



São Paulo, 11/09/2022

Semana de Tecnologia Metroferroviária recebe Seminário de Inovações Tecnológicas

Terceira edição do seminário tem como objetivo debater melhoria dos processos ferroviários. Evento, dentro da STMF, acontece dia 15 (quinta-feira), a partir das 8h30

Um dos grandes objetivos da **28ª Semana de Tecnologia Metroferroviária (STMF)**, evento promovido pela Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Metrô (AEAMESP), de 13 a 16 de setembro, é debater temas importantes para o setor, ainda neste ano cujo tema do evento é "200 anos de independência: trilhos para o futuro do Brasil". Nesse sentido, diversos eventos acontecem durante a Semana e um deles é o 3º Seminário de Inovações Tecnológicas Aplicadas para a Melhoria dos Processos Ferroviários, que acontece dia 15 (quinta-feira), a partir da 8h30.

A STMF acontece presencialmente no Instituto de Engenharia e também em formato *online* e o seminário contará com nomes de destaque entre os debatedores. Tem como objetivo apresentar iniciativas desenvolvidas pelos operadores ferroviários de carga, com aplicação ampla para todos os setores ferroviários, focando o compartilhamento de inovações e soluções tecnológicas disruptivas, que as ferrovias vêm desenvolvendo nos últimos anos, ressaltando ganhos com o aumento da segurança, da eficiência global e a redução dos custos.

Serão abordadas iniciativas que já foram implementadas ou estão em estudo, porém, que já apresentaram resultados satisfatórios nos estudos iniciais ou há previsão de grande retorno com sua implementação. Serão discutidas soluções para diversos problemas ferroviários, tendo como viés estreitar os laços entre os operadores de carga e passageiros, de forma a proporcionar novas interações futuras

Programa do 3º Seminário de Inovações Tecnológicas Aplicadas para a Melhoria dos Processos Ferroviários

8h30 às 8h35 - Abertura do Seminário

8h35 às 90h - Otimização da Operação Ferroviária através do desenvolvimento de Cockpit para fornecer uma interface inteligente entre homem e máquina (MRS Logística S.A. - Sergio Omine)

9h às 9h25 - Aumento do peso médio por vagão a partir do desenvolvimento das competências técnicas e comportamentais do operador de carga com auxílio de controles e da tecnologia do IAV (EFVM - Tamires Tomaz Heleno Ferreira)

9h25 às 9h50 - Automação da célula de Teste de Molas ferroviárias (MRS Logística S.A. - Mateus Rabelo)

9h50 às 10h10 - Coffee Break

10h10 às 10h35 - Estruturação e automatização do processo de planejamento e programação de equipagem Vale (EFVM - Tamires Tomaz Heleno Ferreira)

10h35 às 11h - Monitoramento online de locomotivas através de sistemas embarcados para aumento de confiabilidade (Vale Carajás - Aécio Mendes Gomes)

11h às 11h25 - Sistema Autônomo de inspeção de dinâmica de via permanente - NOMADVIBE (557) - (Ferrovia Centro-Atlântica)

11h25 às 11h30 - Encerramento

A STMF reúne presidentes, dirigentes e profissionais de empresas, como engenheiros, arquitetos urbanistas e especialistas das áreas de planejamento e controle, projetos, infraestrutura e obras, logística, compras, planejamento estratégico, engenharia, tecnologia, manutenção, operação e especificação. Também serão convidados representantes de órgãos públicos, entidades de classe e de instituições não governamentais de representação autônoma.

A Semana de Tecnologia Metroferroviária, reconhecida como um dos mais expressivos congressos técnicos do setor de transporte metroferroviário do País, apresentará pautas técnicas e debates relevantes sobre o transporte de passageiros e de cargas sobre trilhos. Esta edição volta a contar com espaços para a circulação do público, exposições de conteúdo, painéis, debates e apresentações de trabalhos técnicos. Além disso, será realizada a *METROFERR Lounge Experience*, onde as empresas patrocinadoras poderão expor seus produtos, serviços e realizar seus contatos através das ilhas de negócios – Business Island.

Na abertura do evento (13) também acontece a entrega do 9º Prêmio Tecnologia & Desenvolvimento Metroferroviários ANPTrilhos-CBTU, promovido pela Associação Nacional dos Transportadores de Passageiros sobre Trilhos (ANPTrilhos) e pela Companhia Brasileira de Trens Urbanos (CBTU), que reconhecerá entre 45 trabalhos melhor classificados, os vencedores em três categorias. Os trabalhos serão apresentados ao público durante a 28ª STMF.

ATENÇÃO: Os jornalistas interessados na cobertura do evento devem solicitar credenciamento previamente pelo e-mail press@allmoving.net. Este ano, em formato

híbrido, com participação presencial, a STMF acontece na sede do Instituto de Engenharia, em São Paulo, e *on-line*, com transmissão ao vivo.

Serviço

28ª Semana de Tecnologia Metroferroviária e METROFERR *Lounge Experience* 2022

Tema - 200 anos de independência: trilhos para o futuro do Brasil

Data - 13 a 16 de setembro

Evento híbrido

Local (presencialmente) - Instituto de Engenharia (Av. Dr. Dante Pazzanese, 120 - Vila Mariana - São Paulo - SP)

Inscrição: <https://www.aeamesp.org.br/inscricao/28STMF>

Credenciamento de imprensa: press@allmoving.net

Informações à imprensa: (11) 98655-5258 (Marco Barone)

Sobre a 28ª Semana de Tecnologia Metroferroviária – Em sua 28ª edição, a Semana de Tecnologia Metroferroviária acontecerá no período de 13 a 16 de setembro, com o tema “200 anos de independência: trilhos para o futuro do Brasil”. Trata-se de um dos mais importantes congressos técnicos do setor de transporte metroferroviário do País. Durante os três dias e meio de evento, técnicos das operadoras, dirigentes empresariais e profissionais do setor debaterão, de forma virtual, questões importantes relacionadas à mobilidade urbana nas grandes cidades.

Sobre a AEAMESP - A Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Metrô (AEAMESP), fundada em 14 de setembro de 1990, é uma entidade de fins não econômicos que agrega engenheiros, arquitetos, geólogos e outros profissionais de nível superior, devidamente registrados nos Conselhos Regionais de Engenharia e Agronomia – CREAs e de Arquitetura e Urbanismo – CAUs. www.aeamesp.org.br

Informações à Imprensa: Agência AllMoving

press@allmoving.net

WhatsApp: (11) 98655-5258