



SENADO FEDERAL
Gabinete do Senador Alan Rick (UNIÃO/AC)

REQUERIMENTO Nº DE

Senhor Presidente,

Requeiro, nos termos do art. 40 do Regimento Interno do Senado Federal, em face do que dispõe o art. 55, III, da Constituição Federal, licença para desempenhar missão no exterior, com ônus para o Senado Federal, em Milão, Itália, de 27/04/2025 a 01/05/2025, a fim de participar do evento Benchmarking Internacional de Saneamento e Gestão de Resíduos.

Comunico, nos termos do art. 39, I, do Regimento Interno do Senado Federal, que estarei ausente do País de 24/04/2025 a 01/05/2025, para desempenho desta missão.

Sala das Sessões, 3 de abril de 2025.

Senador Alan Rick
(UNIÃO - AC)





Senado Federal
Gabinete do Senador Alan Rick

OFÍCIO Nº 076/2025/GSARICK

Brasília, 27 de março de 2025.

A Sua Excelência o Senhor
Senador Davi Alcolumbre
Presidente do Congresso Nacional
Senado Federal

Assunto: Solicita missão oficial com ônus de meia diária, pagamento da taxa de inscrição, passagens de ida e volta e seguro-viagem

Senhor Presidente,

Solicito autorização para missão oficial internacional com ônus para esta Casa de: meia diária, pagamento da taxa de inscrição, passagens ida e volta à Milão/LM e seguro-viagem, no período de 27 de abril a 1º de maio 2025, para o Benchmarking Internacional de Saneamento e Gestão de Resíduos.

Informo que, o valor da taxa de inscrição é de 4.500 EUR e está incluso a hospedagem, refeições - conforme indicado no Programa, transporte terrestre durante a agenda técnica, reuniões e visitas técnicas, tradutor italiano/português durante a agenda técnica e agenda institucional, e que o afastamento será de 24 de abril a 2 de maio, com ida e volta.

Atenciosamente,

ALAN RICK
Senador da República



Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

Despachos e Poderes, Senado Federal, Ala Teotônio Vilela, Gabinete 5, Zona Cívico Administrativa – Telefone: (61) 3303.6333
CEP 70165-900 Brasília/DF

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: B01FC854006A580C.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

GABINETE DO MINISTRO

Ofício n. 142/2025/GM-MIDR

Brasília, 14 de março de 2025.

A Sua Excelência o Senhor
Senador Alan Rick Miranda
Senado Federal, Anexo 2, Ala Teotônio Vilela Gabinete 05, Setor de Administração Federal Sul
70297-400 Brasília-DF

Assunto: Benchmarking Internacional de Saneamento e Gestão de Resíduos.

Senhor Senador,

1. Cumprimentando-o com elevada estima e consideração, sirvo-me do presente para convidar Vossa Excelência a participar do **Benchmarking Internacional em Saneamento e Resíduos**, uma iniciativa relevante voltada ao aprimoramento das políticas públicas e da gestão eficiente dos recursos hídricos e resíduos sólidos no Brasil.
2. O *benchmarking internacional* é uma ferramenta estratégica que possibilitará a identificação e adaptação de soluções bem-sucedidas aplicadas globalmente, oferecendo insights valiosos para a estruturação de projetos de concessões e Parcerias Público-Privadas (PPPs) no Brasil. A modernização e a ampliação da infraestrutura de saneamento e gestão de resíduos sólidos são desafios fundamentais para a promoção do desenvolvimento sustentável e a melhoria da qualidade de vida da população. A adoção de soluções eficazes e inovadoras fortalece a capacidade dos municípios e estados na prestação desses serviços essenciais, além de fomentar a atração de investimentos e a criação de um ambiente econômico mais dinâmico e competitivo.
3. O evento será realizado entre os dias **27 de abril e 7 de maio de 2025**, em **Portugal e na Itália**, países que se destacam na gestão de resíduos e saneamento com sistemas avançados de coleta seletiva, logística reversa, reciclagem, tratamento e valorização de resíduos, além de modelos eficientes de regulação e financiamento. A programação incluirá visitas técnicas a instalações de referência, palestras com especialistas e discussões sobre modelos regulatórios, tecnologias inovadoras e estratégias de financiamento para o setor.
4. No âmbito do evento, também serão realizadas sessões de *Roadshow* em ambos os países para a apresentação dos projetos de irrigação e gestão de resíduos sólidos e saneamento desenvolvidos pelo Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional por meio de modelos de parceria com a iniciativa privada.
5. Neste contexto, a participação de V. Exa. contribuirá para o fortalecimento do diálogo institucional e a promoção de soluções estratégicas para aprimorar a gestão de resíduos sólidos e no saneamento básico, pilares fundamentais para impulsionar o crescimento sustentável e a redução das desigualdades regionais.
6. Esperando contar com sua ilustre presença neste importante encontro, renovo meus votos de distinta consideração, colocando a equipe técnica desta Pasta à disposição

Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: B01FC854006A580C.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.asp>

para esclarecimentos que eventualmente se fizerem necessários.

Atenciosamente,

[assinado eletronicamente]

ANTONIO WALDEZ GÓES DA SILVA

Ministro de Estado da Integração e do Desenvolvimento Regional



Documento assinado eletronicamente por **Antônio Waldez Góes da Silva, Ministro de Estado da Integração e Desenvolvimento Regional**, em 17/03/2025, às 09:26, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mi.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **5685926** e o código CRC **DB7968FA**.

Esplanada dos Ministérios, Bloco E, 8º andar Brasília-DF CEP: 70067-901

(61) 2034 5814 e 2034 5919 www.mdr.gov.br

A resposta a este documento deverá ser protocolada por meio do [Petição Eletrônica no site do MIDR](#).

59000.003662/2025-41

5685926v1



Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: B01FC854006A580C.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.asp>

De: walterplacido@lavoro-solutions.com
Para: [Sen. Alan Rick](#)
Cc: [Walterplacido Lavoro](#); [Igor Fletcher](#); [Giuliana Lentino](#); [Eventos](#)
Assunto: Convite - I Benchmarking Internacional Saneamento & Resíduos Europa – Itália & Portugal
Data: quarta-feira, 19 de março de 2025 15:13:57
Anexos: [7c79ce48.png](#)

You don't often get email from walterplacido@lavoro-solutions.com. [Learn why this is important](#)



Excelentíssimo Senhor Senador da República Alan Rick,

Espero que este e-mail o encontre bem.

