

SYMPOSIUM SAE BRASIL OF RENEWABLE FUEL 2023

MAY 31TH & JUNE 1ST

RELATÓRIO FINAL

SAE BRASIL

Seção São Paulo Interior



20 ANOS DO FLEX NO BRASIL, E AS PRINCIPAIS VIAS DE DESCARBONIZAÇÃO DO FUTURO DA MOBILIDADE!



Chairperson

Gaston Diaz Perez
CEO ROBERT BOSCH

O Brasil é pioneiro e líder na substituição de combustíveis fósseis na mobilidade, o estado de São Paulo é uma das principais áreas de desenvolvimento e utilização de soluções alternativas e o interior de São Paulo é onde tudo acontece.

Este simpósio estimulou discussões temáticas sobre como acelerar o uso de fontes alternativas visando a ampliação e expansão de fronteiras.

Para a elaboração dos painéis do Simpósio SAE BRASIL de Renewable Fuels, foram realizadas consultas com especialistas no país que estão ativamente engajados nas principais iniciativas de desenvolvimento de soluções nacionais, alinhadas com as tendências globais.

Cada painel, com seu moderador, trouxe discussões importantes, focando em promover o debate, considerando os esforços necessários para se descarbonizar a mobilidade, um dos segmentos mais complexos, pela sua grandeza e necessidades específicas.

Temos a certeza da importância de eventos como este, pois precisamos reforçar as possibilidades de descarbonização incluindo no espectro global os biocombustíveis, que não figuram entre vários países líderes no desenvolvimento de tecnologia de mobilidade como alternativa viável, pensando na descarbonização global e suas diversas possibilidades.

**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**

MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

SYMPOSIUM SAE BRASIL OF RENEWABLE FUEL 2023

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

PATROCÍNIO DIAMANTE / DIAMOND SPONSORSHIP



BOSCH
Tecnologia para a vida



PATROCÍNIO OURO / GOLD SPONSORSHIP



APOIO INSTITUCIONAL / INSTITUTIONAL SUPPORT



PERFIL DO PÚBLICO

Engenheiro	27%
Gerente	24%
Especialista /	23%
Analista	11%
Diretor	3%
Consultor	3%
Professor	3%
Presidente	2%
Estudante	1%
Supervisor	1%
Estagiário	1%
Pesquisador	1%

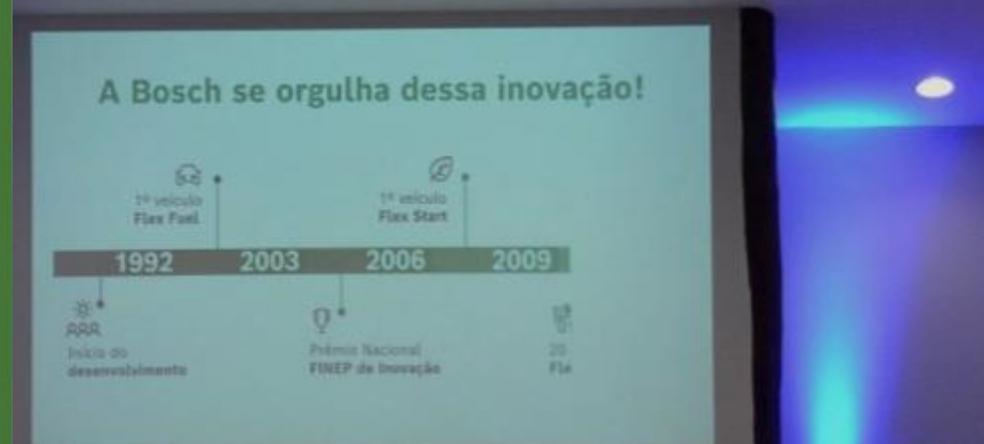
Técnicos

**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**

MAY 31TH & JUNE 1ST

EMPRESAS E INSTITUIÇÕES:

A FEEVAS	MAHLE
ANFAVEA	MERCEDES-BENZ DO BRASIL
AUTO PAPO	MG SUL PECAS AUTOMOTIVAS
AVL SOUTH AMERICA	PETROBRAS
BASF	POLI/ USP
CAAR PESQUISA E ENGENHARIA	RMASROBUONO
CUMMINS BRASIL LTDA	ROBERT BOSCH
DAF CAMINHÕES BRASIL	SABÓ INDÚSTRIA E COMÉRCIO
ENVIRON METALITY	SAE4MOBILITY
FEI	SETRANSP
FORD MOTOR COMPANY	SINDIPEÇAS
FUNDEP	SORIOUS CONSULTORIA
GERDAU S/A	ST INDUSTRIAL
H+M	STELLANTIS
HEF DURFERRIT	SYNGENTA PROTEÇÃO
HONDA AUTOMÓVEIS BRASIL	ÚNICA
HYUNDAI MOTORS DO BRASIL	UNICAMP
ICONIC LUBRIFICANTES	USF - TAMPA
ITA	VOLKSWAGEN DO BRASIL



142 pessoas

EXPECTATIVA DO PÚBLICO



AVALIAÇÃO DO EVENTO

Recepção e Credenciamento	9,6
Organização Geral	9,2
Média dos Palestrantes	9,2
Qualidade das Apresentações	9,2
Local / Plataforma Digital	9,1
Pontualidade	8,6

**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**

MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

PROGRAMAÇÃO 31/05

09:00 Abertura e boas-vindas

Erwin Franieck, President SAE4Mobility

Everton Lopes da Silva, Diretor de Tecnologia e responsável pelo Tech Center na América do Sul – Mahle Metal Leve

09:20 Palestra de Abertura

Gaston Diaz Perez

CEO - ROBERT BOSCH

Chairperson do Symposium SAE BRASIL Renewable Fuel 2023

09:45 Painel Combustíveis Renováveis como protagonistas da descarbonização da matriz global / *Renewable Fuels as protagonists in the decarbonization of the global matrix.*

Visão OEMs para a America Latina / Vision OEMs for Latin América. ANFAVEA

Henry Joseph Jr., Diretor Técnico - ANFAVEA

Oportunidades e desafios para ampliação da descarbonização via Bio Combustíveis / Opportunities and challenges for expanding decarbonization via Bio Fuels.

Luciano Rodrigues, Diretor Economia e Inteligência Setorial – ÚNICA

Como a ciência encara as opções de avanço dos combustíveis renováveis com visão de longo prazo / How science sees the options for advancing renewable fuels with a long-term view.

Francisco Nigro, Professor Sênior – USP

Gonçalo Pereira, Professor Titular – UNICAMP

Visão Sindipeças para a America Latina / Vision Sindipeças for Latin America

Claudio Sahad, Presidente - SINDIPEÇAS

Moderador: **Ricardo Abreu**, Consultor

**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**

MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

12:00 Almoço

13:00 Painel Oportunidade para o Brasil promover o desenvolvimento de Motores Verdes / Opportunity for Brazil to promote the development of Green Engines.

