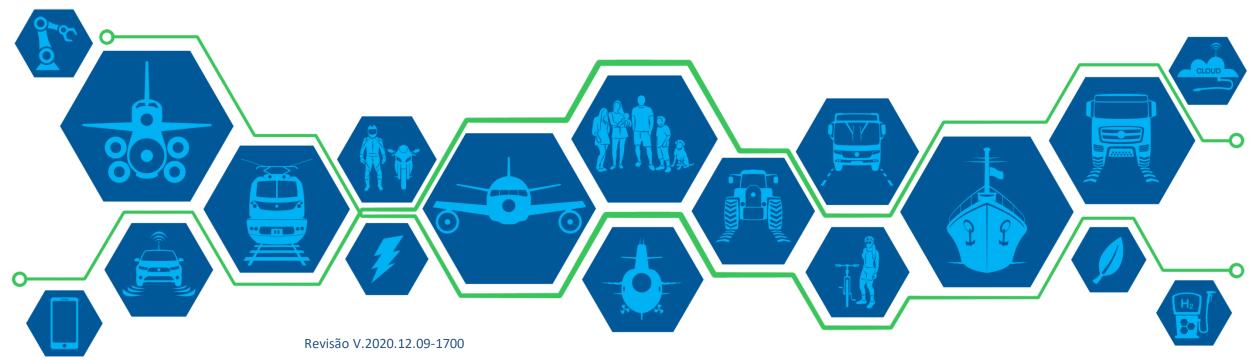






INSTITUCIONAL 2021 - SAE BRASIL



História



2010: 120.000 membros



1905: Fundação SAE Intl.

 30 membros, incluindo Henry Ford, Thomas Edison, Orville Wright & Co. 1946: Formação do Technical Board

• 12.000 membros

1976: Primeira competição estudantil
1927: Primeiro "SAE award"
1978: Formação comitê "Mulheres
7,000 membros
Engepheiras"

Engenheiras"

♦

1900 > '10 > '20 > '30 > '40 > '50 > '60 > '70 > '80 > '90 > 2000 > '10 > '20

♦

1933: Formação comitê Combustível e Lubrificantes

1991: Fundação SAE Brasil por Carlos Buechler, Luc de Ferran, Bernd Wiedmann, Ferdinand Panik, Flamínio Leme, Fábio Braga, entre outros.

1912: Primeira normaSAE publicada1.700 membros



A **SAE BRASIL** teve início em 1991 quando executivos dos segmentos automotivo e aeroespacial, conscientes da necessidade de abrir as fronteiras do conhecimento para os profissionais brasileiros da mobilidade face ao processo de globalização, tiveram a iniciativa de criar no país uma filiada da **SAE International.**



6.000 sócios

900 voluntários

9 seções regionais



Propósito





- ✓ Propósito: Somos a Casa do Conhecimento da Mobilidade Brasileira;
- ✓ Visão: Ser referência em tecnologia da mobilidade;
- ✓ Missão: Disseminar a Tecnologia e o Progresso da Mobilidade:
 - Desenvolvendo projetos estruturantes para a Mobilidade;
 - Estimulando o aperfeiçoamento teórico e prático de estudantes;
 e a qualificação de profissionais;
 - Promovendo eventos e publicações nas diversas mídias; para difusão de conhecimento e normalização;
 - Documentando e publicando o conhecimento desenvolvido;
 - Formulando políticas públicas e estratégias em geral;
 - Promovendo o networking.

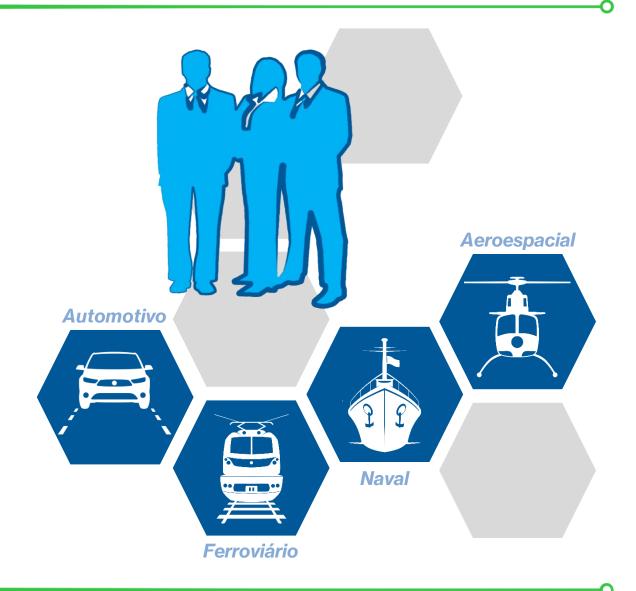
6.000 Associados





Sabendo que o movimento é inerente à vida, abrigamos estudantes e profissionais apaixonados por essa ciência.