A Lavoro Solutions, tem o prazer de convidá-lo a participar do **I Benchmarking Internacional Saneamento & Resíduos Europa – Itália & Portugal**, a se realizar entre os dias **26/04 e 07/05** deste ano. Nossa Comitiva será recebida por especialistas e líderes do setor de saneamento e gestão de resíduos na Itália e em Portugal e acompanhado por equipe técnica da LAVORO durante todo o percurso.

Este evento tem como objetivo compartilhar conhecimentos, observar as melhores práticas e debater soluções e inovações na área, alinhando-se aos esforços globais em prol do desenvolvimento sustentável, uma missão que o PNUD vem promovendo de maneira exemplar.

Para darmos andamento a sua participação, pedimos que preencha o formulário de inscrição no link abaixo, incluindo documentos solicitados. Enfatizamos que a inscrição é obrigatória para confirmação de sua presença no evento:

[Formulário de Inscrição](#)

Agradecemos sua atenção e esperamos contar com sua valiosa participação neste Benchmarking, que visa contribuir para as soluções mais eficazes na gestão de resíduos e saneamento ambiental no Brasil.

Programação Indicativa no site da Lavoro Solutions: <https://lavoro-solutions.com/i-benchmarking-internacional-saneamento-residuos-italia-e-portugal/>

Caso tenha alguma dúvida ou necessite de mais informações, estou à disposição para ajudar.

Atenciosamente,

--

Walter Plácido Teixeira Junior
Diretor Executivo
Lavoro Gerenciamento Empresarial, Corporativo e Ambiental
lavoro-solutions.com
Rua Madre Maria Victoria 90, sala 604, Charitas, Niterói-RJ.
Phone: +55 2125075712
Mobile: +55 21984885867 / +55 2197261263

LAVORO
SOLUTIONS

ITÁLIA E PORTUGAL**26 de abril a 7 de maio****LAVORO**

Acesse o link abaixo e faça a sua inscrição

Faça aqui sua inscrição

SOBRE O EVENTO

O Brasil enfrenta o desafio de universalizar, colocando em prática, as políticas públicas de saneamento ambiental, sobretudo voltadas para a garantia do abastecimento de água potável, coleta e tratamento de esgotos para toda a população; encetar esforços no encerramento dos lixões, implantação de aterros sanitários e de tecnologias inovadoras em valorização dos resíduos.

Por outro lado, a Europa continua sendo referencia internacional nesta matéria, sendo que os países latinos, mediterrâneos, àqueles que universalizaram por último o acesso a sistemas sustentáveis de gestão das águas e dos resíduos podem nos servir de inspiração. O primeiro **Benchmarking Internacional Saneamento & Resíduos Itália – Portugal**, promovido pela LAVORO, em parceria com importantes instituições locais, busca apresentar instituições e empresas europeias (públicas e privadas) do setor do saneamento e dos resíduos, suas tecnologias consolidadas de tratamento e metodologias de gestão, com foco na universalização deste setor.

Será uma experiência única vivida nestes dois importantes e distintos países europeus entre os dias **26 de abril e 07 de maio de 2025**. O foco será o planejamento e organização setorial, a governança, o financiamento, o controle ambiental, a regulação das concessões e os modelos de negócios aplicáveis. A programação envolve uma série de reuniões, workshop e visitas técnicas à infraestruturas operacionais, o conhecimento de tecnologias consolidadas e as inovações no setor em Itália e Portugal.

Com o objetivo de proporcionar a melhor formação técnica, networking e troca de conhecimentos, a programação deste Benchmarking está voltada para visitar e conhecer instalações de tratamento, beneficiamento e valorização; conhecer verdadeiras “fábricas de água”, voltadas para o reúso aplicado à necessidade local; vivenciar de perto as mais inovadoras práticas de coleta seletiva e reciclagem, além da valorização energética e orgânica dos lodos e dos resíduos, sem falar no convívio e troca de experiências com os maiores especialistas italianos e portugueses do setor.



Programa Exclusivo: Uma Experiência Completa e Imersiva;

**Visitas Técnicas, Reuniões e WorkShops;
Hospedagem em Hotéis 4 estrelas;**

Traslado Seguro e Confortável;

Restaurantes de Referência nos Países Visitados;

Uma Experiência Transformadora.

PÚBLICO ALVO

- Ministros de Estado, governadores, prefeitos, secretários estaduais e municipais;
- Empresários, executivos, consultores, auditores, acadêmicos e profissionais do setor;
- Consórcios Públicos de Saneamento e de Gestão de Resíduos;
- Dirigentes e técnicos de agências reguladoras, de órgãos públicos federais, estaduais e municipais;
- Concessionárias de Saneamento Ambiental, de Limpeza Pública e de Gestão de Resíduos;
- Parlamentares, membros dos Tribunais de Contas e do Ministério Público.

SOBRE A LAVORO SOLUTIONS

A **Lavoro Solutions** é uma empresa especializada em consultoria Corporativa e Ambiental, com destaque no mercado pela sua expertise em gerenciamento empresarial e desenvolvimento de projetos no setor de saneamento ambiental e resíduos.

Com uma **equipe multidisciplinar** de consultores e parceiros estratégicos, promove networking e articulação institucional, oferecendo **soluções técnicas empresariais de alto**



Referência em capacitação e desenvolvimento profissional, especializada na organização de cursos e programas internacionais de benchmarking e intercâmbio técnico, a empresa tem como missão proporcionar aos seus clientes um aprendizado prático, por meio da visita a plantas e centros de excelência, além de encontros com especialistas renomados mundialmente.

**ITÁLIA E PORTUGAL****26 de abril a 7 de maio****LAVORO**

Módulo Itália (26/04 a 07/05/2025) Programação Indicativa

26 de Abril

Sábado

Chegada em Milão, Itália

15h00 Check in no hotel

Tarde e noite livre

27 de Abril

Domingo

Manhã e almoço livre

16h30 Abertura oficial do Benchmarking Internacional Águas e Resíduos - Itália e Portugal:
Apresentação da Comitiva e atualização do Programa, Apresentação da LAVORO e da

ALTEREKO, Seminário "Evolução, Planejamento, Infraestruturas operacionais, Financiamento e a Regulação do setor do Saneamento e dos Resíduos na Itália

