

A large, stylized number '24' is the central focus. The '2' is red, the '4' is green, and a blue circle is positioned to the right of the '4'. A horizontal bar in orange, green, and blue spans across the bottom of the '24'.

**COMITÊS TÉCNICOS**



**Alamys**

Associação Latino-Americana de  
Metrôs e Subterrâneos

**GESTÃO DE ATIVOS**  
UM PROCESSO EFICIENTE PARA  
MANTER A QUALIDADE DE SERVIÇO

30 DE JUNHO A 4 DE JULHO DE 2019  
**PORTO • PORTUGAL**

Inscrições até 21 de junho em [www.alamys.org](http://www.alamys.org)

## 24° COMITÊS TÉCNICOS DA ALAMYS – PORTO 2019

“Gestão de ativos: um processo eficiente para manter a qualidade do serviço”

PORTO PALÁCIO CONGRESS HOTEL & SPA

30 DE JUNHO A 4 DE JULHO



Alamys

Asociación Latinoamericana de  
Metros y Subterráneos

### DOMINGO 30 DE JUNHO

HORA	SESSÃO	CONVOCADOS
8h – 17h	CREDENCIAMENTO	
9h – 11h	COMITÉ DE DIREÇÃO   SALA CORGO <ul style="list-style-type: none"><li>• Agenda própria</li></ul>	MEMBROS DO COMITÊ DE DIREÇÃO
11h30 – 13h	VISITA CULTURAL   <a href="#">MUSEU DE ARTE CONTEMPORÂNEA DE SERRALVES</a> <ul style="list-style-type: none"><li>• Agenda própria</li></ul>	TODOS OS PARTICIPANTES E ACOMPANHANTES
13h – 15h30	ALMOÇO - CASA DO VINHO VERDE TODOS OS PARTICIPANTES E ACOMPANHANTES	
15h30 – 18h	VISITA CULTURAL   CENTRO HISTÓRICO E PASSEIO PELO RIO DOURO <ul style="list-style-type: none"><li>• Agenda própria</li></ul>	TODOS OS PARTICIPANTES E ACOMPANHANTES
NOITE LIVRE		

## 24º COMITÊS TÉCNICOS DA ALAMYS – PORTO 2019

“Gestão de ativos: um processo eficiente para manter a qualidade do serviço”

PORTO PALÁCIO CONGRESS HOTEL & SPA

30 DE JUNHO A 4 DE JULHO



Alamys

Asociación Latinoamericana de  
Metros y Subterráneos

### SEGUNDA-FEIRA 1 DE JULHO

HORA	SESSÃO	CONVOCADOS
8H – 17H	CREDENCIAMENTO	
Todo o dia	TOUR PARA ACOMPANHANTES	
9h – 9h30	<b>CERIMÓNIA INAUGURAL   SALA PORTO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>PALAVRAS DE BOAS-VINDAS:</b><ul style="list-style-type: none"><li>– <b>Roland Zamora:</b> Secretário Geral, ALAMYS. Santiago, Chile.</li><li>– <b>Tiago Braga:</b> Presidente, Metro do Porto. Porto, Portugal.</li><li>– <b>Eduardo de Montmollin:</b> Presidente de ALAMYS. Buenos Aires, Argentina.</li><li>– <b>Jorge Delgado:</b> Secretário de Estado Adjunto e do Ambiente. Portugal.</li></ul></li></ul>	TODOS OS PARTICIPANTES
9h30-10h	<b>LANÇAMENTO GUIA DE GESTÃO DE PROJETO DE ALAMYS (VERSÃO EM PORTUGUÊS)   SALA PORTO</b> <p><b>Moderador:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– <b>Conrado de Grava:</b> Membro Honorário de ALAMYS. São Paulo, Brasil.</li></ul> <p><b>Palestrantes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– <b>Vitor Domingues dos Santos:</b> Presidente do Conselho de Administração do Metropolitano de Lisboa. Lisboa, Portugal.</li><li>– <b>Joubert Flores:</b> Assessor Sênior, Metrô Rio; Presidente de ANPTrilhos. Rio de Janeiro, Brasil.</li></ul>	TODOS OS PARTICIPANTES
10h – 10h40	<b>APRESENTAÇÃO ANFITRIÃO LOCAL   SALA PORTO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>PROJETOS ATUAIS E FUTUROS DO METRO DO PORTO:</b><ul style="list-style-type: none"><li>– <b>“Projetos do Metro do Porto”:</b> Victor Silva, Diretor de Gabinete de Projetos. Metro do Porto, Portugal.</li><li>– <b>“Projeto de Expansão da rede do Metropolitano de Lisboa entre estações Rato e Cais do Sodré”:</b> Rui Pina, Diretor para a Expansão de Rede. Metropolitano de Lisboa. Lisboa, Portugal.</li><li>– <b>“Modernização dos sistemas de sinalização e de novo material circulante”:</b> Jorge Ferreira, Diretor de Manutenção. Metropolitano de Lisboa. Lisboa, Portugal.</li></ul></li></ul>	TODOS OS PARTICIPANTES