Brasil como centro de excelência em desenvolvimento de Motores para combustíveis renováveis

Gerson Fini, Presidente Regional PS – Powertrain Solutions - ROBERT BOSCH

Desenvolvimento de opções de motores flex mais eficientes / Research and development for green Engines

Pedro Lacava, Professor Titular - ITA

Alternativas para descarbonização da Mobilidade dos Veículos Leves / Alternatives for Decarbonization of Light Vehicle Mobility - STELLANTIS

João Irineu Medeiros, Diretor – STELLANTIS

Moderador: Eugenio Coelho, Managing Director - PTE / Mobility & Technology Engineering - AVL

14:10 Debate

14:50 Homenagem aos personagens que viabilizaram o Flex há 20 anos / Cerimônia de Comemoração do Flex 20 anos

Erwin Franieck, SAE4Mobility

Gaston Diaz Perez, CEO – ROBERT BOSCH

15:20 Closing day 1

**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**
MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

PROGRAMAÇÃO - 01/06

09:00 Opening International Ceremony with SAE Presidents

Erwin Franieck, President SAE4Mobility

André Gasparotti, President SAE BRASIL

Mrs. Rashmi Urdhwareshe, Ex-President SAE INDIA

Frank Menchaca, President Sustainable Mobility Solutions

09:20 Painel How is Brazil's strategy to meet NDC 2050 seen by the world?

India Strategy to achieve NDC

Dr. Sukrut S. Thipse, Senior Deputy Director & Head of Department - ARAI India Partner

SAE International Global vision to achieve

Frank Menchaca, SAE International Players

Moderator: **Erwin Franieck**, President SAE4Mobility

09:55 Debate

**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**

MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

10:35 Painel Green Diesel Engines and possibility for Renewable Fuels convergence:

Bio Diesel, R5, R100, Bio Methane, BVE, H2

Technological routes for decarbonization of Trucks and Buses

Leandro Pugliese de Siqueira, VP & Board Member de Estratégia, Planejamento e Digitalização - Volkswagen Caminhões e Ônibus

Vision from Renewable Fuels

Erasmoo Carlos Batistella, Presidente - BS BIOS

Brazil leading Energy Transition

Yuri Gama Orse, Diretor de Novos Negócios - ACELEN

O papel do biometano na descarbonização do Brasil

Tamar Roitman, Gerente Executivo da ABiogás

Moderador: **Anderson Souza** - MWM

11:40 Debate

12:05 Break and sponsors video

**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**

MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

12:15 Painel Desafios e oportunidades da transição energética

Desafios e oportunidades do setor de transporte no Brasil no contexto da transição energética

Angela Oliveira da Sosta, Superintendente da Superintendência de Derivados de Petróleo e Biocombustíveis – Empresa de Pesquisas Energéticas (EPE)

Desafios e oportunidades para o incremento do uso de etanol no Brasil e sua contribuição para a descarbonização.

Roger Tadeu Gondim Guilherme, Gerente de Engenharia - VOLKSWAGEN

Desafios e oportunidades da criação da infraestrutura para uso de Hidrogênio na Mobilidade

Daniel Gabriel Lopes, Diretor Comercial - HYTRON

Moderador: **Angela Oliveira da Sosta**, Superintendente da Superintendência de Derivados de Petróleo e Biocombustíveis – Empresa de Pesquisas Energéticas (EPE)

12:50 Debate

13:30 Encerramento

**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**

MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

SYMPOSIUM SAE BRASIL OF RENEWABLE FUEL 2023

MAY 31TH & JUNE 1ST

VISIBILIDADE DOS PATROCINADORES

SAE BRASIL

Seção São Paulo Interior



PRÉ-EVENTO | PORTAL

Branding na página do evento:

The screenshot shows the main page of the event portal. At the top, there is a navigation bar with links for 'Congresso', 'Eventos', 'Programas Estudantis', 'Cursos', 'Notícias', 'Revista EAA', and 'Papers'. Below this is a search bar and a 'PRINCIPAL' section. The main content area features a large banner for the 'SYMPOSIUM SAE BRASIL OF RENEWABLE FUELS 2023' with the subtitle '20 ANOS DO FLEX NO BRASIL, E AS PRINCIPAIS VIAS DE DESCARBONIZAÇÃO DO FUTURO DA MOBILIDADE.' To the right of the banner, there are sections for 'DATA' (May 31 and June 1, 2023), 'LOCALIZAÇÃO' (Centro de Eventos da Robert Bosch), and 'ORGANIZADOR' (SAE BRASIL - SEÇÃO SÃO PAULO INTERIOR). A 'FAÇA SUA' button is prominently displayed. At the bottom, there is a 'COMPARTILHAR ESTE EVENTO' section with social media icons for Facebook, Twitter, LinkedIn, and YouTube.

This screenshot displays the registration details. It starts with a 'VALORES DE INSCRIÇÃO' section containing a table of fees for different categories and a 'REGISTRO' section with a 'PROFSSIONAL ATÉ 15 DE MAIO' category. Below this is the 'CONTATO' section, which includes contact information for the event and a 'CONTATO' button. The 'HORÁRIOS DA PROGRAMAÇÃO' section is also visible, showing the start time of the event at 9:00.

CATEGORIA	PROFSSIONAL ATÉ 15 DE MAIO	ALTERNATIVA DE 16 DE MAIO
Estudante Associado SAE BRASIL	R\$ 130,00	R\$ 300,00
Profissional Associado SAE BRASIL	R\$ 270,00	R\$ 300,00
Estudante Não sócio	R\$ 120,00	R\$ 450,00
Profissional Não sócio	R\$ 300,00	R\$ 1.300,00
Grupo de 5 pessoas	R\$ 2.700,00	R\$ 1.800,00

The screenshot shows the sponsors page, divided into three sections: 'PATROCÍNIO DIAMANTE', 'PATROCÍNIO OURO', and 'APOIO INSTITUCIONAL'. The 'PATROCÍNIO DIAMANTE' section lists major sponsors like Mercedes-Benz, Bosch, Fundag, Sabo, Unica, and Volkswagen. The 'PATROCÍNIO OURO' section features AVL. The 'APOIO INSTITUCIONAL' section includes Aleevas, ABIFER, ABIMAO, Fundap, and IQA.

**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**
MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

PRÉ-EVENTO | EMAIL MARKETING

Últimos dias para se inscrever com desconto: 10/05/2023 e reforço em 12/05

Enviado para

3.546 leads

Taxa de abertura:

28,30%

Taxa de cliques:

3,50%

**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**

MAY 31TH & JUNE 1ST



**SYMPOSIUM SAE BRASIL
BIO FUEL 2023**
31 DE MAIO E 1 DE JUNHO
Centro de Eventos da Robert Bosch,
Campesina, São Paulo

FAÇA SUA INSCRIÇÃO!

O interior do estado de São Paulo é uma das principais áreas de desenvolvimento e utilização de soluções alternativas ao uso de combustíveis fósseis e é por isso que sediará o **Symposium SAE BRASIL of Renewable Fuels 2023**.

O evento marcará os 20 anos do carro flex no Brasil além de abordar um dos temas mais complexos e desafiadores da Mobilidade atualmente: a descarbonização e, para isso, reunimos os principais especialistas do país, envolvidos nas principais frentes de soluções criativas das questões relacionadas aos combustíveis renováveis!

Você precisa estar lá!! Confira a programação e garanta sua inscrição com desconto somente até 15 de maio!