19h30 Jantar de Abertura do Benchmarking

28 de Abril

Segunda-feira

09h00 Saída do hotel

09h30 Visita técnica a unidade de Compostagem e produção de Biofertilizantes

12h30 Almoço

15h00 Atividade diplomática: Consulado do Brasil em Milão

Noite e jantar livre

29 de Abril

Terça-feira

08h00 Saída do hotel

08h30 Visita ao sistema de coleta de resíduos sólidos urbanos de Milão

12h30 Almoço

15h00 Apresentação sobre reciclagem de resíduos eletroeletrônicos (REE), Reunião com a empresa Waste Management Devices

Noite e jantar livre

30 de Abril

Quarta-feira

09h00 Saída do hotel

09h30 Visita a unidade de Tratamento Mecânico Biológico (TMB)

10h00 Visita a unidade de produção de Biometano a partir de resíduos orgânicos

Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: B01FC854006A580C.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.asp>



- | | |
|-------|--|
| 12h30 | Almoço |
| 15h00 | Visita técnica a Central de Valorização Energética de RSU de Milão |
| 17h00 | Reunião de Conclusão do Módulo Itália |
| 20h00 | Jantar de confraternização |

01 de Maio

Quinta-feira

Manhã e almoço livre

- | | |
|-------|----------------------------------|
| 12h00 | Check out do hotel |
| 15h30 | Check in aeroporto Milão |
| 17h25 | Voo TAP Milão - Lisboa, Portugal |
| 19h20 | Chegada ao aeroporto de Lisboa |

Check in no hotel em Lisboa

Jantar e noite livre

Módulo Portugal (02/05 a 07/05/2025)

Programação Detalhada Indicativa

02 de Maio

Sexta-feira

- | | |
|-------|--|
| 09h00 | Saída do hotel |
| 09h30 | Visita técnica à TRATOLIXO |
| 12h00 | Almoço no restaurante Mar do Inferno, em Cascais |
| 14h30 | Visita à ETAR da Guia , em Cascais |
| 17h30 | Retorno ao hotel |

Noite e jantar livre

03 de Maio

Sábado

09h00 Seminário "Evolução, Organização, Planejamento, Infraestruturas operacionais, Financiamento e Regulação do setor do Saneamento e dos Resíduos em Portugal" - Carlos Martins, Presidente EPAL, ex Secretário do Estado do Ambiente e da Transição Energética de Portugal; Nuno Lacasta, Professor da Universidade Nova de Lisboa, ex presidente da [APA - Agência Portuguesa do Ambiente](#); Luis Capão, Presidente da empresa municipal [Cascais Ambiente](#); Jaime Melo Baptista, Fundador da [LIS WATER - Centro de Referência Lisboa pela Água](#), ex presidente da [LIS WATER - Centro de Referência Lisboa pela Água](#), ex presidente da [ERSAR](#); Luis Veiga Martins, Professor da Universidade Nova de Lisboa e ex presidente da [SPV - Sociedade Ponto Verde](#).

12h30 Almoço

15h00 Atividade Diplomática: Embaixada do Brasil em Lisboa

Tarde e noite livre

04 de Maio

Domingo

Dia Livre

05 de Maio

Segunda-feira

08h30 Saída do hotel

09h00 Reunião e Visita Técnica na [ETAR de Alcântara](#), Apresentação do grupo [Águas de Portugal](#), Apresentação da [EPAL](#) e Apresentação da [Águas do Tejo Atlântico](#).

11h30 Término visita técnica

12h00 Almoço no restaurante do Jockey

15h30 Visita a [VALORIS](#), em Leiria

19h00 Check-in no hotel no Porto

Jantar e noite livre

06 de Maio

Terça-feira

09h00 Saída do hotel

09h30 Visita técnica à **AST Ambiente**

10h30 Visita técnica à **LIPOR II** (Consórcio Intermunicipal de Gestão de RSU que atende a região do Grande Porto - cerca de 1,8 milhão de habitantes - empresa pública fundada em 1982)

12h30 Almoço no restaurante Tourigalo, em Maia

14h30 Visita técnica à **LIPOR I**

18h00 Retorno ao hotel

Jantar e noite livre

07 de Maio

Quarta-feira

10h00 Seminário de Conclusão do Benchmarking

12h00 Check out do hotel

12h30 Almoço de encerramento

Partida pro Brasil

Investimento



Valor do investimento

Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: B01FC854006A580C.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.asp>

€8.500,00

a serem pagos em reais no momento da inscrição.

- Descontos especiais para pequenos grupos (mínimo de três inscrições) e participantes de Edições Anteriores;
- Hospedagem reservada de 27 de abril a 07 de maio de 2025;
- O deslocamento aéreo, bem como o seguro viagem obrigatório e os deslocamentos aeroporto/hotel/aeroporto são de inteira responsabilidade de cada participante;
- A organização do evento se responsabiliza por toda agenda técnica e social, pelo deslocamento aéreo de Milão para Lisboa, pelo acompanhamento técnico especializado, pela tradução italiano-português, pelo deslocamento terrestre durante as visitas e pelas refeições indicadas no programa.

Faça aqui sua inscrição

Para esclarecimentos e maiores informações:

21 2508-6154 | CONTATO@LAVORO-SOLUTIONS.COM

Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: B01FC854006A580C.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>

