



RELATÓRIO DE ATIVIDADES  
DA ASSOCIAÇÃO  
*LATINO-AMERICANA DE METRÔS  
E TRENS SUBTERRÂNEOS*  
2023

30 de junho de 2024

## Índice

<b>1. INTRODUÇÃO.....</b>	<b>3</b>
<b>2. O COMITÊ DE DIREÇÃO.....</b>	<b>4</b>
<b>3. A ASSEMBLEIA GERAL.....</b>	<b>6</b>
<b>4. MEMBROS HONORÁRIOS.....</b>	<b>7</b>
<b>5. MEMBROS ADERENTES.....</b>	<b>7</b>
<b>6. A SECRETARIA GERAL.....</b>	<b>8</b>
<b>7. COLABORAÇÃO COM ASSOCIAÇÕES.....</b>	<b>9</b>
<b>8. ATIVIDADES DA ASSOCIAÇÃO EM 2023.....</b>	<b>10</b>
<b>9. FORMAÇÃO OFERECIDA EM 2023.....</b>	<b>15</b>
<b>10. OBJETIVOS FUTUROS.....</b>	<b>17</b>



## 1. INTRODUÇÃO

A Associação Latino-Americana de Metrôs e Trens Subterrâneos (ALAMYS) é uma associação civil internacional sem fins lucrativos, integrada pelas organizações dos países latino-americanos e da Península Ibérica que possuem sistemas ferroviários metropolitanos de transporte massivo de pessoas sobre trilhos e pelas empresas e organizações de transporte que desenvolvam atividades conexas. Está registrada no *Registro Nacional de Asociaciones (RNA)*, com número de Registro 602091, em 5 de março de 2013, e tem o seu domicílio fiscal em *Calle 60, nº 21-23, Sector A, Polígono Industrial de la Zona Franca, CP 08040, Barcelona*.

A Associação foi criada em 1987, em Caracas, na Venezuela, formada pelo *Metro de Caracas, Metro de Santiago de Chile e Subte de Buenos Aires*.

Seus principais objetivos são:

1. Promover os sistemas ferroviários e melhorar a implementação e expansão de sistemas de serviço de transporte público sobre trilhos.
2. Compartilhar conhecimento entre os seus associados através dos Comitês Técnicos e indicadores de gestão.
3. Promover sistemas integrados de transporte que contribuam para a qualidade de vida e para o meio ambiente.

A Associação acolhe membros que operam ou são autoridades dos sistemas ferroviários, os Membros Principais, e também a indústria vinculada ao serviço de transporte coletivo prestado, os Membros Aderentes.

O ano de 2023 foi caracterizado como um ano de transição da Secretaria Geral.

O mandato da Secretaria Geral, com sede em *Metro de Santiago*, no Chile, teve o seu início no ano de 2014 e sua vigência encerrada em 31 de maio de 2023. No ano de 2022, iniciou-se um processo em que os Membros Principais puderam apresentar suas candidaturas para ostentar a nova sede da Secretaria Geral. Foram apresentadas três candidaturas, que explicaram, diante da Assembleia Geral, suas propostas de futuro e as pessoas que ocupariam o cargo de secretária/secretário geral.

A eleição foi submetida à votação no dia 8 de novembro de 2022 e a Assembleia Geral decidiu, por 24 votos a favor, de um total de 37 votos emitidos, que a sede da Secretaria Geral seria transferida para os *Transports Metropolitans de Barcelona (TMB)*, que apresentou sua candidatura com Lola Bravo como secretária geral.

Os *Transports Metropolitans de Barcelona* são a nova sede da Secretaria Geral da ALAMYS desde o dia 1º de junho de 2023.