INSCREVA-SE

Patrocínio Diamante:

 **BOSCH**
Tecnologia para a vida





Patrocínio Ouro:



Apoio Institucional:

  fundação de apoio da UFMG 

Realização

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

NOS SIGA NAS REDES SOCIAIS

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

PRÉ-EVENTO | EMAIL MARKETING

Inscreva-se: 15/05/2023

Enviado para

2.564 leads

Taxa de abertura:

48,23 %

Taxa de cliques:

1,30%

SYMPOSIUM SAE BRASIL OF RENEWABLE 2023
31 DE MAIO & 1º DE JUNHO
Centro de Convenções de São Paulo, São Carlos, São Paulo

PROGRAMAÇÃO DO DIA - 1º DIA DO EVENTO!
Presencial

Você sabia que o Brasil é pioneiro e líder na substituição de combustíveis fósseis na mobilidade? Há vinte anos, o veículo flex já era considerado nos ruas do nosso país.

O estado de São Paulo, tem grande importância nesse desenvolvimento e em outras soluções alternativas aos combustíveis fósseis.

Por isso, nos dias 31 de maio e 1 de junho, compareça ao evento e participe do Symposium SAE BRASIL of Renewable Fuel 2023. O grande foco da edição será a descarbonização.

Vamos conferir a programação do primeiro dia?

PROGRAMAÇÃO: 31 DE MAIO - PRESENCIAL

09:00
Abertura Oficial da Simopde
Speakers: Evriti Franck, e Everton Lopes

09:20
Palestra de Abertura
Chairperson: Gaston Diaz Perez - CEO - ROBERT BOSCH

09:45
Painel 1
Combustíveis Renováveis como protagonistas da descarbonização da matriz global / Renewable Fuels as protagonists in the decarbonization of the global matrix.
Moderador: Ricardo Abreu, Consultor

09:50
Visão OEMs para a América Latina / Vision OEMs for Latin America.
Membro de Lena Leite, Presidente - ANFAVEA

10:15
Oportunidades e desafios para ampliação da descarbonização via BioCombustíveis / Opportunities and challenges for expanding decarbonization via Bio Fuels.
Responsável: Luciano Rodrigues - UNICA

10:30
Como a ciência encara as opções de avanço dos combustíveis renováveis com visão de longo prazo / How science sees the options for advancing renewable fuels with a long-term view.
Responsável: Francisco Negro - USP / Gonçalo Pereira - UNICAMP

10:50
Visão Sindipeças para a América Latina / Vision Sindipeças for Latin America
Claudio Sahad, Presidente - SINDIPEÇAS

11:15 DEBATE
12:00 Almoço

13:00
Painel 2
Oportunidade para o Brasil promover o desenvolvimento de Motores Verdes / Opportunity for Brazil to promote the development of Green Engines.
Moderador: Eugenio Coelho, Managing Director - PTE / Mobility & Technology Engineering - AVL

13:10
Brasil como centro de excelência em desenvolvimento de Motores para combustíveis renováveis
Responsável: Gerson Pinz Presidente Regional P3 - Powertrain Solutions - ROBERT BOSCH

13:30
Desenvolvimento de aplicações de motores flex mais eficientes / Research and development for green engines.
Pochi Luciani, Professor Titular - ITA

13:50
Alternativas para descarbonização da Mobilidade dos Veículos Leves / Alternatives for Decarbonization of Light Vehicle Mobility - STELLANTIS
Responsável: João Vinícius Monteiro, Diretor - STELLANTIS

14:10 DEBATE
14:50
Homenagem aos personagens que viabilizaram o Flex há 20 anos / Commemoration of the Flex 20 years.
Responsável: Evriti Franck, SAE Mobility
Gaston Diaz Perez, CEO - ROBERT BOSCH

15:20 CLOSING DAY 1

AINDA DÁ TEMPO DE SE INSCREVER!

Patrocínio Diamante:
BOSCH, FUNDAG, SABO, UNICA

Patrocínio Ouro:
AVL

Apoio Institucional:
Afeevas, fundep, IQA

Realização
SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

Patrocínio Diamante:
BOSCH, FUNDAG, SABO, UNICA

Patrocínio Ouro:
AVL

Apoio Institucional:
Afeevas, fundep, IQA

Realização
SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

SYMPOSIUM SAE BRASIL OF RENEWABLE FUEL 2023

MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

PRÉ-EVENTO | EMAIL MARKETING

Inscriva-se: 23/05/2023

Enviado para

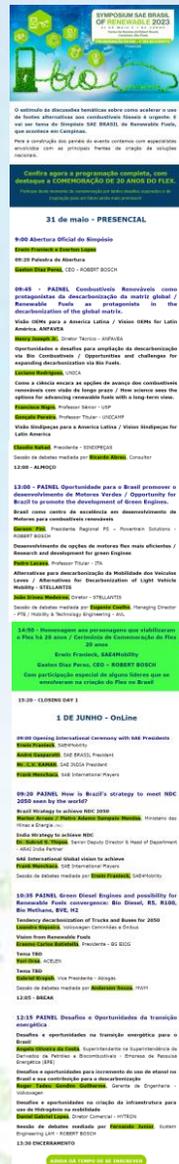
4.163 leads

Taxa de abertura:

41,57%

Taxa de cliques:

0,75%



Patrocínio Diamante:

BOSCH Tecnologia para a vida

FUNDAG Fundação de Apoio à Pesquisa Agrícola

Mercedes-Benz

SABO

UNICA ALIMENTO E ENERGIA SUSTENTÁVEL DO BRASIL PARA O MUNDO

VW

Patrocínio Ouro:

AVL

Apoio Institucional:

ABIFER Associação Brasileira da Indústria Ferroviária
Trilhando o desenvolvimento

ABIMAQ

Afeevas

fundep fundação de apoio da UFMG

IQA Instituto de Química Avançada

70 SINDICATO DAS ABIFERAS

Realização

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**

MAY 31TH & JUNE 1ST

Patrocínio Diamante:

BOSCH **FUNDAG** **Mercedes-Benz**

SABO **UNICA** **VW**

Patrocínio Ouro:

AVL

Apoio Institucional:

ABIFER **ABIMAQ** **Afeevas**

fundep **IQA** **70**

Realização

SAE BRASIL

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

PRÉ-EVENTO | REDES SOCIAIS



**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**
MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior



Convidados	
ANGELA OLIVEIRA DA COSTA Representante de Indústria de Petróleo e Biocombustíveis, Associação de Petróleo e Energia (APE) (SPE)	BRASIM CARLOS MATSTELLA Presidente - BR BIOD
FRANK MEMORICA SAE International Player	RENSON FERRI Presidente Regional PE (Presidente SAE Brasil, ROBERT BURCH)
FRANCISCO RIBEIRO Professor SENAC, UFRJ	SAE BRASIL São Paulo Interior

Convidados	
GORCALO PEREIRA MOTORON TUBOS - BRUCAM	CLÁUDIO SAHAD Presidente, SAEPEL/USP
DR. SUKRIT S. THIPES Senior Deputy Director & Head of Smart Power, AEM (Auto Power)	ROGER TADES SEMINAR DA FUNDAG Diretor de Engenharia (Vale do Aço)
PEDRO LAJARRA Professor Titular - ITA	SAE BRASIL São Paulo Interior