A SAE BRASIL constitui-se hoje, na "Casa do Conhecimento da Mobilidade Brasileira".



9 Seções Regionais







Conselho Executivo 2020/2021







Camilo Adas – <u>Presidente</u> Mercedes-Benz

Mauro Correia – Vice-Presidente Automotivo CAOA

Horácio Forjaz – Vice-Presidente Aeroespacial FAPESP

Fernando Herrera – Financeiro & Gestão Operacional

Daniel Zacher – *Programas Estudantis* **Tekter Consultoria**

Carolina Cominotti – *Transportes* **Consultora**



Conselho Executivo 2020/2021







Camilo Adas – Tecnologia e SAE do Futuro Mercedes-Benz

Mauro Andreassa – Educação **Instituto Mauá**

Silvia lombriller – Associação **Ford**

Max Forte – Ingressos Brose

Mauro Correia – Atividades Regionais CAOA

Ricardo Bacellar – Comunicação e Marketing **KPMG**



Matriz de Conhecimento para a Mobilidade







SAE BRASIL Mentores do Ecossistema da Mobilidade



FERES

BERTIN



RONALDO

LOPES

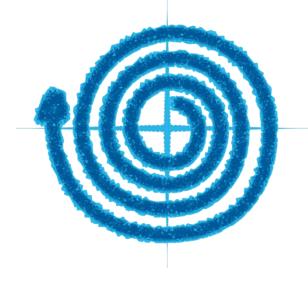






Nossos objetivos primordiais são congregar pessoas que se dedicam a:

- ✓ Promover o conhecimento das artes, ciências, filosofia, padrões e práticas de mobilidade relacionadas com o desenvolvimento, projeto, construção e uso de máquinas auto propelidas, seus meios de propulsão e equipamentos relacionados (doravante denominados de mecanismos), tendo o ser humano como elemento central;
- Promover o desenvolvimento profissional técnico e humano das pessoas da comunidade da mobilidade brasileira e internacional;
- ✓ Incentivar, manter, divulgar e empreender ações socioambientais, tendo como base os Objetivos do Desenvolvimento Sustentáveis (ONU);



Baseado na Espiral do Conhecimento (Nonaka & Takeuchi, 1995)

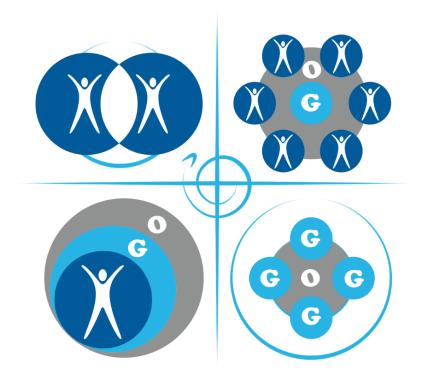






Nossos objetivos primordiais são congregar pessoas que se dedicam a:

- ✓ Incentivar, manter, divulgar e empreender ações da promoção da inovação no desenvolvimento, produção e uso de tais mecanismos, utilizando os princípios de cooperação, consórcios e parcerias;
- ✓ Ofertar educação profissional tecnológica e de gestão, nos vários níveis e modalidades, formando e qualificando profissionais da comunidade da mobilidade;



Baseado no Modelo SECI (Nonaka & Konno, 1998)







Nossos objetivos primordiais são congregar pessoas que se dedicam a:

- ✓ Promover a troca dinâmica e o compartilhamento do conhecimento através das mais diversas mídias e tecnologias disponíveis; incentivando, mantendo, empreendendo e fomentando ações para a produção, divulgação e comercialização de conteúdo, tendo como foco o ciclo de consolidação do conhecimento tácito e explícito;
- ✓ Criar, desenvolver e divulgar ações e pareceres sobre temas ligados a políticas e tecnologias da mobilidade, no interesse da sustentabilidade e bem-estar da humanidade, inclusive como contribuição para órgãos decisores, normativos ou não;