## 2. O COMITÊ DE DIREÇÃO

O Comitê de Direção é composto por 10 Membros Principais. A composição do Comitê de Direção da ALAMYS em 31/12/2023 é a seguinte:

### **Presidente**

Ignacio Vázquez  
Conselheiro Delegado de **Metro de Madrid**

### **Primeiro Vice-Presidente**

Manuel Wu  
Presidente do Diretório de **Metro de Lima L1**

### **Segundo Vice-Presidente**

Diego García  
Gerente de Área de Estratégia de **MetrôRio**

### **Terceiro Vice-Presidente**

Tomás Elejalde  
Gerente Geral de **Metro de Medellín**

### **Primeiro Vogal**

Xavier Flores  
Conselheiro Delegado de **TMB**

### **Segundo Vogal**

Maria Helena Campos  
Vogal do Conselho de Administração de **Metro de Lisboa**

### **Terceiro Vogal**

Oriol Juncadella  
Diretor FGC Operadora de **FGC**

### **Quarto Vogal**

Mauro Alabuenas  
Presidente de **Subterráneos de Buenos Aires**

### **Quinto Vogal**

Miriam Manrique  
Diretora da Área de Financiamento de **ATM**

### **Sexto Vogal**

Héctor Ortega



Presidente – Diretor Geral de **Metro de Panamá**

Ao longo de 2023, foram produzidas as seguintes mudanças:

- Ignacio Vázquez passou a substituir Silvia Roldán na Presidência a partir de 06/09/2023.
- Francisco Javier Flores passou a substituir Gerardo Lertxundi no cargo de Primeiro Vogal a partir de 19/12/2023.

O Comitê de Direção tem, entre outras, as seguintes funções:

- Submeter à aprovação da Assembleia Geral da Associação o orçamento anual de receitas e despesas, o estado de contas do ano anterior e as taxas de entrada e periódicas a serem pagas pelos Membros, de acordo com a proposta da Secretaria Geral.
- Elaborar os Regulamentos que o bom funcionamento e cumprimento dos objetivos da Associação possam requerer, submetendo-os à aprovação da Assembleia.
- Executar os acordos da Assembleia Geral.
- Criar e suprimir os Comitês Técnicos e os grupos de trabalho, bem como designar e destituir os membros responsáveis pelos mesmos.
- Traçar as políticas a serem seguidas pelos Comitês Técnicos para o seu melhor funcionamento.
- Aprovar os programas a serem desenvolvidos por cada Comitê Técnico.
- Aprovar, por meio de um cronograma, as atividades previstas para o próximo exercício, com o objetivo de que seja apresentado pelo secretário geral à Assembleia Geral.



### 3. A ASSEMBLEIA GERAL

A Assembleia Geral é formada pelos membros do Comitê de Direção e pelo restante dos Membros Principais que fazem parte da Associação. Em 31/12/2023, a ALAMYS contava com 38 Membros Principais, que designaram um representante para fazer parte da Assembleia Geral.

Os Membros Principais estão localizados em 11 países da Península Ibérica e da América Latina:

1. *Agencia de la Obra Pública de la Junta de Andalucía*, Sevilha, Espanha.
2. *Autoritat del Transport Metropolità*, Barcelona, Espanha.
3. *Autoridad de Transporte Urbano de Lima y Callao (ATU)*, Lima, Peru.
4. *Companhia do Metropolitano de São Paulo*, São Paulo, Brasil.
5. *Companhia do Metropolitano do Distrito Federal*, Brasília, Brasil.
6. *Companhia Paulista de Trens Metropolitanos (CPTM)*, São Paulo, Brasil.
7. *Concessão Metroviária do Rio de Janeiro S.A.*, Rio de Janeiro, Brasil.
8. *Concessionária do VLT Carioca S.A.*, Rio de Janeiro, Brasil.
9. *Emova Movilidad S.A.*, Buenos Aires, Argentina.
10. *Empresa de Transporte Masivo del Valle de Aburrá*, Medellín, Colômbia.
11. *Empresa de Transportes de Pasajeros Metro S.A.*, Santiago, Chile.
12. *Empresa de Trens Urbanos de Porto Alegre*, Porto Alegre, Brasil.
13. *Empresa Municipal Metro de Quito*, Quito, Equador.
14. *Ferrocarril Metropolità de Barcelona S.A.*, Barcelona, Espanha.
15. *Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya*, Barcelona, Espanha.
16. *Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana*, Valência, Espanha.
17. *Ferrocarriles Suburbanos S.A.P.I. de C.V.*, Cidade do México, México.
18. *GRUPO EFE (Trenes de Chile)*, Santiago, Chile.
19. *Metro de Bilbao S.A.*, Bilbao, Espanha.
20. *Metro de Madrid S.A.*, Madri, Espanha.
21. *Metro de Panamá S.A.*, Panamá, Panamá.
22. *Metro do Porto S.A.*, Porto, Portugal.
23. *Metropolitano de Lisboa E.P.E.*, Lisboa, Portugal.
24. *Metropolitano de Tenerife*, Tenerife, Espanha.
25. *Sistema de Transporte Colectivo Metrorrey*, Monterrey, México.
26. *Metros Ligeros de Madrid*, Madri, Espanha.
27. *Oficina para o Reordenamiento del Transporte (Metro de Santo Domingo)*, Santo Domingo, República Dominicana.
28. *Secretaria de Estado de Transportes do Rio de Janeiro*, Rio de Janeiro, Brasil.
29. *Sistema de Transporte Colectivo de México D. F.*, Cidade do México, México.
30. *Sistema de Tren Eléctrico Urbano de Jalisco*, Guadalajara, México.
31. *Subterráneos de Buenos Aires S.E.*, Buenos Aires, Argentina.
32. *Supervia do Rio de Janeiro*, Rio de Janeiro, Brasil.
33. *Transportes Ferroviarios de Madrid*, Madri, Espanha.



