



WEB FÓRUM SAE BRASIL

Relatório Final

Realização:

SAE BRASIL
A CASA DO CONHECIMENTO DA MOBILIDADE BRASILEIRA

Patrocinadores:

Patrocínio Master:



Sponsor:



Co-Sponsor:





 **WEB FÓRUM
SAE BRASIL**



Cerca de 600 participantes

15 painéis temáticos

**60 convidados
(palestrantes e mediadores)**

3 papers apresentados

30 empresas patrocinadoras



Chairperson do Comitê

Gilberto Francisco Martha de Souza - USP



Sessões Técnicas

261 enviados

111 aprovados

3 apresentados durante a
programação do WEB FÓRUM



Empresas e Instituições Participantes

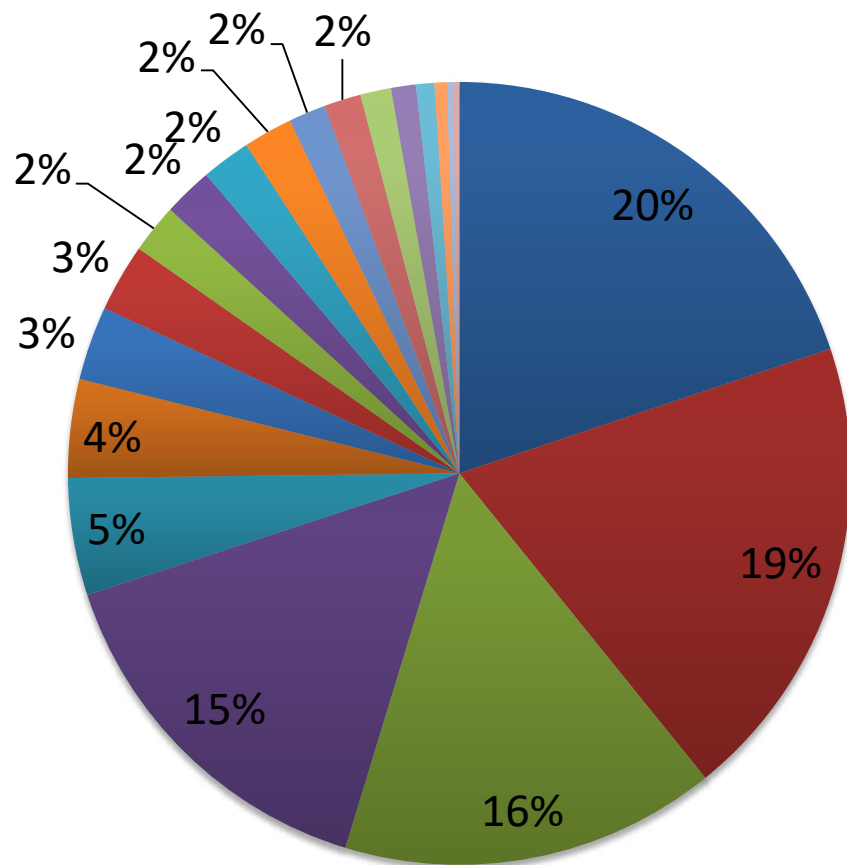


- Continental Brasil
- Cooper Standard
- Cotuca - UNICAMP
- Cristina Calligaris
- Cummins Brasil
- Daichi Infotainment System
- Daimler Trucks China
- Dana
- Delphi
- Denso do Brasil
- Dupont do Brasil
- Eaton
- Eco x Eng. Automotiva
- Edag do Brasil
- EESC USP
- Elring Klingel
- Embraer
- Facens
- Faurecia
- FEV
- FGV
- Fiat Automóveis
- FIESP
- Flapper
- Ford
- FPT Industrial
- Fractal
- Fundação CPQD
- Furuya Consulting
- General Motors do Brasil
- Giz
- Golar Power
- Green Fuel
- Greenbrier Maxion
- Grupo Antolin
- GVS do Brasil
- Heidrick & Struggles
- Henyei & Garcia
- How Who Reach
- HPE Automotores
- Instituto de Biologia / UNI
- Inst. de Pesq. Tecnológicas - IPT
- Instituto Eldorado
- IQA
- Isringhausen
- Iveco
- J² Consultoria
- JJGC
- Jost Brasil
- KL Assessoria
- Kolver - Weber
- KPMG
- Lacoce
- Lean Institute
- Leanways
- Lear do Brasil
- Liga Ventures
- Link Monitoramento
- Litens Automotive
- Lubrizol
- Lunica Consultoria
- Mahle Metal Leve
- Mann+Hummel
- Marcopolo
- Mecalor
- Mercedes-Benz
- Metra / Eletra
- Michelin
- Mira
- Mitsubishi Motors
- Moeda Seeds Bank
- Molina Consultoria