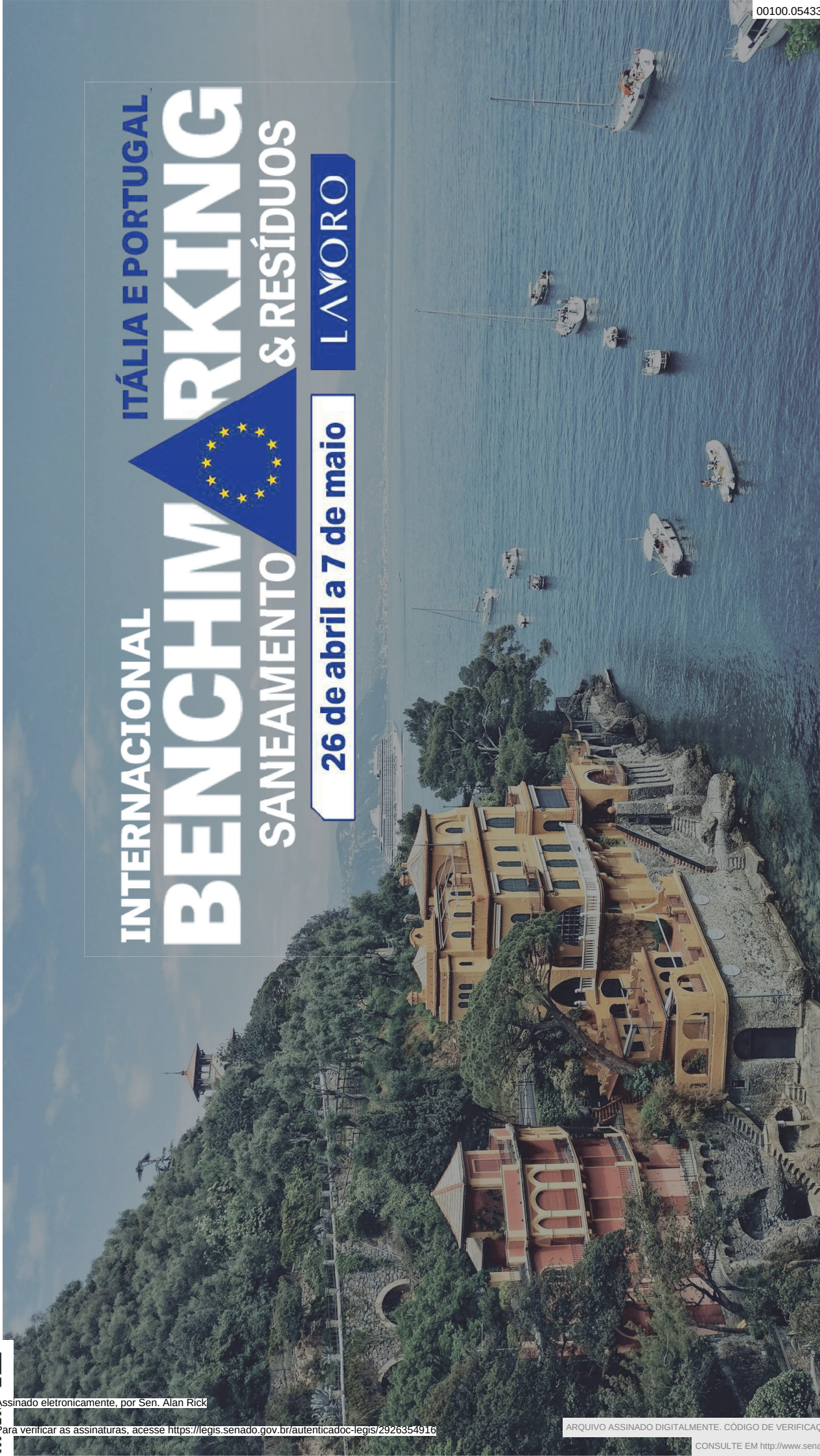


Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: B01FC854006A580C.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>



INTERNACIONAL
BENCHMARK
SANEAMENTO

ITÁLIA E PORTUGAL

RKING

& RESÍDUOS



26 de abril a 7 de maio

TRABALHO

00100.054337/2025-75 (VIA 001)

SF/25931.95745-81 (LexEdit)



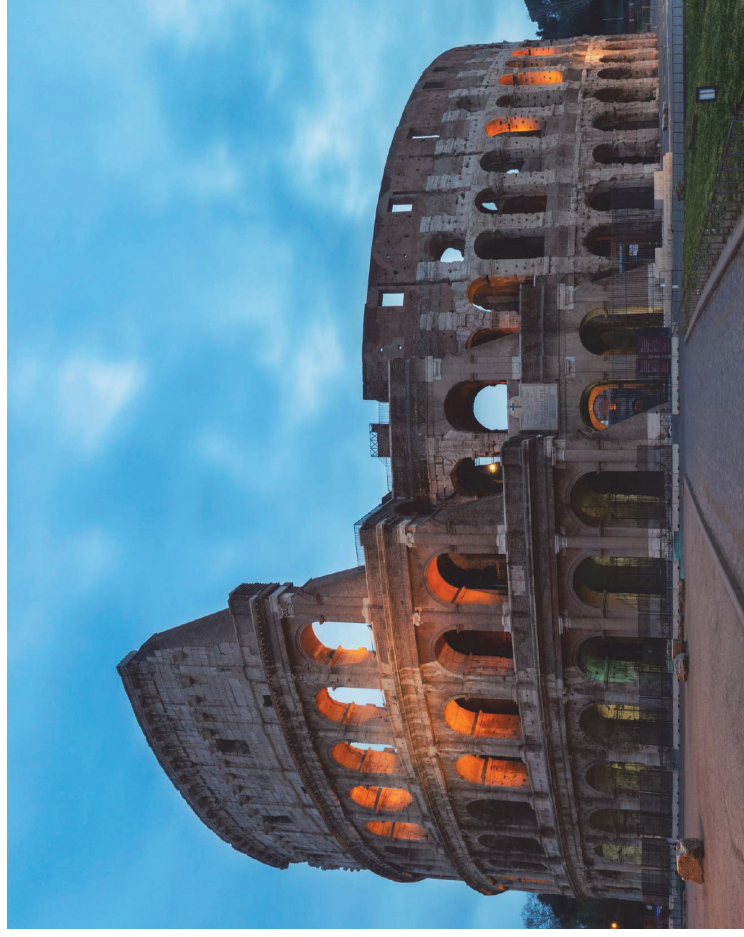
Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

SOBRE A LAVORO

SOLUTIONS

A **LAVORO Solutions** é uma empresa líder em Consultoria Corporativa e Ambiental, com mais de uma década de experiência. Nos especializamos em inteligência estratégica, desenvolvimento de mercado, representação comercial dos cursos e eventos e intercâmbios sempre voltados para o setor. Nossa expertise abrange gestão de resíduos, valorização energética, purificação de águas e tratamento de efluentes. Através de parcerias estratégicas, oferecemos soluções de engenharia e tecnologia de ponta para clientes no Brasil e América do Sul.





Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>



Referência em capacitação e desenvolvimento profissional, especializada na organização de cursos e programas internacionais, a empresa tem como missão proporcionar aos seus clientes um aprendizado prático, por meio da visita a centros de excelência além de encontros com especialistas renomados mundialmente.

Na área de Eventos, Cursos e Intercâmbios, a **LAVORO** organiza encontros técnicos internacionais que proporcionam experiências únicas. Os Benchmarkings conectam profissionais e gestores a tecnologias de ponta e soluções inovadoras, com visitas técnicas a infraestruturas de excelência em países de referência.





Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

SOBRE O EVENTO

O **Benchmarking Internacional Saneamento & Resíduos Itália – Portugal**, promovido pela **LAVORO**, busca apresentar instituições e empresas europeias (públicas e privadas) do setor do saneamento e dos resíduos, suas tecnologias consolidadas de tratamento e metodologias de gestão, com foco na universalização deste setor. Será uma experiência única vivida nestes dois importantes e distintos países europeus entre os dias **26 de abril e 07 de maio de 2025**. O foco será o planejamento e organização setorial, a governança, o financiamento, o controle ambiental, a regulação das concessões e os modelos de negócios aplicáveis. A programação envolve uma série de reuniões, workshop e visitas técnicas à infraestruturas operacionais, o conhecimento de tecnologias consolidadas e as inovações no setor em Itália e Portugal





Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

OBJETIVOS DO BENCHMARKING

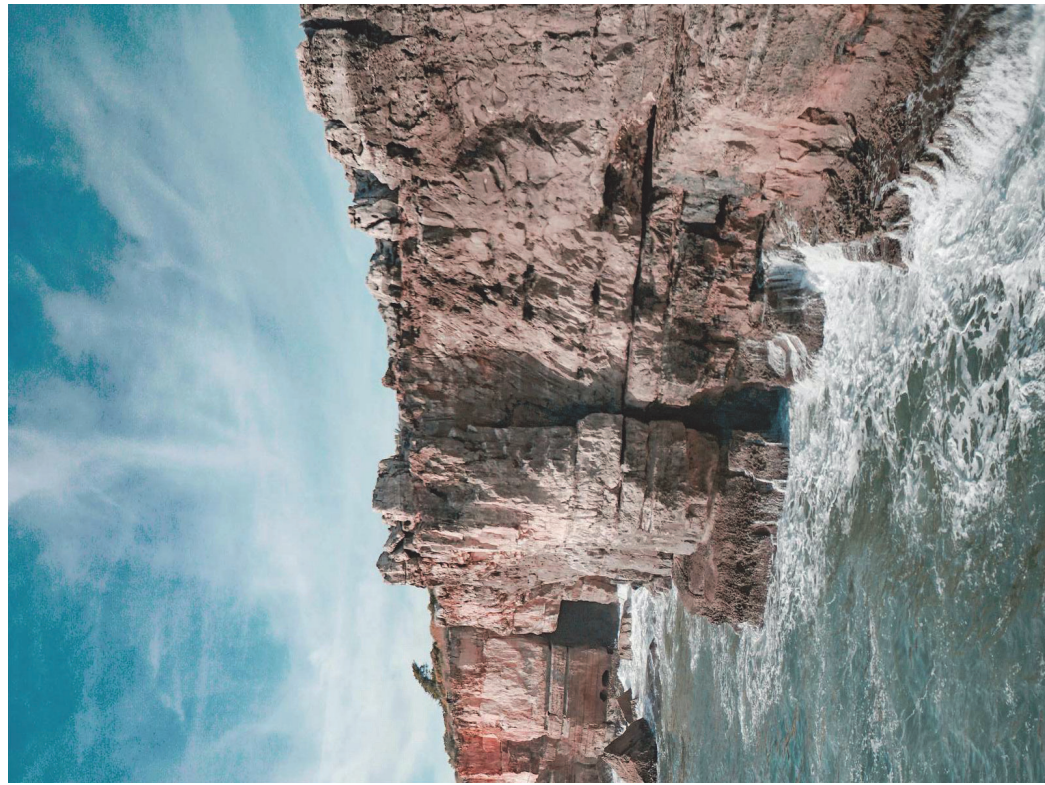
Para proporcionar a melhor formação técnica, networking e troca de conhecimentos, a programação deste Benchmarking está voltada para visitar e conhecer instalações de tratamento, beneficiamento e valorização; conhecer verdadeiras “fábricas de água”, voltadas para o reúso aplicado à necessidade local; vivenciar de perto as mais inovadoras práticas de coleta seletiva e reciclagem, além da valorização energética e orgânica dos lodos e dos resíduos, sem falar no convívio e troca de experiências com os maiores especialistas italianos e portugueses do setor ambiental.





Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>



Através de seminários, workshops e visitas técnicas, os participantes terão acesso a informações valiosas sobre como os países europeus têm enfrentado desafios relacionados ao abastecimento de água potável, coleta e tratamento de esgoto, encerramento de lixões, implantação de aterros sanitários e valorização energética.

Além de expandir o entendimento sobre o setor, o programa tem como propósito facilitar a troca de experiências e criar um ambiente de networking de alto nível, onde as práticas bem-sucedidas de governança, financiamento, regulação e modelos de negócios podem ser adaptadas e aplicadas de maneira eficaz no Brasil.



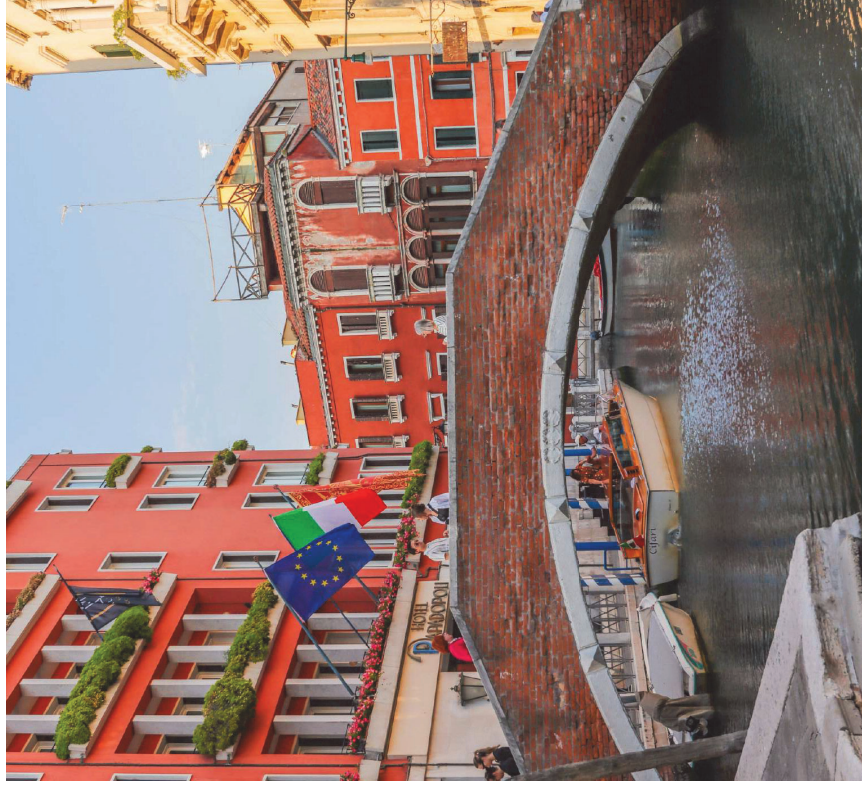


Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

Essa transferência de conhecimento não se limita apenas ao aprendizado de tecnologias e processos, mas envolve uma vivência que proporciona aos participantes a absorção de conceitos, soluções e práticas sustentáveis que podem ser implementadas diretamente em seus respectivos contextos locais.