34. *Tranvía de Parla*, Madri, Espanha.
35. *Tranvías de Zaragoza (SEM)*, Zaragoza, Espanha.
36. *Secretaría de Defensa Nacional (Tren Maya)*, Cidade do México, México.
37. *Tren Urbano de Lima S.A. (Línea 1 del Metro de Lima)*, Lima, Peru.
38. *UTE Avanza Metro de Granada*, Granada, Espanha.

## 4. MEMBROS HONORÁRIOS

A ALAMYS conta com 6 Membros Honorários:

1. Aurelio Rojo
2. Conrado Grava de Souza
3. Jorge Rebelo
4. Alfonso Reyes
5. Zélia Maria Agra de O. Ferreira
6. Ignacio Combellas

Trata-se de pessoas que, por sua contribuição relevante e sua atuação no campo da pesquisa, tecnologia, design, construção, operação e gestão administrativa de sistemas ferroviários metropolitanos de transporte massivo de pessoas, ou pelo trabalho realizado dentro e em prol da Associação, tornam-se merecedoras desta distinção e foram indicadas por, no mínimo, três Membros Principais para serem nomeadas pela Assembleia Geral.

## 5. MEMBROS ADERENTES

Em 31/12/2023, a ALAMYS contava com 30 Membros Aderentes localizados em 10 países da Europa e da América:

1. ACYGS, ESPANHA
2. ALSTOM, BRASIL
3. ARDANUY INGENIERÍA, ESPANHA
4. ASTRONICS, EUA
5. AYESA, ESPANHA
6. CAF, ESPANHA
7. CITEF, ESPANHA
8. COLAS RAIL, FRANÇA
9. DEUTSCHE BAHN INTERNATIONAL OPERATIONS GmbH, ALEMANHA
10. ETF, FRANÇA
11. EGIS RAIL SA, FRANÇA
12. GLOBALVIA, ESPANHA



13. HITACHI RAIL, ITÁLIA
14. ILF CONSULTING ENGINEERS, EQUADOR
15. INDRA, ESPANHA
16. INECO, ESPANHA
17. LB FOSTER, EUA
18. PANDROL, ESPANHA
19. ReSPR TECHNOLOGIES EUROPE S.L.U., ESPANHA
20. ROCK DELTA, HOLANDA
21. SIEMENS, ESPANHA
22. SIM IMPEX, ALEMANHA
23. SONDA S.A., CHILE
24. STADLER RAIL, ESPANHA
25. SYSTECH GmbH, ALEMANHA
26. SYSTRA, CHILE
27. TROOP, MÉXICO
28. TÜV RHEINLAND DE MEXICO S.A. DE C.V., BRASIL
29. VOESTALPINE VAE GMBH, ÁUSTRIA
30. VOSSLOH FASTENING SYSTEMS GMBH, ALEMANHA

## 6. A SECRETARIA GERAL

A Secretaria Geral é formada, em 31/12/2023, pela secretária geral e por uma equipe de três pessoas:

### **Secretária Geral**

Lola Bravo

### **Responsável pela Secretaria**

Gemma Sanz

### **Responsável por Estudos**

Núria Ric

### **Gestor Administrativo**

David Aldabert

A Secretaria Geral possui funções administrativas, financeiras, operacionais e contábeis, além das seguintes funções principais, entre outras:

- A. Atuar como órgão de coordenação e ligação entre os Membros Principais, Aderentes e Honorários da Associação.
- B. Oferecer apoio aos diferentes estamentos que compõem a Associação.
- C. Manter contato com pessoas físicas e jurídicas externas à Associação.