SAE BRASIL	
São Paulo Interior	
PATROCÍNIO DIAMANTE	
PATROCÍNIO OURO	

**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**

MAY 31TH & JUNE 1ST

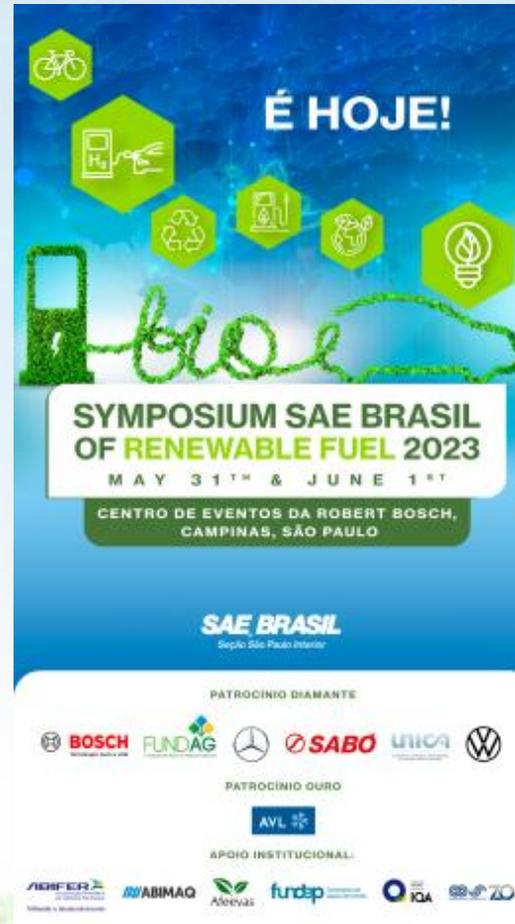
SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior



<p>31/05 PRESENCIAL</p> <p>09h Abertura Oficial com Erwin Frantzeck e Eserton Lopes</p> <p>10h20 Palestra de Abertura com o convidado especial do evento: Gaston Diaz Perez, CEO - ROBERT BOSCH</p> <p>09h45 PANEL Combustíveis Renováveis como protagonistas da descarbonização da matriz global / Renewable Fuels as protagonists in the decarbonization of the global matrix.</p> <p>Visão OEBs para a América Latina / Vision OEBs for Latin America. ANFAVEA com Henry Joseph Jr., Diretor Técnico - ANFAVEA</p> <p>Oportunidades e desafios para ampliação da descarbonização via Bio Combustíveis / Opportunities and challenges for expanding decarbonization via Bio Fuels. com Evandro Guari, Presidente - UNICA</p>	<p>Como a ciência encara as opções de avanço dos combustíveis renováveis com visão de longo prazo / How science sees the options for advancing renewable fuels with a long-term view. com Francisco Nigro, Professor Sênior - USP e Gençalo Pereira, Professor Titular - UNICAMP</p> <p>Visão Sinérgica para a América Latina / Vision Sinérgica for Latin America com Claudio Sahad, Presidente - SINDREPEÇAS</p> <p>+Sessão de debates mediada por Ricardo Abreu, Consultor</p> <p>10h1 ALMOÇO</p> <p>13h PANEL Oportunidade para o Brasil promover o desenvolvimento de Motores Verde. / Opportunity for Brazil to promote the development of Green Engines.</p> <p>Brasil como centro de excelência em desenvolvimento de Motores para combustíveis renováveis com Gerace FAL, Presidente Regional PS - Powertrain Solutions - ROBERT BOSCH</p>	<p>Desenvolvimento de opções de motores flex mais eficientes / Research and development for green Engines. com Pedro Lucena, Professor Titular - ITA</p> <p>Alternativa para descarbonização da Mobilidade dos Veículos Leves / Alternatives for Decarbonization of Light Vehicle Mobility com Júlio Inácio Medeiros, Diretor - STELLANTIS</p> <p>+Sessão de debates mediada por Eugenio Coelho, Managing Director - PTE / Mobility & Technology Engineering - AVL</p> <p>14h30 Homenagem aos personagens que estabeleceram o Pico 20 anos / Commemoration of the Characters of the Pico 20 years com Erwin Frantzeck, Presidente - SAE4Mobility com Gaston Diaz Perez, CEO - ROBERT BOSCH</p> <p>15h20 Encerramento do primeiro dia de evento</p>	<p>01/06 ONLINE</p> <p>02h Opening International Ceremony with SAE Presidents com Erwin Frantzeck, SAE4Mobility, André Gasparotti, SAE BRASIL, President, Mrs. RASHMI URDHWARSHI, SAE INDIA Ex-President, e Frank Menchaca, President Sustainable Mobility Solutions, SAE International</p> <p>09h20 PANEL How is Brazil's strategy to meet NDC 2050 seen by the world? Moderator: Erwin Frantzeck, Presidente - SAE4Mobility</p> <p>Brasil Strategy to achieve NDC 2050 Marlon Anzias / Pietro Adamo Sampaio Mendes, Ministério das Minas e Energia</p> <p>India Strategy to achieve NDC Dr. Sakrut S. Thipse, Senior Deputy Director & Head of Department - ARAI India Partner</p>
<p>01/06 ONLINE</p> <p>02h Opening International Ceremony with SAE Presidents com Erwin Frantzeck, SAE4Mobility, André Gasparotti, SAE BRASIL, President, Mrs. RASHMI URDHWARSHI, SAE INDIA Ex-President, e Frank Menchaca, President Sustainable Mobility Solutions, SAE International</p> <p>09h20 PANEL How is Brazil's strategy to meet NDC 2050 seen by the world? Moderator: Erwin Frantzeck, Presidente - SAE4Mobility</p> <p>Brasil Strategy to achieve NDC 2050 Marlon Anzias / Pietro Adamo Sampaio Mendes, Ministério das Minas e Energia</p> <p>India Strategy to achieve NDC Dr. Sakrut S. Thipse, Senior Deputy Director & Head of Department - ARAI India Partner</p>	<p>12h05 BREAK</p> <p>12h15 PANEL Desafios e Oportunidades da transição energética</p> <p>Desafios e oportunidades do setor de transporte no Brasil no contexto da transição energética com Angela Oliveira da Costa, Superintendente na Superintendência de Derivados de Petróleo e Biocombustíveis - Empresa de Pesquisa Energética (EPE)</p> <p>Desafios e oportunidades para incremento do uso de etanol no Brasil e sua contribuição para a descarbonização com Roger Tadeu Gasdalen Guilherme, Gerente de Engenharia - Volkswagen</p> <p>Desafios e oportunidades na criação da infraestrutura para uso de Hidrogênio na mobilidade com Daniel Gabriel Lopes, Diretor Comercial - HYTRON</p> <p>+Sessão de debates mediada por Fernando de Oliveira Junior, System Engineering LAM - ROBERT BOSCH</p> <p>13h00 ENCERRAMENTO</p>	<p>SAE BRASIL Academia SAE Brasil Interior</p> <p>PATROCÍNIO DIAMANTE</p> <p>BOSCH FUNDIAG Mercedes-Benz SABO</p> <p>UNICA VW</p> <p>PATROCÍNIO OURO</p> <p>AVL</p>	