Empresas e Instituições Participantes

- Moti New Planetary Narratives
- Multitech
- MWM
- Natura & Co.
- Novelis do Brasil LTDA
- NSG Pilkington
- NTN Rolamentos
- OpenRio
- Ouro Verde
- PDC do Brasil
- Petrobras
- Pilkington
- Power Systems
- PQTEC São José dos Campos
- Prime Action Consulting
- Quattro
- Revista Autobus
- Revista Sobretrilhos
- RM Servios Consultoria
- Rmastrobuono Ass. Produto
- Robert Bosch
- Rodomar Freios
- Roundtable
- RSB
- Sabo Ind. Com. de Autopeças LTDA.
- Scania Latin América
- Schaeffler Brasil
- SCN Engenharia
- Scope Brasil
- Segula
- Semantix
- Shainin - Red X
- Siemens
- Sodecia
- Specialisterne Brasil
- Team Ctrl
- Tegma
- Tekma
- Thyssenkrupp Brasil
- Togg
- Total Lubrificantes
- Trans Sistemas de Transp.
- Trigo Brasil
- T-Systems do Brasil
- UFABC
- UFJF
- UFPR
- UMICORE
- UNICAMP
- UNIFEB
- UNIFEI
- UNINOVE
- U-Shin do Brasil
- USP
- UTFPR
- Viação Cometa
- VLI
- VLM
- Voith Turbo
- Volkswagen do Brasil
- Volvo
- Whaler / Arlington
- Yamaha

Qualificação do público



- GERENTE
- DIRETORIA / BOARD
- ENGENHEIRO
- ESPECIALISTA / ANALISTA
- COORDENADOR
- ESTUDANTE DE GRADUAÇÃO
- SUPERVISOR
- CHEFE DE DEPARTAMENTO
- CONSULTOR
- IMPrensa
- PRESIDENTE
- PROFESSOR
- ESTAGIÁRIO
- VICE PRESIDENTE
- PESQUISADOR
- TÉCNICO
- MESTRE
- ESTUDANTE DE PÓS GRADUAÇÃO
- DOUTOR
- REITOR

Brand Awareness

 **Litens**

Innovation in Motion



The MWM logo features the letters "MWM" in a large, bold, blue, sans-serif font. Above the letters are three horizontal blue lines of equal length, stacked vertically.

Brand Awareness



SAE BRASIL - Sociedade de Engenheiros da Mobilidade

Publicado por MLabs · 30 de novembro de 2020



Conheça a MWM Motores uma das patrocinadores do WEB FORUM SAE BRASIL 2020.



Centro Tecnológico



SAE BRASIL - Sociedade de Engenheiros da Mobilidade

Publicado por MLabs · 29 de novembro de 2020



Conheça a Litens uma das patrocinadores do WEB FORUM SAE BRASIL 2020.

THE
**Litens
Brand**

Top Quality

Manufacturers of
demanding products with
outstanding quality
record

**Products
and Services**

Innovative products
focused on improving
fuel economy

**Global
Engineering**



Programação



Programação:

01/dez

10h15 - 10h30	Abertura Oficial do Dia
10h30 - 12h00	Painel Caminhões e Ônibus I
13h00 - 14h30	Painel Veículos Elétricos e Híbridos
15h00 - 15h45	Painel Ferroviário
16h00 - 17h30	Painel Aeroespacial
18h00 - 19h30	Painel Internacional

02/dez

Abertura Oficial do Dia
Painel Caminhões e Ônibus II
Painel Educação na Engenharia
Painel Sustentabilidade
Painel Transformação Digital I
Painel Engenheiros-Chefe

03/dez

Abertura Oficial do Dia
Sessões Técnicas (Papers)
Painel Operações Ind. Conectadas
Painel Gestão Energética
Painel Transformação Digital II
Painel dos Presidentes

Palestra Especial: Jornada Campeã



**WEB FÓRUM
SAE BRASIL**

Paris 7800Km
Dakar 5300Km

**KLEVER
.COM.BR**

Klever Kolberg

150
PARIS
-
DAKAR

Klever Kolberg, Engenheiro, empresário, piloto e palestrante

Mestres de Cerimônia:



Gui Rangel - Futurista, pesquisador, startupper, agente provocador e SciFi Experience Designer

Klever Kolberg, Engenheiro, empresário, piloto e palestrante



Abertura Dia 1



**Camilo Adas, Presidente
da SAE BRASIL**



**Renato Mastrobuono,
Conselheiro da SAE BRASIL**



**Max Forte, Presidente do
WEB FÓRUM SAE BRASIL**

Painel Caminhões e Ônibus I

01 de dezembro de 2020 | 10h30 às 12h

Matriz Energética – Veículos Comerciais

A maior parte do combustível utilizado nos veículos automotivos comerciais é o óleo diesel, derivado do petróleo, considerado uma fonte de energia não renovável e responsável pela emissão de CO2 além de outros gases e vapores prejudiciais à saúde.