- D. Participar de encontros, reuniões ou congressos de outras associações de transporte, com prévia comunicação ao presidente da Associação.
- E. Exercer a administração dos bens da Associação.

Além dos dois eventos anuais da ALAMYS, a Reunião dos Comitês Técnicos e o Congresso Anual, a equipe da Secretaria Geral está à disposição de todos os membros interessados em abordar temas concretos relacionados à operação, manutenção e gestão, atendendo às perguntas enviadas através do site ou mesmo organizando reuniões com uma temática específica, de acordo com a conveniência do associado que as solicita.

O site é atualizado para que os membros da Associação tenham acesso tanto às últimas notícias produzidas no âmbito dos sistemas ferroviários quanto aos documentos e apresentações dos eventos da ALAMYS.

## 7. COLABORAÇÃO COM ASSOCIAÇÕES

A Associação colabora com as seguintes entidades e associações:

- UITP – *Unión Internacional del Transporte Público* (Internacional)
- ANPTrilhos – Associação Nacional dos Transportadores de Passageiros sobre Trilhos (Brasil)
- MAFEX – *Asociación de Industria Ferroviaria Española* (Espanha)
- AEAMESP - Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Metrô (Brasil)
- SMARTCITY – *SmartCity Expo World Congress Barcelona* (Espanha)
- RAILLIVE – Congresso ferroviário europeu (Europa)
- RAILWAY INNOVATION HUB – Hub de formação especializada (Espanha)
- EURECAT Academy - Desenvolvedores de formação tecnológica especializada (Internacional)
- NECTA – *SmartCity Expo World Congress Brasil* (Brasil)
- COMUS – Congresso online sobre novas tendências de Mobilidade (Espanha)
- MAINSPRING – Organizadores do *European Light Rail Congress* (Reino Unido)



## 8. ATIVIDADES DA ASSOCIAÇÃO EM 2023

**22-23/03/2023**

### **LATAM METRO RAIL SUMMIT**

Nos dias 22 e 23 de março de 2023, foi realizada a primeira edição do *LATAM METRO RAIL SUMMIT* da RDN Global, na cidade de Santiago, no Chile. Foram realizadas palestras de destacados executivos do setor ferroviário, mesas redondas e reuniões individuais. Também foram proporcionadas informações exclusivas sobre as tendências atuais e as oportunidades comerciais concretas no crescente setor de metrô e trens da região. Neste evento, os membros da ALAMYS contaram com benefícios e descontos para sua participação.

**01/06/2023**

### **INÍCIO DA SECRETARIA GERAL EM TRANSPORTS METROPOLITANS DE BARCELONA**

Entre os meses de março e princípio de junho de 2023, ocorreu o processo de transferência da sede, que foi iniciado com a convocatória para a candidatura em 2 de setembro de 2022 e posterior eleição na Assembleia Geral, realizada no dia 8 de novembro de 2022, da nova sede, *Metro de Barcelona*. A mudança tornou-se efetiva a partir do dia 1º de junho de 2023.



**Da esquerda para a direita:** a Secretaria Geral cessante: Abraham Soler, Alejandro Derpsch, Karen Ahumada, Andrea Contreras, Fernanda Carrillo, a presidente da ALAMYS, Silvia Roldan, e a Secretaria Geral entrante: Lola Bravo, Gemma Sanz e Núria Ric.



Da esquerda para a direita: Lola Bravo, secretária geral, e Silvia Roldan, presidente da ALAMYS.

