  <b>PAINEL O PAPEL DO ARQUITETO NA MOBILIDADE URBANA</b>  Viviane Rubio (Universidade Plesbiteriana Mackenzie) Orlando Gonçalves Faya Junior (CPTM) Michelle da Silveira Rosa (CAU-SP)  Mediação: Juliana Tiemi Tamanaha (AEAMESP)	<b>T1031 - O Projeto Nova Raposo Beneficia a População do Entorno?</b> (Marise Vianna)  <b>FINALISTA CATEGORIA 1</b>	<b>T984 - Compras Públicas Sustentáveis no Setor de Mobilidade Urbana</b> (Danielle Battiston - CPTM)  <b>FINALISTA CATEGORIA 2</b>	<b>T1079 - Uso de Câmeras de Contagem como Ferramenta Tecnológica para Aferição de Lotação Metroferroviária</b> (Leonardo de Campos - Motiva)
09h20-09h40		<b>T949 - Impactos da Reforma Tributária: Governança em Contratos do Setor Metroferroviário</b> (Juliana Stark - CPTM)	<b>T986 - Energia que Move os Trilhos: Como Sustentar o CCO com Energia Renovável</b> (Maria Eduarda do Prado - IF)	<b>T1083 - Dispositivo para Formatação e Compactação de Carga de Vagões Gôndolas para Aumento do Peso Médio</b> (Renato de Oliveira - Vale)
09h40-10h00				
10h00-10h20				
10h20-10h40	10h20 - 10h40 Intervalo / Networking / Visitação METROFERR Lounge Experience			
10h40-11h00	<b>10h40 - 12h00</b>  <b>PAINEL FORMAÇÃO DE TALENTOS</b>  Auteliano - FEM Unicamp Roberto Williams - Viçosa Cibele Alves - AEEFSJ Urubatan S. T. Filho - IPOS	<b>T959 - Anel Metropolitano da CPTM: Novas Linhas, Novas Possibilidades</b> (Thiago da Silva - CPTM)  <b>FINALISTA CATEGORIA 1</b>	<b>T1005 - Automatização e Otimização de Processos de Elaboração de Preços de Referência Utilizando VBA</b> (Leonardo Rocha - CPTM)	<b>T1026 - Retomada da Operação Comercial na Estação Suzano</b> (Felipe Naves - CPTM)
11h00-11h20				
11h20-11h40		<b>T1076 - Estação Água Branca como Articuladora do Transporte e da Cidade e o Uso do BIM no Trem Intercidades</b> (Mariana Rodrigues - Engetrens)	<b>T1012 - Transformando Ideias em Ação: O Novo Departamento de Inovação e o Caderno de Inovações da CPTM</b> (Yone Alves - CPTM)  <b>FINALISTA CATEGORIA 2</b>	<b>T1014 - Mitigação de Impactos em Obras Subterrâneas sob Edificações Tombadas: Novo Túnel da Estação Luz CPTM</b> (Clayton Amenomori - CPTM)  <b>FINALISTA CATEGORIA 3</b>
11h40-12h00				
12h00-13h30	12h00 - 13h30 Intervalo Almoço			
13h30-13h50	13h30 - 13h50h Coffee Break / Visitação METROFERR Lounge Experience			
13h50-14h10	<b>13h50-15h10</b>  <b>PAINEL MULHERES NA LIDERANÇA NOS SISTEMAS METROFERROVIÁRIOS</b>  Ellen Martins - ANTF Sthefani Rickmann - CPTM Eleonora Pazos - UITP  Mediação: Sílvia Cristina Silva (AEAMESP)	<b>T932 - As Formas da Escassez Seletiva no Metrô de São Paulo</b> (Marcos Isoda - FAU-USP)	<b>T999 - A Evolução do Processo de Venda de Materiais Inservíveis e as Suas Externalidades Positivas</b>  (Leandro Capergiani Moreira - CPTM)	<b>T1041 - Novo Olhar   Novas Atitudes - Produto</b> (Alexandra Sanchez - CPTM)
14h10-14h30				
14h30-14h50		<b>T981 - Aplicação de Agentes Inteligentes na Mineração de Dados para Diagnóstico de Falhas</b> (Estevo Rabelo - CPTM)  <b>FINALISTA CATEGORIA 3</b>		<b>T1059 - Otimização da Aprendizagem de Operadores Metroferroviários por Meio de IA para Execução POP</b> (Vanderley de Souza - Motiva)
14h50-15h10				
15h10-15h30	<b>15h10-15h50</b> <b>SEMINÁRIO BIM</b>  Mariana Braga Araújo Rodrigues (Engetrens) Lucas Barile (Pólux) Mediação: Juliana Tiemi Tamanaha (AEAMESP)		<b>T1042 - Investimentos em Ações de D&amp;I Impulsionam a Presença de Mulheres no Projeto da Linha 6 - Laranja</b>  (Adriana Rodrigues - Linha UNI)	
15h30-15h50				
15h50-16h10	15h50 - 16h10h Intervalo / Networking / Visitação METROFERR Lounge Experience			
16h10-16h30	<b>16h10 - 16h50</b>  <b>Palestra de encerramento</b>	<h2 style="color: red;">Grade sujeita a alterações</h2>		
16h30-16h50	Sergio Avelleda			
16h50-17h10	<b>16h50 - 17h30</b>  <b>Mesa de encerramento</b>			
17h00-17h30				
17h30-18h00	<b>17h30 - 18h30</b>  <b>Coquetel de encerramento</b>			
18h00-18h30				