Dentro deste contexto, o setor da mobilidade está em constante desenvolvimento visando minimizar a ação dos combustíveis fósseis ao meio ambiente ou mesmo substituí-lo por outras fontes de energia menos poluentes e renováveis como biocombustíveis, gás e eletricidade, entre outras. Além disso, não podemos perder o foco nos equipamentos envolvidos, na infraestrutura necessária e o consequente impacto do custo resultante para o consumidor final.

O objetivo deste painel é apresentar e debater com os setores envolvidos as alternativas em desenvolvimento, inclusive com a apresentação de resultados práticos, e sua viabilidade para o setor rodoviário, modal considerado estratégico na nossa matriz de transporte.

CONVIDADOS:

Daniel Prado

Gerente de Planejamento do Produto, Volvo do Brasil

Iêda Maria Oliveira

Gerente Comercial, Metra / Eletra

João Aparecido Caleffi

Consultor, Golar Power Distribuidora de Gás Natural

Marco Antônio Garcia

Gerente de Produto, Scania Latin America

Moderador: Ricardo Simões de Abreu

Consultor, Bright Consulting

Painel Caminhões e Ônibus I

 **WEB FÓRUM
SAE BRASIL**



Ricardo Abreu



Daniel Prado



Iêda Oliveira



Marco Garcia



João Caleffi



Painel Veículos Elétricos e Híbridos

01 de dezembro de 2020 | 13h às 14h30

A eletrificação veicular e seu impacto no futuro da mobilidade

A eletrificação dos veículos caminha a passos largos em diversas regiões do planeta e no Brasil vem mostrando avanços contínuos. No painel de Veículos Elétricos e Híbridos do WEB FÓRUM SAE BRASIL 2020 serão abordados, por especialistas do setor, aspectos importantes de como esta ruptura tecnológica contribui na melhoria da sustentabilidade e da conectividade dos meios de mobilidade.

Estas melhorias incluem as novas tecnologias de motorização híbrida, elétrica pura e célula à combustível. Além disso, a eletrificação dos veículos torna mais efetiva a tendência ao compartilhamento na micromobilidade urbana.

CONVIDADOS:

Bruno Ahrens

Diretor de Produtos e Estratégia de Eletrificação, Robert Bosch GmbH

Claudio Fernandes de Castro

Diretor Executivo de P&D para América do Sul, Schaeffler Brasil

Fabio Kazuki Uema

Conselheiro, SAE BRASIL

Moderador: Reinaldo Muratori

Diretor de Planejamento, HPE Automotores do Brasil

Painel Veículos Elétricos e Híbridos



Reinaldo Muratori



Fábio Uema



Claudio Castro



Bruno Ahrens

Painel Ferroviário



01 de dezembro de 2020 | 15h às 15h45

Iniciativas para aumento da eficiência energética em operações ferroviárias de carga

A busca de soluções econômicas e capazes de potencializar o lucro tem sido um dos grandes objetivos dos operadores ferroviários de carga e passageiros e, neste contexto, a busca pelo aumento de eficiência energética é fundamental para o desenvolvimento deste importante modal da matriz de transporte do Brasil.

CONVIDADOS:

Fabício Frade

Gerente de Engenharia de Operações e Tecnologia, VLI LOGÍSTICA

Lucas Valente

Especialista de Material Rodante, VLI LOGÍSTICA

Marcelo Souza

Gerente de Engenharia Produto, Greenbrier Maxion

Moderador: Vicente Abate

Presidente ABIFER

Painel Ferroviário



Lucas Valente



Fabrício Frade



Vicente Abate



Marcelo Souza

Painel Aeroespacial



01 de dezembro de 2020 | 16h às 17h

O futuro da mobilidade aérea

O painel abordará as principais questões sobre o futuro da mobilidade aérea, o ponto de vista:

- ✓ Quais os maiores desafios para a mobilidade aérea nos deslocamentos dentro das grandes metrópoles e entre cidades?
- ✓ Quais as tecnologias que viabilizarão esse futuro e em que horizonte de tempo?
- ✓ Quais as principais barreiras e qual o caminho para superá-las?
- ✓ Quais as tendências de migração industrial poderão acontecer entre as cadeias aeroespacial e automotiva?
- ✓ Qual a importância de uma política de estado para a estruturação de uma estratégia da mobilidade aérea?