06-09/06/2023

## 28ª REUNIÃO DOS COMITÊS TÉCNICOS EM BARCELONA



De 6 a 9 de junho de 2023, foi celebrada, na cidade de Barcelona, a 28ª Reunião de Comitês Técnicos, coincidindo com a realização do Summit da UITP 2024. Estes comitês foram organizados pela Secretaria Geral da ALAMYS, a *Autoritat del Transport Metropolità (ATM)* de Barcelona, os *Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC)* e os *Transports Metropolitans de Barcelona (TMB)*. Estiveram presentes mais de 170 representantes de 27 empresas de Metrôs, Bondes, Ferrovias Metropolitanas e Autoridades de Transporte, Membros Honorários e 21 empresas fornecedoras do setor da indústria ferroviária, além de convidados do setor ferroviário e de associações com as quais a ALAMYS colabora habitualmente, a UITP e a MAFEX. Estiveram representados 18 países da Europa e da América.



No âmbito deste evento, foi apresentada a mudança de sede da Secretaria Geral, que, desde o dia 1º de junho de 2023, passou a estar localizada no Metro de Barcelona.

Os temas abordados nos diferentes comitês e grupos de trabalho foram os seguintes:

- Comitê de Planejamento: Avanços na implementação do MaaS, Campanhas de difusão, comunicação e conscientização sobre os benefícios econômicos, sociais e ambientais dos sistemas ferroviários urbanos, e Metrô e Cultura.
- Comitê de Gestão: Financiamento do serviço de transporte, situação atual e previsões de futuro para o equilíbrio econômico e financeiro e A formação das pessoas: Investimento do futuro.
- Comitê de Operações: Automação do recrutamento em estações de baixa demanda e Automação de serviços.
- Comitê de Manutenção: Monitoramento contínuo, Digitalização para melhorar a operação e manutenção, e Gerenciamento de RAM, lições aprendidas e oportunidades de melhoria.
- Comitê de Bondes: Segregação de plataforma, prioridade semafórica e velocidade comercial, Sistemas de pedágio e controle antifraude. Inspeções, Conhecimento do viajante em sistemas abertos (Transferências intermodais), Inserção urbana de bondes e O bonde como elemento vertebrador e integrador.
- Grupo de Marketing: Balanço sobre o documento do Grupo de Novos Negócios.

Vale ressaltar que as jornadas dos Comitês Técnicos contaram com várias visitas técnicas oferecidas pelos anfitriões, realizadas em conjunto com os participantes da Cúpula da UITP.



07-09/11/2023

## SMART CITY EXPO WORLD CONGRESS E TOMORROW MOBILITY CONGRESS



Entre os dias 7 e 9 de novembro de 2023, na cidade de Barcelona, foram realizados o *SMART CITY EXPO WORLD CONGRESS* e o *TOMORROW MOBILITY CONGRESS*. Trata-se do evento líder mundial sobre inovação urbana, no qual foram reunidos mais de 25.000 visitantes profissionais de 140 países, 1.000 expositores e representantes de 800 cidades.

A ALAMYS assinou um convênio de colaboração como *Strategic Organization* com o *Tomorrow Mobility World Congress*, garantindo passes gratuitos e descontos para os associados.

16/11/2023

## FÓRUM MAFEX MADRID: FÓRUM DE DIGITALIZAÇÃO - SMART MAINTENANCE

No dia 16 de novembro, foi realizada a quinta sessão de 2023 dos Fóruns Setoriais da MAFEX, com uma jornada centrada em *Smart Maintenance* e que contou com a participação de mais de 60 participantes.

A jornada foi estruturada em três blocos:

- A manutenção inteligente no transporte ferroviário urbano, que contou com a participação de *Los Tranvías de Zaragoza*, *Metropolitano de Tenerife S.A.* e *Transports Metropolitans de Barcelona (TMB)*.
- A operação e o material rodante, que contou com a intervenção de RENFE, Talgo, SEGULA Technologies e Vicomtech.
- A manutenção inteligente de infraestruturas ferroviárias, com a participação de ADIF, MainRail, Teltronic e Thales.