SYMPOSIUM SAE BRASIL OF RENEWABLE FUEL 2023
MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior



**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**
MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

RETORNO DAS REDES SOCIAIS



FACEBOOK

+3 mil

Impressões

+120

Interações



INSTAGRAM

+4 mil

Impressões

+500

Interações



LINKEDIN

+11 mil

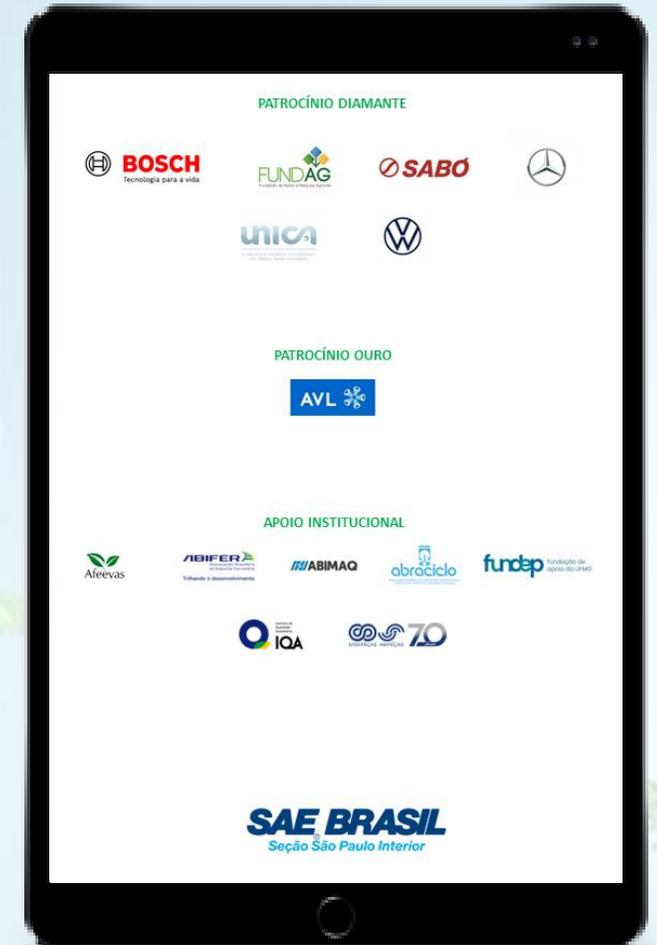
Impressões

+2mil

Interações

DURANTE O EVENTO | PROGRAMAÇÃO EM PDF

Programação disponível para download no ambiente virtual



SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023
MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

DURANTE O EVENTO | BANNER BEM-VINDO



**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**
MAY 31TH & JUNE 1ST

BEM-VINDO

Patrocínio Diamante:

BOSCH **FUNDAG** 
SABO **UNICA** 

Patrocínio Ouro:

AVL

Apoio Institucional:

ADFER **ABIMAQ** 
fundep **IQA** 

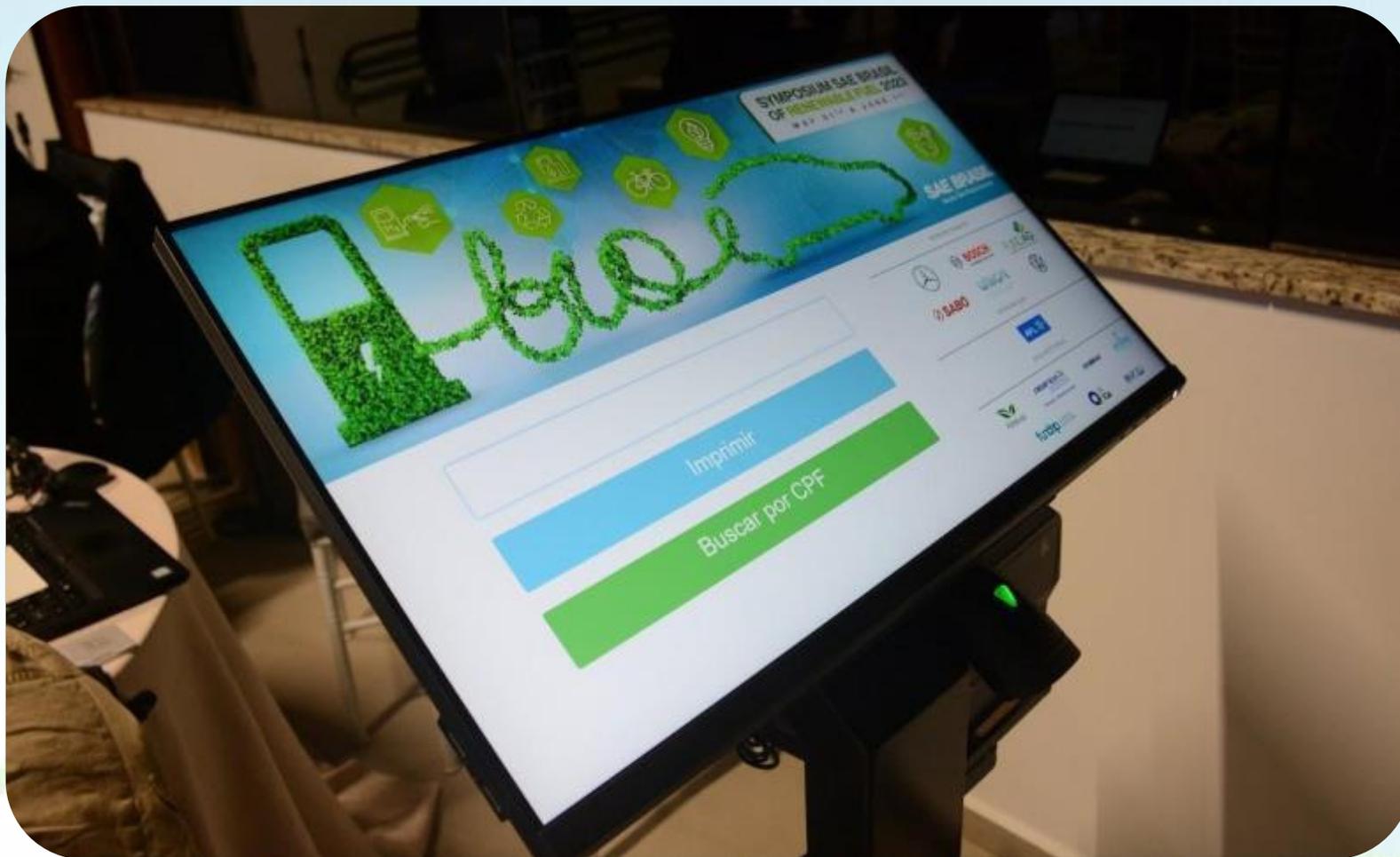
Realização
SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**

MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

DURANTE O EVENTO | TOTEM DE CREDENCIAMENTO



**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**
MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

DURANTE O EVENTO | TELA DE PROJEÇÃO



**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**

MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

DURANTE O EVENTO | MATERIAL DO EVENTO



**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**

MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

SYMPOSIUM SAE BRASIL OF RENEWABLE FUEL 2023

MAY 31TH & JUNE 1ST

O EVENTO PRESENCIAL

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior





**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**

MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

ABERTURA OFICIAL



**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**

MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

PALESTRA DE ABERTURA



**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**

MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior



**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**

MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

PAINEL | Combustíveis Renováveis como protagonistas da descarbonização da matriz global / Renewable Fuels as protagonists in the decarbonization of the global matrix.