CONVIDADOS:

André Stein

CEO, Eve Urban Air Mobility

Paul Malicki

CEO, Flapper

Moderador: André Gasparotti

Gerente de Programas de P&D, EMBRAER

Painel Aeroespacial



André Gasparotti

André Stein

Paul Malicki

Painel Internacional



01 de dezembro de 2020 | 18h às 19h30

Disruption through new mobility concepts – Impact on customers, market, operations and business

Over the last decade the automotive industry is undergoing deep scenarios changes, impacting overall strategies decisions in its global and regional business. New Comers (as Tesla, Byton etc.), new mobility concepts, new technologies will impact in disruptive business models and will have deep impacts in the whole industry, infrastructure, society and personal live.

Words like electrification, connectivity and sustainability are increasingly common in all our dictionaries. Beside the necessary infrastructure for the prior mentioned technologies, now new mobility concepts and autonomous driving requires the implementation of complex road and urban infrastructure.

What are the latest challenges and impacts for the emission-free future. How complex infrastructures will attend the future needs and new mobility business models?

SAE BRASIL is inviting international leaders of the mobility industry to provide us their insights at the INTERNATIONAL PANEL, December 01st, 2020 under the theme:

Disruption through new mobility concepts – Impact on customers, market, operations and business

Following to the speakers presentations, 30 minutes of discussion is planned to foresee global influence and scenarios to draw the perspectives and impacts for the local industry.

Come and join international top managers of the mobility industry in this discussion.

CONVIDADOS:

Martin Fries

Vice-Presidente de Compras Região SAM, Volkswagen do Brasil

Matthias Kaeding

Diretor de Compras América Latina, Mercedes-Benz do Brasil

Renate Fuchs

Associate Director Industry X, Accenture Brasil

Sergio Rocha

COO, TOGG

Moderador: Jonathan Peter Marxen

Engenheiro de Desenvolvimento de Produto Especialista, Mercedes-Benz do Brasil

Painel Internacional

WEB FÓRUM SAE BRASIL

Matthias

Jonathan Marxen

Martin Fries

Sergio Rocha

Renate Fuchs

Sponsor:

BENTELER makes it happen

BorgWarner

brose Leadership in Mechatronics

CAOA RENT A CAR

DANA

EDAG

LEAR

Applus IDIADA

CNH INDUSTRIAL

DENSO Crafting the Future

etringklinger

Henkel

GFT ISRI

JOST

Marcopolo

MICHELIN

MAHLE

MANN+HUMMEL Leadership in Filtration

MARELLI

Mecalor

RGLOG A Delphi Company

SCANIA

WÄHLER by Affengrün

Galardo MANIPULATORES DE VEÍCULO

motherson

NSG

25 ANOS VBS 1993-2018

Abertura Dia 2

 WEB FÓRUM
SAE BRASIL



**Max Forte, Presidente
do WEB FÓRUM SAE
BRASIL**

 WEB FÓRUM
SAE BRASIL



**Camilo Adas,
Presidente da SAE BRASIL**

 WEB FÓRUM
SAE BRASIL



**Horácio Forjaz,
Conselheiro da
SAE BRASIL**

 WEB FÓRUM
SAE BRASIL



**Otacílio Gomes Jr,
um dos Fundadores
da SAE BRASIL**

Painel Caminhões e Ônibus II

02 de dezembro de 2020 | 10h30 às 12h

Conectividade e Segurança – Veículos Comerciais

Dois dos principais tópicos da área de mobilidade, conectividade e segurança se tornam não somente indispensáveis nos veículos, mas também se destacam pela velocidade de evolução tecnológica que vêm apresentando.

Com a entrada da Internet das coisas (IoT), Big data, puxados pela implementação da tecnologia 5G, as startups, indústria e parceiros apresentam soluções remotas, onde a integração com os veículos se faz extremamente necessária para o setor da mobilidade. A conectividade passa a ter um papel primário para a continuidade e desenvolvimento deste modelo de negócios.

No mesmo grau de importância, os itens de segurança, cada vez mais tecnológicos, também desempenham papel primário na composição do veículo. Empresários e operadores destacam já colocam a segurança veicular como item principal na gestão e operação do veículo.

Neste painel de conectividade e segurança para veículos comerciais iremos apresentar soluções integradas e interoperáveis e seu desenvolvimento para este mercado. Ao final, iremos debater com os palestrantes estas soluções.