O **Benchmarking Internacional Saneamento e Resíduos** visa não só transmitir informações técnicas, mas também fomentar um processo contínuo de aprendizado, no qual o conhecimento adquirido será disseminado, ampliando o impacto da experiência no setor e contribuindo diretamente para a evolução das políticas públicas de saneamento e gestão de resíduos no Brasil.





Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

MÓDULOS

Módulo de Resíduos Sólidos:

- Gestão de fluxos específicos de resíduos (reciclagem, logística reversa)
- Modelagem tarifária e regulação de contratos de concessão
- Visitas a centrais de valorização energética e orgânica
- Reciclagem de materiais e tecnologias consolidadas

Módulo de Saneamento Ambiental:

- Tecnologias inovadoras em saneamento e reuso de água
- Eficiência energética e controle de perdas
- Valorização de lamas e lodos
- Regulação de concessões e relação com o consumidor





Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

PROGRAMA EXCLUSIVO

Uma Experiência Completa e Imersiva

O **Benchmarking Internacional Saneamento e Resíduos Europa – Itália e Portugal** oferece um programa completo, pensado para proporcionar aos participantes uma experiência única, com o máximo de conforto, segurança e aprendizado. Cada detalhe é cuidadosamente planejado para garantir que os profissionais do setor presentes na missão possam vivenciar o melhor de Itália e Portugal, aproveitando ao máximo as visitas técnicas, às interações com especialistas renomados e a troca de conhecimentos com outros profissionais da área.





Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>



Visitas Técnicas, Reuniões e Workshops:

As visitas técnicas fazem parte do grande diferencial deste programa. Os participantes conhecerão instalações de última geração, como estações de tratamento de águas, centrais de biometano, centrais de reciclagem de plásticos, unidades de valorização energética, entre outras. Cada visita é uma oportunidade única para observar de perto o funcionamento das tecnologias mais avançadas e as melhores práticas utilizadas na gestão de resíduos e no saneamento ambiental. Além disso, os especialistas locais estarão presentes, oferecendo explicações detalhadas, dados, informações e abrindo espaço para discussões sobre as soluções implementadas, através de palestras e Workshops. Reuniões estratégicas, conforme a Programação do curso, estão sendo agendadas tanto na Itália quanto em Portugal.

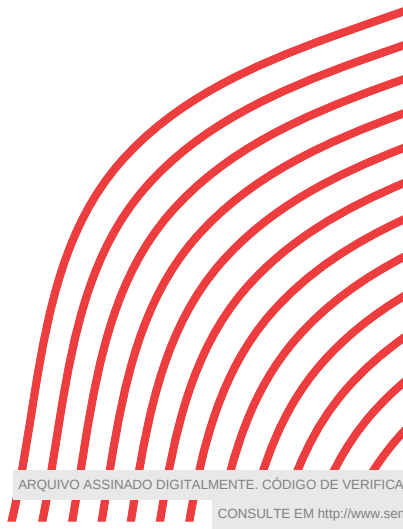




Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

Ressaltamos que durante todo o Programa, os workshops, palestras, reuniões e visitas técnicas, serão conduzidas por profissionais renomados, com larga experiência no setor de resíduos e no setor de saneamento ambiental em seus países, além de termos na condução do grupo durante todo o Curso o engenheiro Walter Plácido, CEO da Lavoro que também conta com vasto conhecimento e experiência nos dois setores.



ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: B01FC854006A580C.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>





Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

Hospedagem em Hotéis 4 estrelas

Durante toda a viagem, os participantes estarão hospedados em hotéis 4 estrelas, escolhidos pela **LAVORO**. Localizados estrategicamente, esses hotéis oferecem um ambiente confortável, elegante e moderno, com uma infraestrutura completa para que os participantes possam relaxar após um dia intenso de visitas técnicas e seminários. Cada hotel é selecionado para proporcionar a máxima comodidade e garantir o descanso necessário para absorver o aprendizado de cada dia.





Traslado Seguro e Confortável

Os traslados durante todo o curso serão realizados com transporte seguro e confortável. Além disso, todos os transportes serão coordenados por motoristas experientes, garantindo pontualidade e um ambiente agradável durante os deslocamentos entre as atividades, permitindo que os participantes aproveitem ao máximo cada momento da viagem.

Importante ressaltar que os traslados individuais, do aeroporto de chegada para o hotel e do hotel final para o aeroporto de partida é de responsabilidade de cada participante. O voo interno, de Itália para Portugal, aeroportos de origem e destino ainda a definir, fica a encargo da LAVORO.



Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: B01FC854006A580C.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.asp>



