

29 DE JUNHO | TERÇA-FEIRA

8h30 Cerimônia de Abertura

João Irineu Medeiros - Diretor de Assuntos Regulatórios para América Latina na Stellantis - Chairperson do 19º Simpósio SAE BRASIL de Powertrain

SALA SISTEMAS DE TRANSMISSÕES

8h50 Painel Soluções Tecnológicas para o Aumento da Eficiência Energética

Super Gears: The Natural Course in the Future Mobility

Ronnie Rodrigo Rego, Professor no Instituto Tecnológico de Aeronáutica
Co-autor: **Lucas Barreiros Robatto**, Doutorando no Instituto Tecnológico de Aeronáutica

Sistema Regenerativo de Tração Auxiliar Elétrica para Veículos Comerciais

Carlos Eduardo Michelin Beraldo, Coordenador de Engenharia do Produto na Suspensys Sistemas Automotivos e CTR Innovation

Otimização multiobjetivo do powertrain para veículo híbrido elétrico

Samuel Filgueira Da Silva, Mestrando em Engenharia Mecânica na UNICAMP

Dynamic Hybrid Powertrain with best Efficiency and reduced Complexity

Dierk Reitz, Vice President R&D Powertrain na Schaeffler Automotive Buehl GmbH & Co. KG

Debate

Mediador: **Araldo Freitas Camarão**, Consultor em Engenharia e Inovação Tecnológica

10h35 NETWORK COFFEE

10h50 Painel Inovações relacionadas ao Powertrain

Contribuição da eletrificação no sistema trativo dos veículos comerciais

Fabio Brandão, Sr Manager of Engineering, Product Strategy & PMO – South America na Meritor do Brasil Sistemas Automotivos Ltda

New Electric Drive Fluid Technology

Jesuel Crepaldi, Key Account na Idemitsu Lube South America Ltda.

Accurate measurement of loss components in electric powertrains

Mitch Marks, Business Development – Electrification na HBK

Formação por competência dos engenheiros automotivos com foco em projetos inovadores.

Marco Barreto, Professor no Centro Universitário da FEI

Mauro Souza, Professor no Centro Universitário da FEI

Debate

Mediador: **Almiro Moraes**, Gerente de Engenharia na Eaton

12h40 ENCERRAMENTO

29 DE JUNHO | TERÇA-FEIRA

SALA MOTORES CICLO OTTO

8h50 Painel Desafios para Desenvolvimento de Motores do Futuro

Powertrains of the Future – Affordable, Highly Efficient and Near Zero Impact on Air Quality

Martin Krueger, Vice Presidente Sênior na Robert Bosch GmbH

GDI very high pressure injector for high compression gasoline engine
Michele Petrone, Fuel Components Engineering Manager Mechatronic Components Engineering - Product Development Powertrain na Marelli Europe S.P.A

PL8 - Clean and affordable solutions for PFI Flexfuel engines
Vincent Bigliardi, Powertrain Development and Calibration Department Manager na AVL South America

GSE T4: performance and efficiency
Alessandro Guglielmi, GSE Turbo FLEX Chief Engineer na Stellantis

Debate
Mediador: **Clayton Barcelos Zabeu**, Pesquisador e professor no Instituto Mauá de Tecnologia

10h40 NETWORK COFFEE

10h50 Painel Uma visão brasileira para eletrificação veicular acessível

Brazilian Reality for Passenger Car Electrification
Fernando Fusco Rovai, Professor no Centro Universitário FEI

Powertrain Efficiency Through Lubricants
Scott Rajala, Sr. Regional Chief Engineer – Automotive OEM Lubricants na Idemitsu Lubricants America Corporation

Measurements and Analysis in Hybrid Powertrain Tests
João Amparo, Application Engineer – Sales & Support na Dewesoft Brasil

ZIE Bio-electrification – the concept of a Zero Impact Emission ethanol range extender for an electric vehicle
Maurilio Cassiani, Engenheiro de Desenvolvimento Sênior na AVL South America

Debate
Mediador: **Fernando de Oliveira Junior**, Gerente de Pesquisa e Desenvolvimento na Robert Bosch

12h40 ENCERRAMENTO

30 DE JUNHO | TERÇA-FEIRA

9h Cerimônia de Abertura

João Irineu Medeiros - Diretor de Assuntos Regulatórios para América Latina na Stellantis - Chairperson do 19º Simpósio SAE BRASIL de Powertrain

9h10 30 Anos SAE BRASIL

Renato Mastrobuono, Conselheiro na SAE BRASIL

9h20 Painel Incentivos à Inovação Tecnológica no Brasil

Programa de Mentoria e ICT SAE4Mobility
Camilo Adas, Presidente - SAE BRASIL

Inovação Técnica no Sindipeças
Gábor Deák, Diretor de Tecnologia - Sindipeças

Margarete Gandini, Coordenadora-Geral de Implementação e Fiscalização de Regimes Automotivos no Ministério da Economia

Debate
Mediador: **Erwin Karl Franieck**, Diretor na SAE4MOBILITY

10h50 NETWORK COFFEE

11h10 Painel Tendências Tecnológicas e Desafios para o Powertrain no Brasil

Novas tecnologias de Powertrain e eletrificação no Brasil
Victor Hugo Gonçalves da Silva, Analista de Mercado na IHS Markit

Transição Energética - Eletromobilidade x Biocombustíveis
Rachel Martins Henriques, Consultora Técnica na EPE

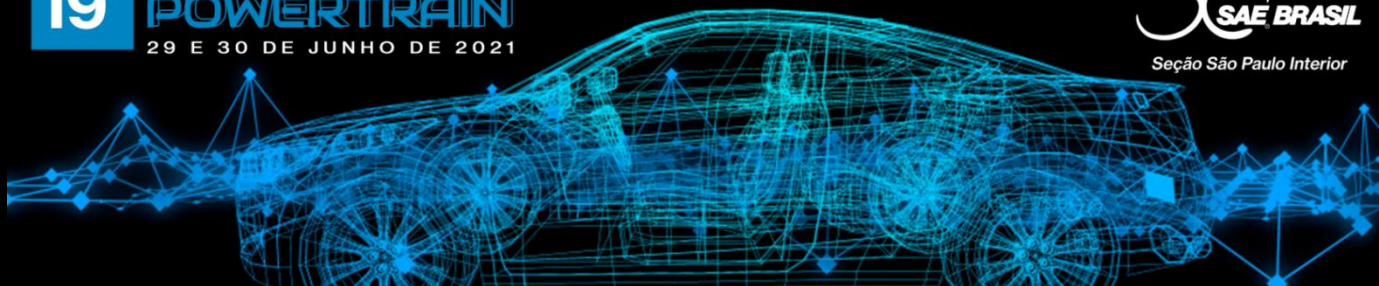
Rotas tecnológicas para mobilidade sustentável
Leandro Siqueira, VP Estratégia, Planejamento e Digital Office na Volkswagen Caminhões & Ônibus / MAN Latin America

Bioeletrificação : A rota tecnológica para o Brasil rumo transporte de baixo teor de carbono

Everton Lopes da Silva, Mentor de Tecnologia e Inovação em Energia à combustão SAE BRASIL / Head of Technology & Tech Center MAHLE South America.

Debate
Mediadora: **Samantha Uehara**, Especialista Sênior – Tecnologia de Produto na MAHLE Metal Leve

13h10 ENCERRAMENTO



Patrocínio Diamante



BOSCH

Tecnologia para a vida



HOTTINGER BRÜEL & KJÆR



Powering Business Worldwide



Automotive



SCHAEFFLER



Patrocínio Ouro