CONVIDADOS:

Marcus Kliewer

Vice presidente R&D, Daimler Trucks China

Julio Scalisse

Diretor de Manutenção, Viação Cometa

José Carlos de Souza Filho

Coordenador de Inovação, Tegma Gestão Logística

Petras Amaral

Business Head, Marcopolo

Moderador: Óliver Schulze

Membro da Comissão de Segurança Veicular, SAE BRASIL

Painel Caminhões e Ônibus II

 **WEB FÓRUM
SAE BRASIL**



Sponsor:



Painel Educação de Engenharia

02 de dezembro de 2020 | 13h às 14h30

A Mobilidade Conectada já é realidade. Como os nossos engenheiros estão sendo preparados para isso. Há algum tempo, víamos a Mobilidade Conectada como um futuro distante. Hoje já vivemos isso. Nossas escolas vêm buscando alterações e atualizações para suportar essas necessidades. Como saber se estão no caminho certo, e mais do que isso, se nossos engenheiros estarão preparados tecnicamente e emocionalmente para dar o suporte necessário a estas operações.

CONVIDADOS:

Augusto M. Junior

Gerente Acadêmico, Anhembi-Morumbi

Carlos Pavanelo

Gerente Engenharia do Produto, General Motors do Brasil

Jeser Madureira

Head of SE QM&HSEQ, Siemens Gamesa

Leonardo Sarzedas

Estudante, UNIFEB

Marcelo Vitoriano

CEO, Specialisterne Brasil

Patrícia Aciolli

Gerente Executiva de Corporate Relations, Scania Latin America

Moderador: Mauro Andreassa

Professor, Instituto Mauá

Painel Educação de Engenharia

Mauro Andreassa

Marcelo Vitoriano, Specialisterne

Carlos Pavanello

Patricia Acioli

Jeser Madureira

Leonardo Sarzedas

Augusto M Gomes Jr

Painel Sustentabilidade

02 de dezembro de 2020 | 15h as 15h45

Liderança responsável e empreendedorismo em movimento

Gerenciar o movimento de pessoas e de bens tem sido um desafio crescente para a humanidade. As pressões cada vez maiores e mais complexas do mundo contemporâneo têm demandado conhecimento, criatividade e responsabilidade para soluções de mobilidade sustentável capazes de endereçar tanto local como globalmente essa agenda.

Conheça, participe e se engaje neste painel com exemplos de jovens empreendedores brasileiros que fizeram da mobilidade sustentável um pilar essencial de seus compromissos profissionais e de vida.

CONVIDADOS:

Alexandre Fernandes Filho

Diretor Executivo, MOTI New Planetary Narratives

Taynaah Reis

Fundadora e CEO, Moeda Seeds Bank

Moderador: Marlúcio Borges

Mentor de Sustentabilidade SAE BRASIL e sócio-fundador da Fractal

Painel Sustentabilidade



Alexandre Fernandes



Marluccio Borges



Taynaah

Painel Transformação Digital I

02 de dezembro de 2020 | 16h as 17h30

A integração sustentável da mobilidade através da transformação digital e conectividade

A indústria da mobilidade vem sendo cada vez mais pressionada para a transformação digital de sua cadeia produtiva e de negócios. As soluções de conectividade, sistemas inteligentes, Big Data e IoT disponíveis assim como as que estão por vir com o 5G impulsionam essa transformação.

Como a indústria da mobilidade vai sobreviver com a transformação digital e quais os novos negócios e soluções neste cenário? Como as novas tecnologias podem ajudar a mobilidade de maneira sustentável, reduzindo o impacto ambiental e o aquecimento global? O que está acontecendo empresas que implantaram esta revolução? O mercado está muito aquém? Estamos enganados? Como está a interação os fornecedores e clientes?

O painel promove o debate sobre a adoção de tecnologias, processos de inovação, tendências de mercado e nos modelos de negócio que impactam a indústria da mobilidade e integram fornecedores e clientes. Destacam-se eletrificação, conectividade, compartilhamento e serviços, veículos autônomos e ecossistema de mobilidade urbana.

O Painel de Transformação Digital do WEB FÓRUM SAE BRASIL divide-se em duas sessões. Na primeira haverá uma exibição (showcase) da próxima geração de tecnologias e produtos, seguida por uma mesa redonda para discussão do impacto da conectividade na sustentabilidade com CIOs e os líderes de Start-ups do setor.