## 29/11 - 01/12/2023 RAIL LIVE MADRID 2023



Entre os dias 29 de novembro e 1º de dezembro, na cidade de Madri, ocorreu o RAIL LIVE. O evento alcançou grandes números quanto à participação, com mais de 7.000 visitantes para assistir às apresentações dos mais de 300 palestrantes. Os inscritos no evento puderam visitar os mais de 250 estandes e conhecer em primeira mão as mais de 80 startups que participaram.

Nesta edição, a Secretaria Geral assistiu ao evento como participante, aproveitando para visitar os associados da ALAMYS, bem como para estabelecer contatos com outras empresas do setor.

## SETEMBRO - DEZEMBRO 2023 PREPARAÇÃO DO CONGRESSO ANUAL E ASSEMBLEIA GERAL EM QUITO

Ao longo dos meses de setembro a dezembro, foram realizados trabalhos de organização do 36º Congresso Anual e Assembleia Geral, celebrado em Quito em janeiro de 2024. Em datas prévias à celebração, foi decidido adiar o evento, que finalmente foi realizado entre os dias 14 e 18 de abril de 2024.

## 9. FORMAÇÃO OFERECIDA EM 2023

**18-27/04/2023**

### **FORMAÇÃO PARA MEMBROS: DADOS E INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIOS NO TRANSPORTE PÚBLICO**

De 18 a 27 de abril de 2023, a academia da UITP realizou este curso em formato online. O objetivo do curso foi oferecer uma visão dos principais princípios, processos e ferramentas para informar com precisão os responsáveis sobre as políticas e a tomada de decisões e transformar o Big Data em resultados, bem como mostrar como as aplicações de IA podem ajudar a prestar um melhor serviço: identificar os objetivos estratégicos mais amplos e vinculá-los aos objetivos e fatores de sucesso associados permitirá, por fim, escolher os indicadores mais precisos e processar os painéis de controle adequados. Além disso, o curso abordou as oportunidades e o valor criados pelos Dados Abertos (*Open Data*) e pelo Compartilhamento de Dados (*Data Sharing*).

**11-21/07/2023**

### **FORMAÇÃO PARA MEMBROS: QUALIDADE E EXCELÊNCIA NO SERVIÇO DE TRANSPORTE PÚBLICO**

De 11 a 21 de julho, a academia da UITP organizou o curso em formato online. O objetivo da formação foi ampliar os conhecimentos e a compreensão sobre a importância da excelência no serviço e a gestão da qualidade. Referindo-se a exemplos bem-sucedidos ao redor do mundo, o curso abrangeu diversas práticas essenciais para manter um sistema eficaz de gestão da qualidade e demonstrar o uso de diversas tecnologias inovadoras avançadas para melhorar a qualidade do serviço.

**26/09/2023**

### **WEBINAR EXPLORA COM O CHATGPT AS APLICAÇÕES DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO SETOR FERROVIÁRIO**

Em 26 de setembro, foi oferecido aos associados o webinar Explora com ChatGPT as aplicações da Inteligência Artificial no Setor Ferroviário, organizado pelo *Railway Innovation Hub* e pela *Eurecat Academy*. Este webinar foi desenhado para fornecer aos participantes uma visão rápida e concisa do ChatGPT, suas aplicações mais relevantes e uma descrição geral das ferramentas alternativas existentes no mercado. O webinar teve, como objetivo, facilitar as habilidades básicas para a tomada de decisões sobre qual ferramenta é mais a adequada para as necessidades específicas de sua organização.



**07/11/2023**

### **WEBINAR COMPARTILHAMENTO DE DADOS PARA A MELHORIA DAS CADEIAS DE VALOR DO SETOR FERROVIÁRIO**

Em 7 de novembro, foi oferecido aos associados o webinar Compartilhamento de Dados para a Melhoria das Cadeias de Valor do Setor Ferroviário, organizado pelo *Railway Innovation Hub* em colaboração com a Tecnalía. Este webinar explorou o compartilhamento de dados em ambientes seguros e confiáveis, como superação do modelo de plataformas, sem prescindir delas, e de suas possibilidades no setor ferroviário para acessar uma grande quantidade de dados diversos com os quais treinar modelos de inteligência artificial e melhorar análises complexas.