## 24° COMITÊS TÉCNICOS DA ALAMYS – PORTO 2019

“Gestão de ativos: um processo eficiente para manter a qualidade do serviço”

PORTO PALÁCIO CONGRESS HOTEL & SPA

30 DE JUNHO A 4 DE JULHO



Alamys

Asociación Latinoamericana de  
Metros y Subterráneos

10h40 – 11h10	<b>COFFEE BREAK – FOTOGRAFIA OFICIAL – PONTO DE IMPRENSA</b>	
11h10 – 11h20	<b>CONVITE   SALA PORTO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>33° ASSEMBLEIA GERAL E CONGRESSO ANUAL DE ALAMYS, MEDELLÍN 2019:</b></li><li>– <b>Tomás Elejalde:</b> Gerente Geral. Metrô de Medellín. Medellín, Colômbia.</li></ul>	<b>TODOS OS PARTICIPANTES</b>
11h20 – 13h15	<b>JORNADA TÉCNICA   SALA PORTO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– <b>PAINEL 1: “DESAFIOS PARA ESTABELECEER UM SISTEMA DE GESTÃO DE ATIVOS EFICIENTE EM METROS”</b><p><i>Em muitas empresas, o conhecimento sobre os diferentes elementos que compõem os sistemas de instalações fixas ou de material circulante representa um desafio e um risco de poder perder uma perspectiva global. Com o tempo, a obsolescência dos componentes pode causar problemas graves na operação.</i></p><p><i>Este painel tem o objetivo de contrastar as experiências dos operadores de ALAMYS, com o saber fazer dos fornecedores sobre as últimas tecnologias em nível de sistemas, para uma gestão de ativos eficiente e a melhora dos processos.</i></p></li></ul> <p><b>Moderador:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– <b>Manuel Wu:</b> Gerente de Concessões de Transporte, Graña y Montero; Diretor de Linha 1 do Metrô de Lima. Lima, Peru.</li></ul> <p><b>Palestrantes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– <b>“Gestão de ativos: da teoria à prática (aquisição e manutenção com base no custo de ciclo de vida)”:</b> Karem Donoso, Chefe de Contratos de Linhas Automáticas, Gerenciamento de Manutenção, Metrô de Santiago. Santiago, Chile.</li><li>– <b>“Gestão de Desempenho de Ativos (APM) suportado por Data Science”:</b> Sergio Tomazio, Customer Services, Siemens Mobility. Lisboa, Portugal.</li><li>– <b>“Gestão de ativos em sistemas metro/ferroviários: o papel dos Bancos Multilaterais”:</b> Jorge Rebelo, Lead Transport Consultant, Banco Mundial. Washington, Estados Unidos.</li><li>– <b>“A evolução da gestão de ativos em Metrô Rio”:</b> Marcos de Albuquerque Herd, Engenheiro Sênior, Metrô Rio. Rio de Janeiro, Brasil.</li><li>– <b>“Gestão de ativos de sinalização, detecção e prioridade: a experiência de Soltráfego com a evolução do projeto do Metro do Porto”:</b> Carlos Estima, Administrador, Soltráfego. Matosinhos, Portugal.</li></ul>	<b>TODOS OS PARTICIPANTES</b>

## 24° COMITÊS TÉCNICOS DA ALAMYS – PORTO 2019

“Gestão de ativos: um processo eficiente para manter a qualidade do serviço”