CONVIDADOS:

Joécio Silveira

Sócio Diretor, J² Consultoria

Rafael Dias

Diretor Factory Automation, Siemens

Rafael Gazi

Gerente de Engenharia de Manufatura da Montagem Final de Caminhões e Head da Indústria 4.0, Mercedes-Benz do Brasil

Antônio Celso Duarte

Coordenador do Programa do Governo São Paulo no Centro Paula Souza

Thiago Negretti

Mentor de Tecnologia e Inovação para Transformação Digital na SAE BRASIL

Hilton Sousa

Líder da equipe, Team CTRL

Moderador: Christopher Thompson

Diretor, Lean Institute

Painel Transformação Digital I



Painel Engenheiros-Chefe

02 de dezembro de 2020 | 18h as 19h30

O desenho da matriz energética automotiva brasileira para os próximos anos

CONVIDADOS:

Carolina Grassi

Business Development Lead, Roundtable on Sustainable Biomaterials

João Irineu Medeiros

Diretor de Segurança Veicular e Compliance do Produto, FCA

Rubens Garcia

Gerente Executivo Engenharia de Caminhões, Scania Latin America

Moderador: Ricardo Bacellar

Líder do setor de Industrial Markets e Automotivo, KPMG

Painel Engenheiros-Chefe



Abertura Dia 3

 **WEB FÓRUM
SAE BRASIL**



**Max Forte, Presidente
do WEB FÓRUM SAE
BRASIL**

 **WEB FÓRUM
SAE BRASIL**



**Camilo Adas, Presidente
da SAE BRASIL**

 **WEB FÓRUM
SAE BRASIL**



**Mauro Correa,
Conselheiro da
SAE BRASIL**

Sessões Técnicas (Papers)

03 de dezembro de 2020 | 10h30 as 12h

Categoria

COMBUSTÍVEIS E RECURSOS
ENERGÉTICOS/FUELS AND
ENERGY SOURCES

TESTES E SIMULAÇÕES/TESTS
AND TESTING

VEÍCULOS / VEHICLES AND
PERFORMANCE

Título

Effect of biodiesel blends
on the aging of euro vi
aftertreatment system

Automotive midrails
metamodeling

Effects of the engine
cooling system design
on fuel consumption – a
numerical assessment

Autores

Lucas Antonio Nunes da Silva
Edson Vieira Paixao e Tadeu
Cavalcante Cordeiro de Melo

Lucas Pires da Costa
Larissa Driemeier

Fabício Thomaz
Jose Guilherme Coelho
Baeta, Augusto César
Teixeira Malaquias e Glauber
Assunção Resende de Paula

Sessões Técnicas (Papers)



Painel Operações Industriais Conectadas



03 de dezembro de 2020 | 13h as 14h30

Experiências reais na jornada de inovação para a conquista sustentável da competitividade na indústria

A indústria conectada às startups, universidades, vem desenvolvendo, através de uma rede de relacionamento, entre pessoas, tecnologia e os meios de transporte, soluções inovadoras e produtivas, com foco na mobilidade inteligente e sustentável. Nesta jornada, tudo indica que no futuro teremos; a transformação digital com a integração dos serviços públicos a vários sistemas, que impactará cada vez mais a mobilidade urbana. “Smart Cities” serão uma ampla realidade alavancando a redução dos custos, com soluções flexíveis e ágeis. Estes temas serão abordados no painel operações industriais conectadas, apresentando experiências reais, que estarão contribuindo no processo de evolução. Representantes de vários setores, irão debater as novidades para o desenvolvendo sustentável, e o incremento da competitividade na indústria.

CONVIDADOS:

Carlos Campos

Sócio Diretor, Prime Action Consulting

Edinaldo Fâncio

Gerente de Manufatura, Eaton

Maurício Mazza

CIO, Mercedes-Benz do Brasil

Nestor Felpi

Diretor de Integração e Inovação Logística, Natura & Co

Moderador: Gustavo Peçanha Lima

Gerente de Vendas Estratégicas, Rockwell Automation

Painel Operações Industriais Conectadas

 **WEB FÓRUM
SAE BRASIL**



Gustavo Peçanha L. Lima - FGV / RW / SAE



Carlos Campos - Prime Action



Edinaldo Fancio - EATON



Nestor Felpi - Natura&co



Mauricio Mazza - Mercedes-Benz

 **BENTELER**
knows it happen

 **BorgWarner**

 **brose**
Especialidade em Motores

 **CAOA
RENT A CAR**

 **DANA**

 **EDAG**

 **LEAR**

 **Applus
IDIADA**

 **CNI
INDUSTRIAL**

 **DENSO**
Calibrando Cerebros

 **ebingKlinger**

 **Herbol**

 **ISET
ISRI**

 **MAHLE**

 **MANN+
HUMMEL**
Leadership in Filtration

 **MARELLI**

 **Mecalor**

 **RGLOG**

 **SCANIA**

 **MAGAZINE**

 **Gabardo**
Motores de Veículos

 **JOST**

 **Marcopolo**

 **MICHELIN**

 **motherson**

 **NISC**

 **25 anos**
de Brasil

Painel Gestão Energética

03 de dezembro de 2020 | 15h as 15h45

A influência da Energia Limpa nas mudanças climáticas

As demandas ambientais, sejam para melhoria da qualidade do ar ou redução dos gases de efeito estufa, tem solicitado um grande esforço da academia e indústria para desenvolvimento de soluções tecnológicas, especialmente no setor de transportes. No Brasil em especial a disponibilidade de recursos naturais e conhecimento sobre combustíveis alternativos cria grandes oportunidades para a engenharia local em introduzir soluções com custo adequado ao mercado e ótimo benefício ambiental, podendo ser associado as tendências globais de eletrificação (visão pós 2030).