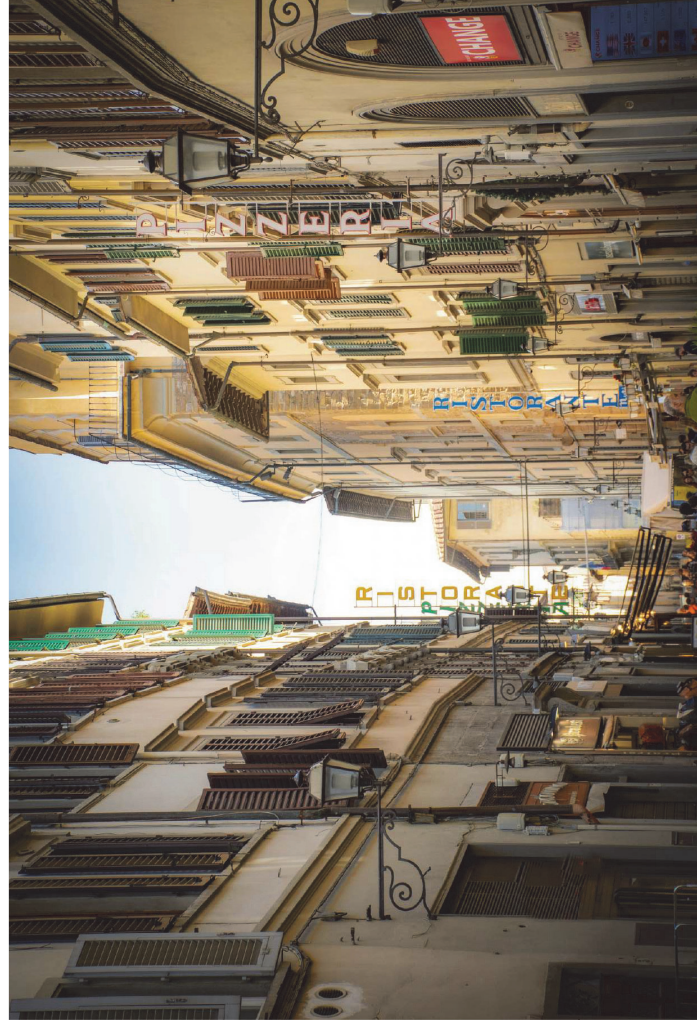


Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

Restaurantes de Referência nos Países Visitados

Sabemos que uma experiência internacional completa vai além do aprendizado técnico – ela também inclui a imersão cultural. Por isso, as refeições serão realizadas em restaurantes de referência nas cidades visitadas. Os almoços em dias de Curso, devem contar com a participação de todos os membros da comitiva, compondo assim o dia de formação e capacitação.





Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

PROGRAMAÇÃO MÓDULO ITÁLIA

26 de Abril
SÁBADO

15h00 – Chegada em Milão, Itália e Check-in no hotel

Tarde e noite livres





Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

PROGRAMAÇÃO

27 de Abril
DOMINGO

Manhã e almoço livres

16:30 – Abertura oficial do **Benchmarking Internacional Águas e Resíduos – Itália e Portugal**:

- Apresentação da Comitativa e atualização do Programa, Apresentação da **LAVORO** e da **ALTEREKO**;
- Seminário "Evolução, Planejamento, Infraestruturas operacionais, Financiamento e a Regulação do setor do Saneamento e dos Resíduos na Itália

19:30 – Jantar de Abertura do Benchmarking





Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

PROGRAMAÇÃO

28 de Abril
SEGUNDA - FEIRA

09h00 – Saída do hotel

09h30 – Visita técnica a unidade de Compostagem e produção de Biofertilizantes

12h30 – Almoço

15h00 – Atividade diplomática: Consulado do Brasil em Milão

Noite e Jantar livres





Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

PROGRAMAÇÃO

29 de Abril
TERÇA - FEIRA

08h00 – Saída do hotel

08h30 – Visita ao sistema de coleta de resíduos sólidos urbanos de Milão

12h30 – Almoço

15h00 – Apresentação sobre reciclagem de resíduos eletroeletrônicos (REE);

– Reunião com a empresa *Waste Management Devices*

Noite e jantar livre





Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

PROGRAMAÇÃO

30 de Abril
QUARTA - FEIRA

09h00 – Saída do hotel

09h30 – Visita a unidade de Tratamento Mecânico Biológico (TMB)

11h00 – Visita a unidade de produção de Biometano a partir de resíduos orgânicos

12h30 – Almoço

15h00 – Visita técnica a Central de Valorização Energética de RSU de Milão

17h00 – Reunião de Conclusão do Módulo Itália

20h00 – Jantar de confraternização





Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

PROGRAMAÇÃO

01 de Maio
QUINTA - FEIRA
(Feriado do Dia Internacional do Trabalho)

Manhã e almoço livres

12h00 – Check out do hotel

15h00 – Deslocamento para o aeroporto

15h30 – Check-in aeroporto de Milão

17h25 – Voo TAP de Milão para Lisboa, Portugal

19h20 – Chegada no aeroporto de Lisboa;

– Check in no hotel em Lisboa

Jantar e noite livre





Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

PROGRAMAÇÃO MÓDULO PORTUGAL

02 de Maio

SEXTA – FEIRA

09h00 – Saída do hotel

09h30 – Visita técnica à *TRATOLIXO*, Abrunheira

12h00 – Almoço no restaurante Mar do Inferno, em Cascais

14h30 – Visita a ETAR da Guia, em Cascais

17h30 – Retorno ao hotel

Noite e jantar livre





Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

PROGRAMAÇÃO

03 de Maio
SÁBADO

09h00 – Seminário "Evolução, Organização, Planejamento, Infraestruturas operacionais, Financiamento e Regulação do setor do Saneamento e dos Resíduos em Portugal"

12h30 – Almoço

15h00 – Atividade Diplomática: Embaixada do Brasil em Lisboa

Tarde e noite livre

Dia Livre

04 de Maio
DOMINGO





Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

PROGRAMAÇÃO

05 de Maio
SEGUNDA - FEIRA

08h30 – Saida do hotel

09h00 – Reunião e visita técnica a *ETAR* de Alcântara,

– Apresentação do *Grupo Águas de Portugal*

– Apresentação da *Águas do Tejo Atlântico*

– Apresentação da *EPAL*

11h30 – Término do Seminário

12h30 – Almoço no restaurante do Jockey

15h30 – Visita a Valorlis, em Leiria

19h00 – Check-in hotel no Porto

Jantar e noite livre





Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

PROGRAMAÇÃO

06 de Maio
TERÇA - FEIRA

08h30 – Saída do hotel

09h00 – Visita Técnica à *AST Ambiente*

10h30 – Visita técnica à Central de Valorização Energética *LIPOR II* (Consórcio Intermunicipal de gestão de RSU que atende a região do Grande Porto, cerca de 1,8 milhão de habitantes, empresa pública fundada em 1982)

12h30 – Almoço no restaurante Tourigalo, em Maia

14h30 – Visita técnica à *LIPOR I*

18h00 – Retorno ao hotel

Jantar e noite livre





Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

PROGRAMAÇÃO

07 de Maio
QUARTA - FEIRA

10h00 – Seminário de Conclusão do Benchmarking

12h00 – Check out do hotel

12h30 – Almoço de Encerramento

Partida para o Brasil





Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

PLANEJAMENTO E ORGANIZAÇÃO

A **LAVORO** se destaca no mercado com soluções corporativas e ambientais customizadas e inovadoras, executando serviços de qualidade em gerenciamento empresarial e consultoria especializada. Com uma equipe própria multidisciplinar e parcerias com profissionais e consultores associados, a empresa promove networking de alto nível na área da ecologia de resultados, incentivando a realização de novos negócios, a articulação empresarial e institucional no mercado do ambiente, com foco nos segmentos do saneamento, águas, resíduos e energias alternativas.