**7-23/11/2023**

### **FORMAÇÃO PARA MEMBROS: METRÔS AUTOMATIZADOS**

Oferecida pela academia da UITP de 7 a 23 de novembro em formato online. O objetivo da formação foi abordar os conceitos fundamentais da automação do metrô, proporcionando uma visão da história, dos avanços modernos nas operações de trens não acompanhados e examinando as considerações estratégicas no momento de optar pela automação.

**20/11/2023**

### **WEBINAR MELHORAR A EFICIÊNCIA E A SUSTENTABILIDADE DAS INFRAESTRUTURAS DE TRANSPORTE FERROVIÁRIO COM OS GÊMEOS DIGITAIS**

Em 20 de novembro, foi oferecido aos associados o webinar Melhorar a Eficiência e a Sustentabilidade das Infraestruturas de Transporte Ferroviário com os Gêmeos Digitais, organizado pelo *Railway Innovation Hub* e *Bentley Systems*. Este webinar apresentou, através do projeto ferroviário *Rail Báltica*, como os profissionais e os governos locais estão aproveitando o potencial dos dados e dos gêmeos digitais para aumentar a eficiência e conseguir melhores resultados em seus projetos de ferrovias e transporte e fazer com que os trilhos e as pontes sejam seguros, resistentes e sustentáveis.

**12/12/2023**

### **WEBINAR OPORTUNIDADES DE CPI PARA GESTORES DE TRANSPORTE PÚBLICO**

Em 12 de dezembro, foi oferecido aos associados o webinar Oportunidades de CPI para Gestores de Transporte Público, organizado pelo *Railway Innovation Hub* e *KNOWSULTING*. Este webinar teve, como objetivo, informar e sensibilizar, por meio de um dos maiores especialistas em CPI do país, sobre as distintas iniciativas e oportunidades relacionadas à Compra Pública de Inovação, tanto para o lado da oferta quanto da demanda, para as próximas datas.





14/12/2023

## WEBINAR A MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO DO FUTURO

Em 14 de dezembro, foi oferecido aos associados o webinar *A Manutenção da Estação do Futuro*, organizado pelo *Railway Innovation Hub* e *AUTODESK*. O webinar explorou processos avançados de fabricação, robótica e gestão do ciclo de vida das estações para melhorar a qualidade na manutenção destas.

## 10. OBJETIVOS FUTUROS

- **AUMENTAR O NÚMERO DE MEMBROS.**

Na Assembleia Geral nº1-2024, do dia 15/01/2024, foi apresentado para aprovação o Orçamento do exercício de 2024, que foi planejado como um orçamento de continuidade em relação ao ano anterior, considerando o curto período de vigência da atual Secretaria Geral.

A secretária geral explicou que o principal desafio da Associação é aumentar o número de membros que, devido às sucessivas crises dos últimos 15 anos, descenderam consideravelmente. Também explicou a importância de abrir novos setores da indústria, como Tecnologia, que atualmente está pouco representado na Associação.

Para alcançar este objetivo, solicitou a colaboração dos Membros Principais presentes na reunião.

- **OFERECER UMA PROPOSTA FORMATIVA QUE INCLUA TEMAS DE GESTÃO CORPORATIVA.**
- **DIFUNDIR A NECESSIDADE DE AUTORIDADES DE TRANSPORTE ÚNICAS PARA PROMOVER OS SISTEMAS INTEGRADOS DE TRANSPORTE E CENTRALIZAR AS FUNÇÕES SOBRE O TRANSPORTE COLETIVO.**



## ASSOCIAÇÃO LATINO-AMERICANA DE METRÔS E TRENS SUBTERRÂNEOS (ALAMYS)

Lola Bravo, **Secretária Geral da ALAMYS**

[alamyssecretariageneral@alamys.org](mailto:alamyssecretariageneral@alamys.org)

+34 619 846 802

Gemma Sanz, **Responsável pela Secretaria Geral**

[alamysresponsablesecretaria@alamys.org](mailto:alamysresponsablesecretaria@alamys.org)

+34 677 371 106

Núria Ric, **Responsável por Estudos**

[alamysestudios@alamys.org](mailto:alamysestudios@alamys.org)

+34 676 324 788

David Aldabert, **Gestor Administrativo**

[alamysadministracion@alamys.org](mailto:alamysadministracion@alamys.org)

+34 659 914 510