CONVIDADOS:

Daniel Lopes

Diretor, Hytron

Eugênio Coelho

Diretor Executivo, AVL South America

Moderador: Gonçalo Amarante Guimarães Pereira

Professor titular, UNICAMP

Painel Gestão Energética

LIVE 8:12:25

Gonçalo - UNICAMP

Daniel Lopes - HYTRON

Everton Silva - MAHLE

Eugenio Coelho - AVL

Painel Transformação Digital II

03 de dezembro de 2020 | 16h as 17h30

A integração sustentável da mobilidade através da transformação digital e conectividade

A indústria da mobilidade vem sendo cada vez mais pressionada para a transformação digital de sua cadeia produtiva e de negócios. As soluções de conectividade, sistemas inteligentes, Big Data e IoT disponíveis assim como as que estão por vir com o 5G impulsionam essa transformação.

Como a indústria da mobilidade vai sobreviver com a transformação digital e quais os novos negócios e soluções neste cenário? Como as novas tecnologias podem ajudar a mobilidade de maneira sustentável, reduzindo o impacto ambiental e o aquecimento global? O que está acontecendo empresas que implantaram esta revolução? O mercado está muito aquém? Estamos enganados? Como está a interação os fornecedores e clientes?

O painel promove o debate sobre a adoção de tecnologias, processos de inovação, tendências de mercado e nos modelos de negócio que impactam a indústria da mobilidade e integram fornecedores e clientes. Destacam-se eletrificação, conectividade, compartilhamento e serviços, veículos autônomos e ecossistema de mobilidade urbana.

O Painel de Transformação Digital do WEB FÓRUM SAE BRASIL divide-se em duas sessões. Na primeira haverá uma exibição (showcase) da próxima geração de tecnologias e produtos, seguida por uma mesa redonda para discussão do impacto da conectividade na sustentabilidade com CIOs e os líderes de Start-ups do setor.

CONVIDADOS:

Leonardo Santos

CEO, Semantix

Pablo Roberto Fava

Presidente, Siemens

Pedro Afonso

Diretor Tecnologia de Operações, Mercedes-Benz do Brasil

Rogério Tamassia

Sócio Diretor, Liga Ventures

Moderador: Christopher Thompson

Diretor, Lean Institute

Painel Transformação Digital II

LIVE 9:02:18

WEB FÓRUM SAE BRASIL

Christopher Thompson - Lean Institute Brasil

Leonardo Santos - Semantix

Pedro Afonso

Pablo Fava SIEMENS

Rogério Tamassia - Liga Ventures

Sponsor:

BENTELER makes it happen | **BorgWarner** | **brose** Excellence in Mechatronics | **CAOA RENT A CAR** | **DANA** | **EDAG** | **LEAR** | **Applus IDIADA** | **CNI INDUSTRIAL** | **DENSO** Crafting the Core | **etrings klinger** | **Henkel** | **ISRI** | **MAHLE** | **MANN+HUMMEL** Leadership in Filtration | **MARELLI** | **Mecacor** | **RGLOG** A member of Logmat | **SCANIA** | **WAHLER** by Arlington | **Galardo** EQUIPMENTS DE VEÍCULO | **JOIST** | **Marcopolo** | **MICHELIN** | **motherson** | **NSG** | **25 anos** 1993-2018

Painel dos Presidentes

03 de dezembro de 2020 | 18h as 19h30

Inovação para acelerar a retomada dos negócios

CONVIDADOS:

Claudio Zattar

Diretor Presidente, Ouro Verde Locação e Serviços

James Bellini

Presidente, Marcopolo

Wilson Lirmann

Presidente, Volvo Trucks Latin America

Moderador: Ricardo Bacellar

Líder do setor de Industrial Markets e Automotivo, KPMG

Painel dos Presidentes



Trabalhos Estudantis



Trabalhos Classificados

SmartWagon – Sistema de Estabilidade para Veículos Articulados

Alunos(as): Iago Couto, João Carli, Nathália de Sá, Iago de Freitas, Felipe Furlani, Herick Gonçalves, Maria Quaglio, Denis da Silva e Ana Laura Ribeiro.

