

Seminário

H₂ Hidrogênio Verde

como fonte energética ao transporte sustentável e solução à descarbonização da economia



30 de março de 2023
13h às 19h

Auditório do SEESP

Rua Genebra, 25

Bela Vista – São Paulo – SP

Faça sua inscrição:

seesp.org.br/hidrogenio

Participação gratuita, vagas limitadas

Mais informações:

tel.: (11) 3113-2600, ramal 2641
ou e-mail sindical@seesp.org.br

O Sindicato dos Engenheiros no Estado de São Paulo (SEESP), por meio do seu Conselho Assessor de Mobilidade Urbana, e a Cooperação Brasil-Alemanha para o Desenvolvimento Sustentável, por meio do projeto H2Brasil, implementado pela Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, colocam em pauta um tema fundamental no contexto da urgência reconhecida globalmente de combate às mudanças climáticas.

A discussão técnica fundamenta-se nas oportunidades apresentadas pela Lei Municipal 16.802/2018, que dispõe sobre a transição para fontes de energia menos poluentes pela frota de transporte coletivo urbano do município de São Paulo.

Programação

- 13h** **Recepção e credenciamento**
- 14h** **Sessão de abertura**
Martina Hackelberg
Cônsul-geral da Alemanha em São Paulo
Murilo Pinheiro
Presidente do Sindicato dos Engenheiros no Estado de São Paulo (SEESP)
- 14h45** **Painel 1 – Setor veicular e mudanças climáticas**
Moderadora: Marcellie Dessimoni
Coordenadora do Núcleo Jovem do SEESP
- 14h55** **Desafios e impactos da adoção de novas tecnologias de energia de tração no sistema de transporte público por ônibus**
Francisco Christovam
Presidente da Associação Nacional das Empresas de Transportes Urbanos (NTU)
- 15h10** **Mudanças climáticas e transição energética, a eletrificação dos veículos e a contribuição do SEESP ao desenvolvimento tecnológico**
Jurandir Fernandes
Coordenador do Conselho Assessor de Transporte e Mobilidade Urbana do SEESP
- 15h25** **Papel das universidades e institutos de pesquisa no enfrentamento da urgência climática**
José Roberto Cardoso
Coordenador do Conselho Tecnológico do SEESP e professor da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (Poli/USP)
- 15h45** **Estado da arte de energias de tração sustentáveis na frota de transporte coletivo urbano da cidade de São Paulo**
Fernando Pinheiro Pedro
Secretário executivo de Mudanças Climáticas do Município de São Paulo e coordenador do Comitê Gestor do Programa de Acompanhamento da Substituição de Frotas por Alternativas Mais Limpas (Comfrotas)
- 16h** **Debate com o público**
- 16h20** **Coffee break**
- 16h50** **Painel 2 – Hidrogênio verde: potencial brasileiro e estratégia de alavancagem do mercado**
Moderadora: Fernanda Leite
GIZ Brasil
- 17h** **O projeto H2Brasil**
Markus Francke
Diretor do projeto H2Brasil, implementado pela GIZ Brasil
- 17h15** **Pesquisa desenvolvida pela UFRJ com bicicletas a hidrogênio**
Andrea Souza Santos
Vice-coordenadora e professora do Programa de Engenharia de Transportes (PET) da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e secretária executiva do Painel Brasileiro de Mudanças Climáticas
- 17h30** **Tecnologia sustentável para transformar lodo de ETE e agrosresíduos em combustíveis avançados, como diesel verde, hidrogênio verde e energia verde**
Glaucia Vieira
Cientista e professora, fundadora e CEO da *startup* Green Energy
- 17h45** **Descarbonização dos transportes no Brasil: de hoje ao hidrogênio verde**
Camilo Adas
Conselheiro em Tecnologia e Transição Energética e para Tecnologia e Inovação da SAE Brasil
- 18h** **Processo de transformação e modernização do sistema de força motriz nas linhas de produção de ônibus para uso do hidrogênio verde como energia de tração**
Luiz Carlos Moraes
Vice-presidente da Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores (Anfavea)
- 18h15** **Debate com o público**
- 18h45** **Encerramento**
Edilson Reis
Diretor do SEESP
Bernd dos Santos Mayer
Coordenador do projeto H2Brasil, implementado pela GIZ Brasil

www.seesp.org.br

[f](#) /seesp [@](#) /engenheirosdesp [t](#) /seesp_eng

[v](#) /EngenheirosdeSP [in](#) /oportunidadesengenharia [☎](#) 11 99500 0109

www.giz.de

[t](#) /giz_gmbh [in](#) /gizgmbh/ [v](#) /GIZonlineTV