**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**
MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

SORTEIO



**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**

MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior



**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**

MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior



**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**

MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

PAINEL | Oportunidade para o Brasil promover o desenvolvimento de Motores Verdes / Opportunity for Brazil to promote the development of Green Engines.



**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**
MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior



**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**

MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

HOMENAGEM AOS PERSONAGENS QUE VIABILIZARAM O FLEX HÁ 20 ANOS

Cerimônia de
Comemoração
do Flex 20 anos



**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**
MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior



**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**

MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior



**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**
MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

SYMPOSIUM SAE BRASIL OF RENEWABLE FUEL 2023

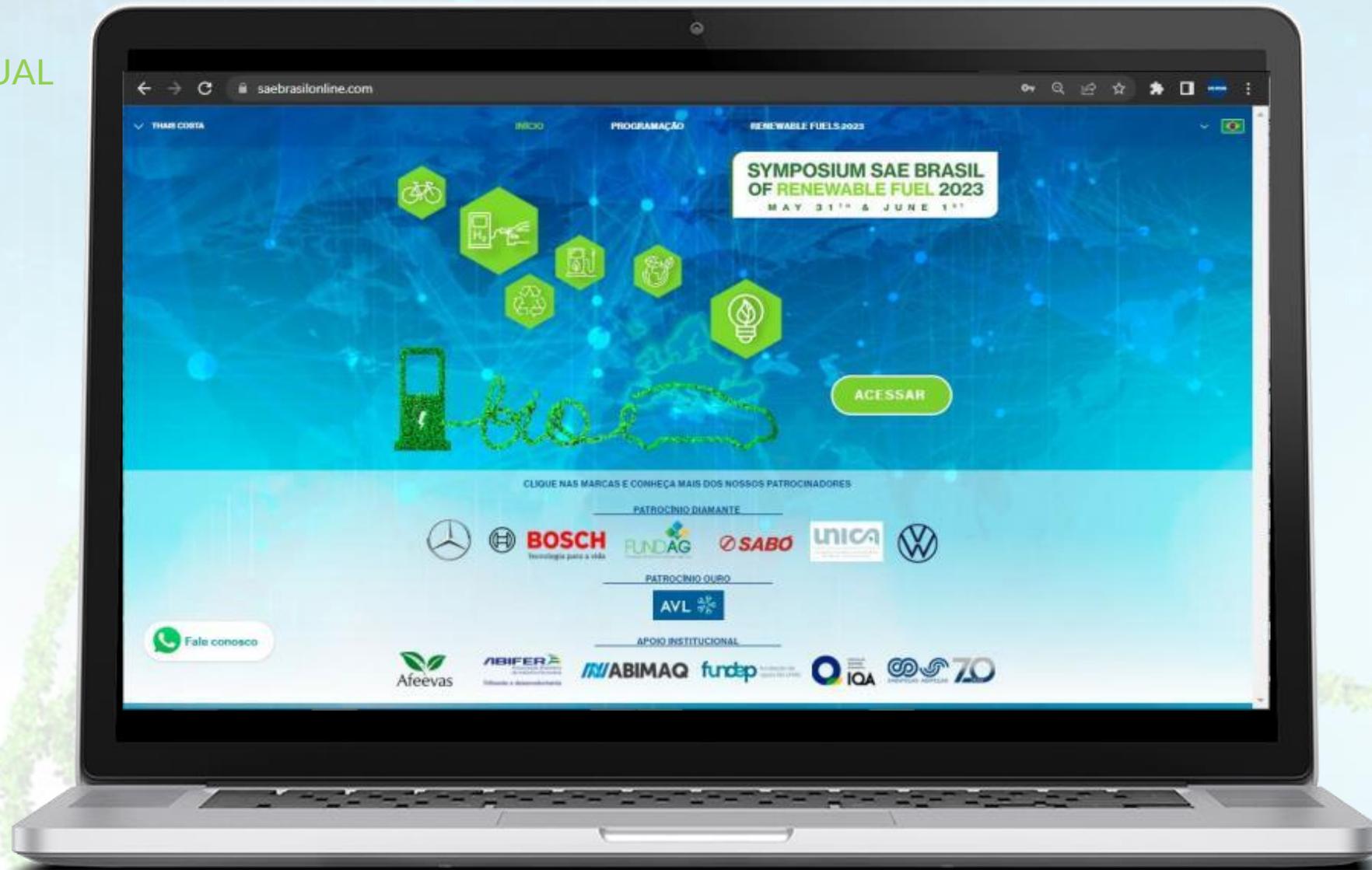
MAY 31TH & JUNE 1ST

O EVENTO ONLINE

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior



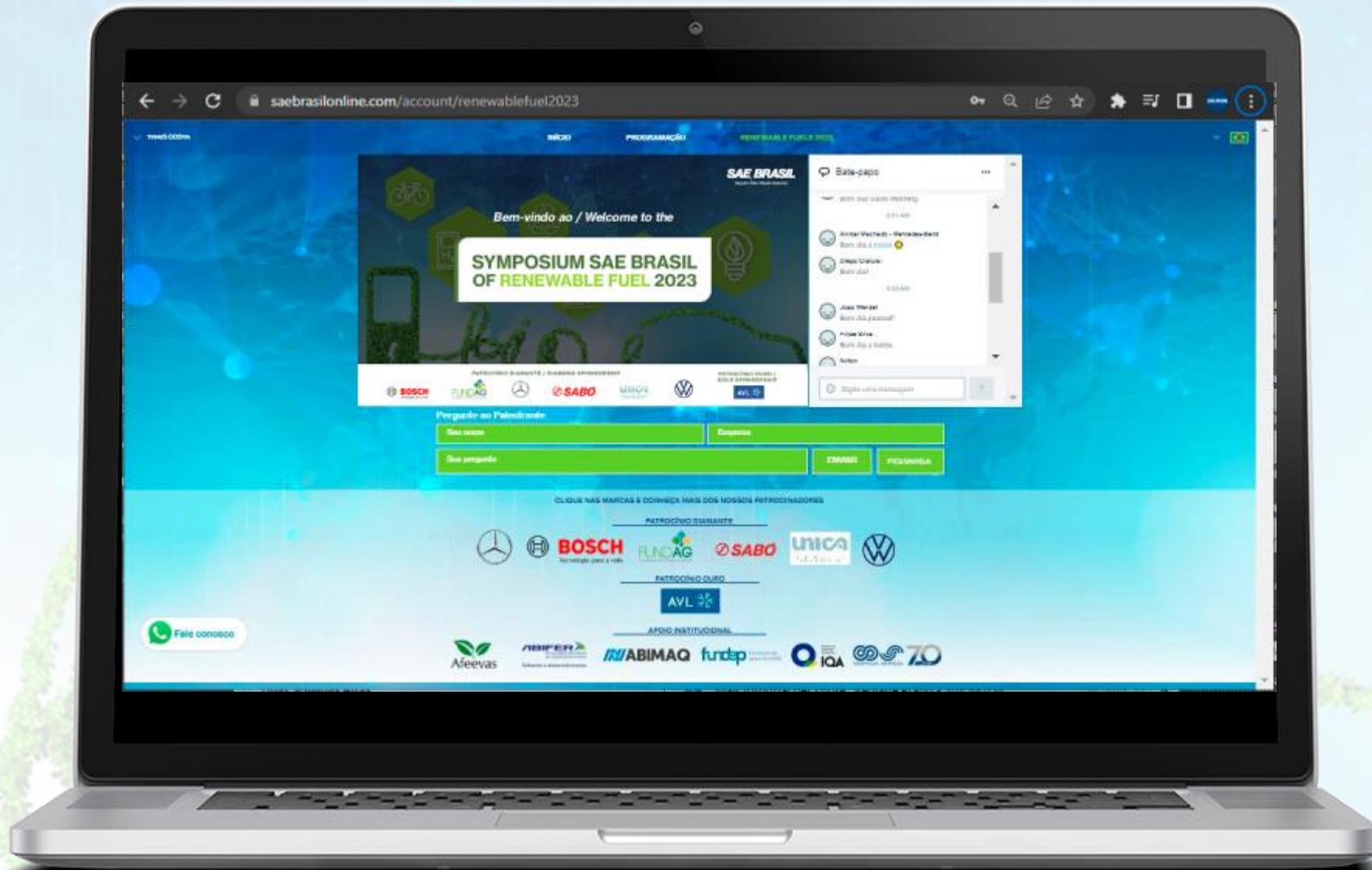
AMBIENTE VIRTUAL



**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**

MAY 31TH & JUNE 1ST

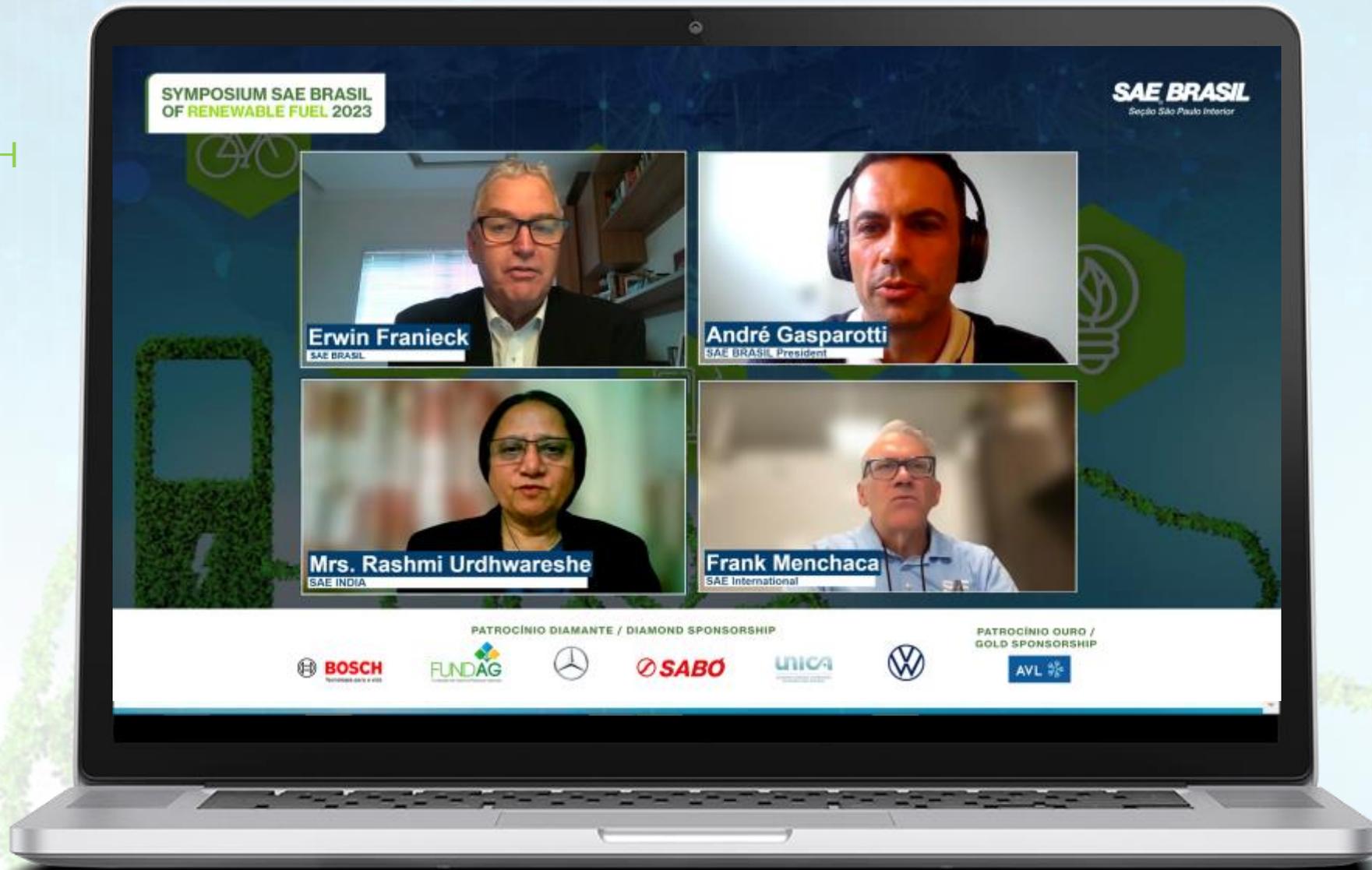
SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior



SYMPOSIUM SAE BRASIL OF RENEWABLE FUEL 2023

MAY 31TH & JUNE 1ST

OPENING
INTERNATIONAL
CEREMONY WITH
SAE PRESIDENTS

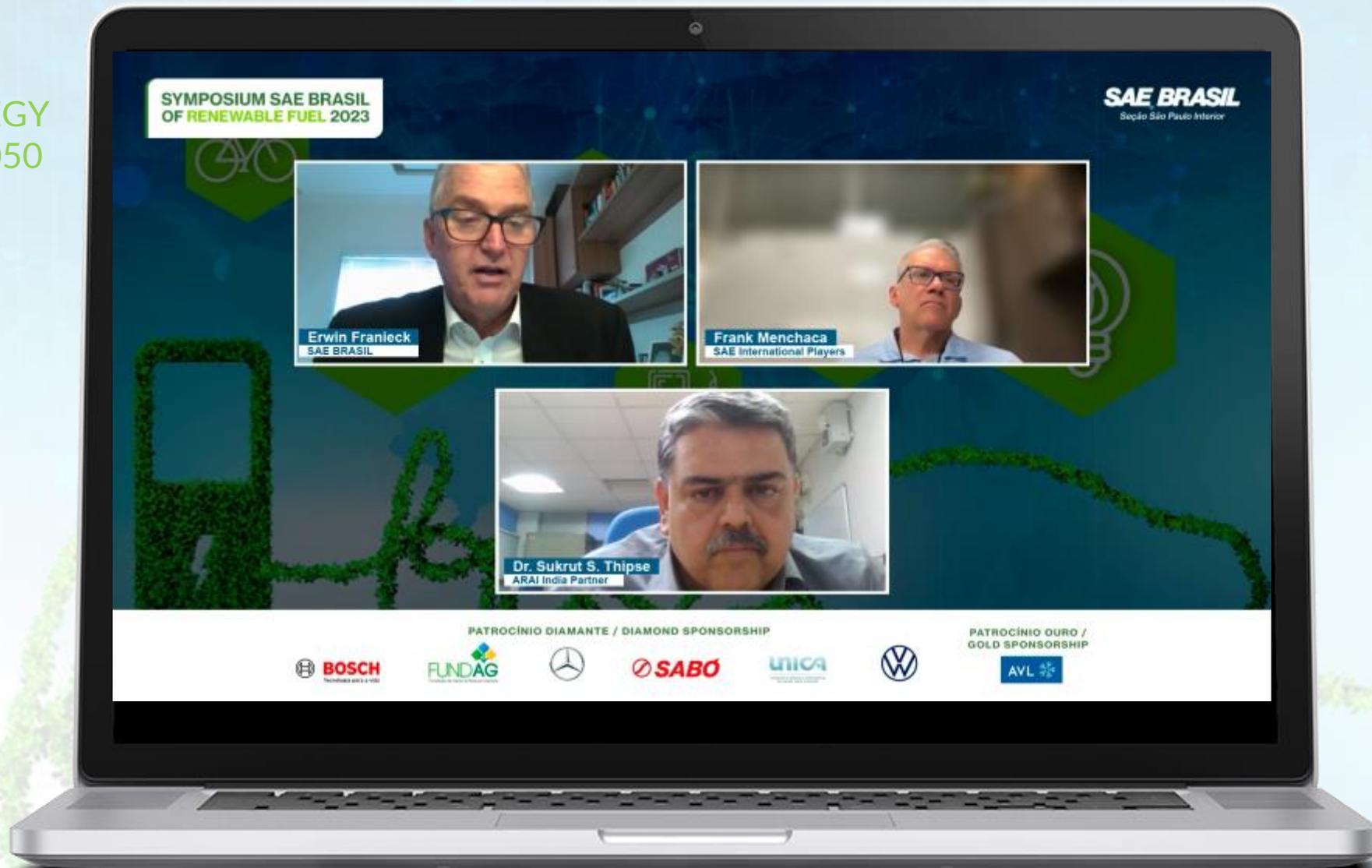


**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**

MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

PAINEL HOW IS
BRAZIL'S STRATEGY
TO MEET NDC 2050
SEEN BY THE
WORLD?



**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**

MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

PAINEL GREEN
DIESEL ENGINES
AND POSSIBILITY
FOR RENEWABLE
FUELS
CONVERGENCE: BIO
DIESEL, R5, R100,
BIO METHANE, BVE,
H2

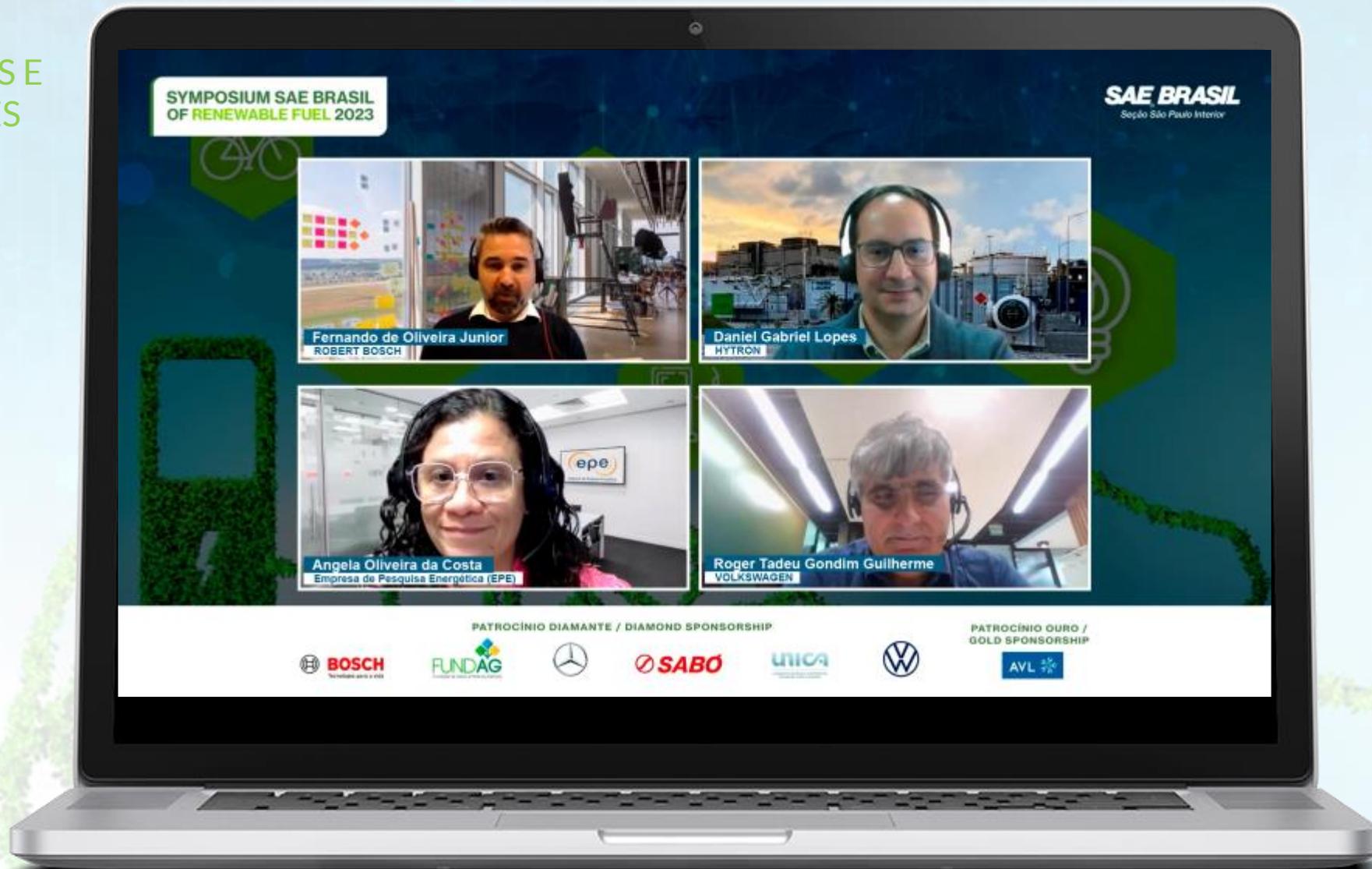


**SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023**

MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

PAINEL DESAFIOS E OPORTUNIDADES DA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA



SYMPOSIUM SAE BRASIL
OF RENEWABLE FUEL 2023

MAY 31TH & JUNE 1ST

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

SYMPOSIUM SAE BRASIL OF RENEWABLE FUEL 2023

MAY 31TH & JUNE 1ST

OBRIGADO!

Acesse a galeria de
fotos do evento [AQUI](#)

SAE BRASIL
Seção São Paulo Interior