Prof. Orientador: Cleber Willian Gomes -
Centro Universitário FEI



Trabalhos Classificados

Sistema Trativo Veicular

Aluno: Guilherme Augusto Pereira Carvalho, Rodrigo Julian Santillan, Thomas Charles Santos Rodrigues, Matheus Picinini Machado, Matheus Spadari Focesi, Ivan Ricardo do Monte Carmelo Piccolo, Tatiane Cristina do Prado Ribeiro, Felipe Paronetti Costa e Murilo Silveira Pallamin

Prof. Orientador: Roberto Bortolussi, Cleber William Gomes e Renato Marques de Barros - Centro Universitário FEI



Trabalhos Classificados

(Empate)

Calibração de Modelo Numérico para Otimização de Ensaios de Fadiga por Flexão Rotativa

Aluno: João Pedro de Mello Maneze

Prof. Orientador: Marco Vinícius Rodrigues - Univ. Federal de Juiz de Fora

SAVE: Sistema de Amortecimento Adaptável para Bancos de Trator

Alunos(as): Lucas Moreno, André Vilela, Letícia Coury, Lucas Portante, Luis Henrique Ribeiro, Matheus Domingos, Rafael Santini e Sérgio Flório

Prof. Orientador: Carlos Rodrigues dos Santos Neto - Centro Universitário FEI

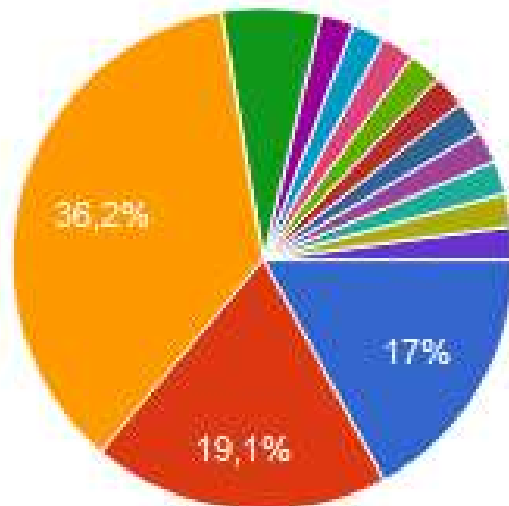


Avaliação do Evento



Avaliação do Evento

Como ficou sabendo do evento?



- E-mail Marketing
- Social network / Redes sociais
- Colleagues, Friend's indication / Indica...
- Website / Site
- Chairperson
- SAE BRSIL - Membro do Comitê de Tr...
- Comitê Caminhões e Onibus
- Sou membro do Comitê COIC
- Sou membro da SAE Brasil
- sou do Staff
- Sou membro do COIC
- Membro Comitê
- Sou um voluntário do COIC
- Sou membro do Comite Geral



AVALIAÇÃO DO EVENTO

Organização Geral	9,5
Qualidade das Apresentações	9,2
Carga Horaria	9,0
Pontualidade	9,2



Retorno Redes Sociais



Retorno Redes Sociais



FACEBOOK

72

POSTS

1.433

TOTAL DE INTERAÇÕES

Retorno Redes Sociais



INSTAGRAM

72

POSTS

1.287

TOTAL DE INTERAÇÕES

Retorno Redes Sociais



LINKEDIN

72

POSTS

5.583

TOTAL DE INTERAÇÕES

Patrocínio Master:

BENTELER
makes it happen

BorgWarner

brose
Excellence in Mechatronics

CAOA
RENTACAR



EDAG

LEAR

MAHLE

MANN+HUMMEL
Leadership in Filtration



Mecalor

RGLOG
a technology of Argus

SCANIA



Co-Sponsor:

DENSO

Continental

Goodyear

CSRI

JOST

Marcopolo

MICHELIN

mothercare

USIB

25

Informações

Redes Sociais

Exposição e Plenária

Programação

SAE BRASIL
WEB FÓRUM
SAE BRASIL

O FUTURO DA
MOBILIDADE
CONECTADA DA
ENERGIA A
SUSTENTABILIDADE

BEM-VINDOS

Realização em
SAE BRASIL

Ambiente Virtual

 **WEB FÓRUM
SAE BRASIL**
PLENÁRIA

 **WEB FÓRUM
SAE BRASIL**
PLENÁRIA



















Max Forte

Presidente do WEB FORUM SAE BRASIL

Presidente Brose do Brasil



**A SAE BRASIL agradece a todos,
que colaboraram para o sucesso
do Web Fórum SAE BRASIL 2020.**

Contamos com você em 2021!

Realização:

SAE BRASIL
A CASA DO CONHECIMENTO DA MOBILIDADE BRASILEIRA