PORTO PALÁCIO CONGRESS HOTEL & SPA

30 DE JUNHO A 4 DE JULHO



Alamys

Asociación Latinoamericana de  
Metros y Subterráneos

13h15 –14h45	<b>ALMOÇO</b> TODOS OS PARTICIPANTES E ACOMPANHANTES	
14h45 –16h05	<p><b>JORNADA TÉCNICA PARTE 1   SALA PORTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>O CAMINHO DESDE A MANUTENÇÃO PLANEADA À MANUTENÇÃO A CONDIÇÃO</b></li></ul> <p><i>Através do avanço das tecnologias da informação, os modelos de manutenção tradicional têm mudado. Com a implementação de sistemas que identificam preventivamente falhas, têm se aberto novas possibilidades para reduzir os custos de manutenção e programar melhor os passos a serem executados. No entanto, os operadores dispõem de um grande volume de informação para tratar e interpretar. Nesta sessão, conhecer-se-ão as soluções disponíveis no mercado, e como estas podem ser aplicadas na gestão dos operadores de ALAMYS.</i></p> <p><b>Moderador:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Tomás Elejalde:</b> Gerente Geral. Metrô de Medellín. Medellín, Colômbia.</li></ul> <p><b>Exponentes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– <b>“Sistema de monitorização remota e CBM (Condition Based Maintenance) em trens dos anos 90”:</b> Pedro Pablo Pascual, Responsável da Área de Manutenção de Material, Metrô de Madrid. Madrid, Espanha.</li><li>– <b>“Política de manutenção da Fertagus e a introdução de novos sistemas de diagnóstico na gestão de manutenção”:</b> João Grossinho, Diretor Técnico da Fertagus, Barraqueiro. Lisboa, Portugal.</li><li>– <b>“Técnicas de manutenção preditiva utilizadas nos sistemas operacionais do Metrô do Rio”:</b> Rodrigo Rodrigues, Coordenador de Sistemas de Energia, Metrô Rio. Rio de Janeiro, Brasil.</li><li>– <b>“Manutenção preditiva: estratégia de implementação”:</b> Jorge Galhardo Antunes, Diretor EMEA – Business Development, Hitachi Consulting. Lisboa, Portugal.</li></ul>	TODOS OS PARTICIPANTES
16h05 – 16h20	<b>COFFEE BREAK</b>	

## 24° COMITÊS TÉCNICOS DA ALAMYS – PORTO 2019

“Gestão de ativos: um processo eficiente para manter a qualidade do serviço”

PORTO PALÁCIO CONGRESS HOTEL & SPA

30 DE JUNHO A 4 DE JULHO



Alamys

Asociación Latinoamericana de  
Metros y Subterráneos

<p>16h25 – 18h00</p>	<p><b>JORNADA TÉCNICA - PARTE 2   SALA PORTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– <b>O CAMINHO DESDE A MANUTENÇÃO PLANEJADA À MANUTENÇÃO À CONDIÇÃO</b></li></ul> <p><b>Moderador:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Tomás Elejalde:</b> Gerente Geral. Metrô de Medellín. Medellín, Colômbia.</li></ul> <p><b>Exponentes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– <b>“Monitoração em tempo real de equipamentos e trens do Metrô”:</b> Marcio Stevani, Chefe do Departamento de Manutenção de Sistemas, Metro de São Paulo. São Paulo, Brasil.</li><li>– <b>“LeadMind - Plataforma do Trem Digital de CAF. Nosso roteiro para a inovação: uso de analítica avançada para melhorar a segurança, o LCC e a eficiência energética”:</b> Daniel Sánchez, LeadMind Analytics/Digital Train Manager do Rail Services Engineering Department, CAF Rail Services. Beasain, Espanha.</li><li>– <b>“Criação de valor: transformação cultural e proteção do negócio na transição à digitalização”:</b> Enric Cañas, Conselheiro Delegado, TMB. Barcelona, Espanha.</li><li>– <b>“Manutenção Preditiva: acrescentando valor ao transporte Metro-ferroviário”:</b> Thomaz D'Agostini Aquino, Business Development Director - Transportation Systems, Thales LatAm. Director - Transportation Systems, Thales Brasil, Thales.</li></ul>	<p>TODOS OS PARTICIPANTES</p>
<p>18h00 – 18h10</p>	<p><b>SAUDAÇÃO INSTITUCIONAL   SALA PORTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– <b>Prof. Dr. José Mendes:</b> Secretário de Estado Adjunto e da Mobilidade, Portugal.</li></ul>	<p>TODOS OS PARTICIPANTES</p>
<p>20h – 23h (Saída pontual desde hotel principal)</p>	<p><b>COQUETEL DE BOAS-VINDAS</b></p> <p><b><u>PRAIA DA LUZ</u></b></p> <p>TODOS OS PARTICIPANTES E ACOMPANHANTES</p> <p>DRESS CODE: CASUAL</p>	

## 24° COMITÊS TÉCNICOS DA ALAMYS – PORTO 2019

“Gestão de ativos: um processo eficiente para manter a qualidade do serviço”