Na área da produção e organização de eventos no setor do ambiente, a LAVORO realizou ao longo dos últimos anos seminários, conferências e workshops sobre boas práticas de operação de aterros sanitários, tecnologias em tratamento de chorume e biogás, gestão de fluxos específicos de resíduos e logística reversa, valorização multifuncional dos resíduos e indicadores de sustentabilidade financeira em limpeza urbana.





INVESTIMENTO

€ 8.500,00

a serem pagos em reais no momento da inscrição.

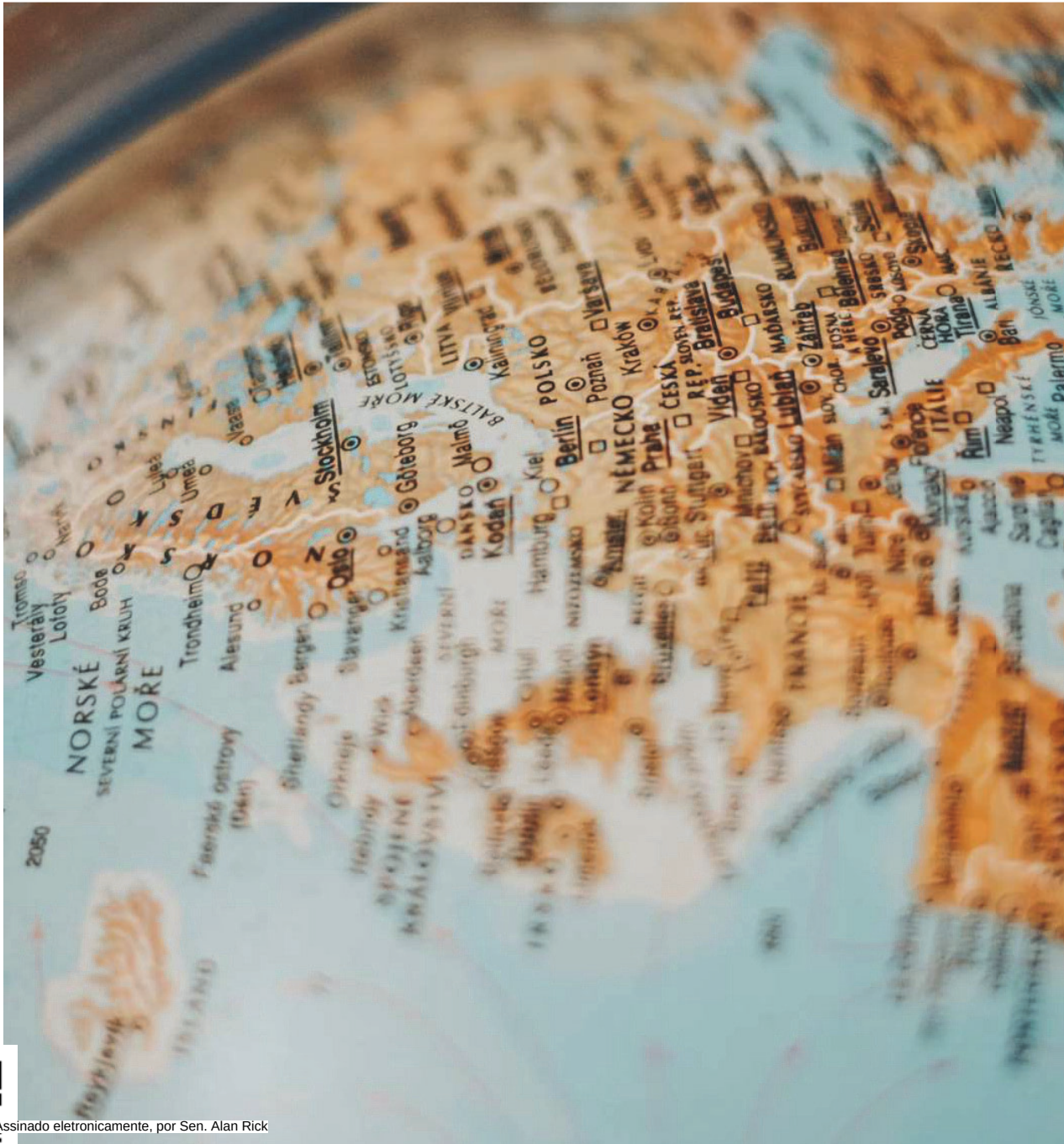
- Descontos especiais para pequenos grupos (mínimo de três inscrições), acompanhantes (conjuges ou filhos), indicações dos Patrocinadores, associados à entidades do Apoio Institucional e participantes de Edições Anteriores;
- Hospedagem reservada conforme aderência aos módulos;
- O deslocamento aéreo, bem como o seguro viagem obrigatório e os deslocamentos aeroporto/hotel/aeroporto são de inteira responsabilidade de cada participante;
- A organização do evento se responsabiliza por todas as refeições (almoços e jantares) indicadas no Programa.

Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: B01FC854006A580C.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.asp>



PROMOÇÃO, ORGANIZAÇÃO & REALIZAÇÃO

LAVORO
SOLUTIONS





Assinado eletronicamente, por Sen. Alan Rick

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/2926354916>

CONTATOS

WALTER PLACIDO

CEO

walter.placido@lavoro-solutions.com

+55 21 97261-2637

GIULIANA LENTINO

DIRETORA DE EVENTOS E CURSOS

giuliana.lentino@lavoro-solutions.com

+55 21 99679-3228



ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: B01FC854006A580C.

CONSULTE EM <http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx>



Para maiores esclarecimentos e informações

contatolavoro1@gmail.com

contato@lavoro-solutions.com

00100.054337/2025-75 (VIA 001)

SF/25931.95745-81 (LexEdit)



SENADO FEDERAL
Presidência

Ofício nº 0161.2025-PRESID

Brasília, 2 de ABRIL de 2025.

A Sua Excelência o Senhor
Senador **Alan Rick**
Senado Federal

Assunto: Autorização de viagem.
Ref.: Documento nº 00100.054337/2025-75.

Senhor Senador,

Cumprimentando-o cordialmente, autorizo a participação de Vossa Excelência, com ônus ao Senado Federal com passagens aéreas, meias-diárias, seguro-viagem, e inscrição, no valor de 4.500 EUR, no Benchmarking Internacional de Saneamento e Gestão de Resíduos, a ser realizado na cidade de Milão, na Itália, no período de **27 de abril a 1º de maio de 2025**, nos termos do Ofício nº 076/2025/GSARICK e convite anexos.

Atenciosamente,

Senador **Davi Alcolumbre**
Presidente do Senado Federal