PORTO PALÁCIO CONGRESS HOTEL & SPA

30 DE JUNHO A 4 DE JULHO



Alamys

Asociación Latinoamericana de  
Metros y Subterráneos

### TERÇA-FEIRA 2 DE JULHO

HORA	SESSÃO	CONVOCADOS
08h – 17h	CREDENCIAMENTO	
Todo o dia	TOUR PARA ACOMPANHANTES	
9h – 10h30	REUNIÕES BILATERAIS   SALA CORGO, TÂMEGA, SOUSA, TUA, SABOR <ul style="list-style-type: none"><li>REUNIÕES PRIVADAS DE 20 MINUTOS CADA UMA</li></ul>	SÓCIOS CONVOCADOS PREVIAMENTE
10h45 – 13h	VISITA TÉCNICA <ul style="list-style-type: none"><li><b>Opção 1:</b> PCC - Posto Central de Comando e parque e oficinas de manutenção de material circulante do Metro do Porto.</li><li><b>Opção 2:</b> Visita à rede do Metro do Porto.</li></ul>	SÓCIOS PRINCIPAIS E ADERENTES
13h – 14h30	ALMOÇO TODOS OS PARTICIPANTES E ACOMPANHANTES	
14h30 – 16h10	PLENÁRIO COMITÊS TÉCNICOS   SALA PORTO <ul style="list-style-type: none"><li>– “Indicadores de Gestão”: Dolores Bravo, Coordenadora Comitê de Gestão, ALAMYS.</li><li>– “Indicadores de Manutenção”: Wilson Nagy Lopretto, Coordenador Comitê de Manutenção, ALAMYS.</li><li>– “Indicadores de Planejamento”: Ester Litovsky, Coordenadora Comitê de Planejamento, ALAMYS.</li><li>– “Indicadores de Operação”: Paulo Vito Labate, Coordenador Comitê de Operações, ALAMYS.</li></ul>	SÓCIOS PRINCIPAIS
16h15 – 16h30	COFFEE BREAK	

## 24° COMITÊS TÉCNICOS DA ALAMYS – PORTO 2019

“Gestão de ativos: um processo eficiente para manter a qualidade do serviço”

PORTO PALÁCIO CONGRESS HOTEL & SPA

30 DE JUNHO A 4 DE JULHO



Alamys

Asociación Latinoamericana de  
Metros y Subterráneos

16h30 – 18h10	<p><b>BLOCO 1 – COMITÊS TÉCNICOS GESTÃO E PLANEJAMENTO   SALA DOURO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>BIG DATA E MODERNAS TÉCNICAS DE DIGITALIZAÇÃO:</b></li><li>– <b>“Aproveitamento da informação digital – Operações”:</b> Piero Arana, Superintendente de Manutenção, Metrô de Lima. Lima, Peru.</li><li>– <b>“Pagamento com cartões de crédito”:</b> Rejane Micaelo, Gerente de Planejamento Operacional, Metro R�o, Rio de Janeiro, Brasil.</li><li>– <b>“Big Data: planejamento servi�o metr�o”:</b> Jonathan Medina, Respons�vel Planejamento Servi�o Metr�o, TMB. Barcelona, Espanha.</li><li>– <b>“A estrat�gia de transforma�o digital em Metr�o de Madrid”:</b> Isaac Centellas, Respons�vel de Divis�o de Engenharia e Manuten�o, Metr�o de Madrid. Madrid, Espanha.</li></ul>	S�CIOS PRINCIPAIS
16h30 – 18h10	<p><b>BLOQUE 1 – COMITÊS TÉCNICOS MANUTEN�O E OPERA�OES   SALA PORTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>VANDALISMO EM INSTALA�OES:</b></li><li>– <b>“Da decis�o de investimento � necessidade de substitui�o: desafios a serem enfrentados”:</b> Almeida Teixeira, Diretor Projetos Especiais, Metro do Porto. Porto, Portugal.</li><li>– <b>“Mitiga�o de vandalismo nas instala�oes e sistemas de CPTM”:</b> Wilson Nagy Lopretto, Gerente Geral de Manuten�o, CPTM. S�o Paulo, Brasil.</li><li>– <b>“Vandalismo em instala�oes do metr�o: como enfrentar a incerteza”:</b> Karem Donoso, Chefe de Contratos de Linhas Autom�ticas, Gerenciamento de Manuten�o, Metr�o de Santiago. Santiago, Chile.</li><li>– <b>“Preven�o e custo com vandalismo no sistema”:</b> Paulo Vito Labate, Assistente de Diretor de Opera�oes, Metr�o de S�o Paulo. S�o Paulo, Brasil.</li></ul>	S�CIOS PRINCIPAIS
<b>FIM JORNADA T�CNICA</b>		
19h30 – 23h (Sa�da pontual desde hotel sede)	<b>JANTAR INAUGURAL</b> <b>ENOTECA - REAL COMPANHIA VELHA</b> <b>TODOS OS PARTICIPANTES E ACOMPANHANTES</b> <b>DRESS CODE: FORMAL</b>	