Baseado na Conversão de Conhecimento (Nonaka & Konno, 1998)

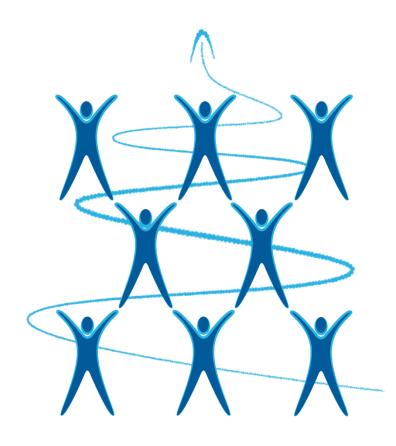






Nossos objetivos primordiais são congregar pessoas que se dedicam a:

- ✓ Promover, coordenar, apoiar, empreender ou conduzir outras atividades, inclusive econômicas, bem como parcerias com outras associações, institutos, escolas e empresas públicas ou privadas, que sejam necessárias, incidentais, convenientes ou desejáveis para plenamente cumprir suas finalidades;
- ✓ Promover práticas éticas que garantam a reserva da propriedade intelectual individual e coletiva da geração de conhecimento ligadas às atividades da SAE Brasil.



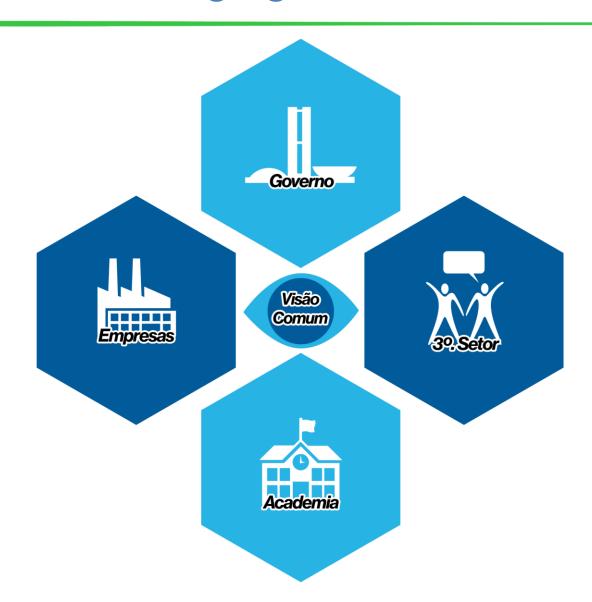
Baseado na Conversão de Conhecimento (Nonaka & Konno, 1998)



Agregando Atores







Design para a Mobilidade Brasileira



Integrado às áreas de conhecimento para Tecnologia e Inovação, o Design da Mobilidade Brasileira do futuro traz uma dimensão diagonal a todas as outras mentorias.









Programa Estudantis











Oportunidade para os estudantes aplicarem na prática, tudo que aprenderam em sala de aula. O participante vivencia todas as etapas de um projeto completo, da busca de soluções criativas ao trabalho em equipe.











Programas Estudantis





Os programas estudantis promovidos pela SAE BRASIL mobilizam aproximadamente 4.500 estudantes a cada ano, das principais escolas de engenharia e ensino médio. São verdadeiros campos de prova para os futuros engenheiros.











As provas nacionais e internacionais integram-se à experiência acadêmica e prática dos jovens, estimuladas por professores, orientadores e profissionais da área.



+500 Engenheiros Treinados por Ano





Objetivo: Formar a opinião da SAE BRASIL sobre os temas mais atuais da evolução tecnológica.

- **MOTORES**
- TECNOLOGIA DIESEL
- DINÂMICA VEICULAR
- SEGURANÇA VEICULAR
- ELETRÔNICA EMBARCADA
- VEÍCULOS EL ÉTRICOS E HÍBRIDOS
- **GESTÃO**
- **MATERIAIS**
- **TRANSMISSÕES**
- **PROJETOS**
- **FERROVIÁRIO**



Nova plataforma de cursos

digitais em preparação



- **Nacionais**
- Internacionais
- Cursos modulares
- Cursos de especialização
- **Palestras**

Abertos ou In Company



Anualmente





1 Congresso e Mostra Internacionais

14 Eventos Técnicos

7 Programas Estudantis

+ de 20 Cursos

+ de 15.000 Participantes

+ de 170 Empresas Patrocinadoras



Programas de Reconhecimento























Empresas Associadas



























Fale Conosco (11) 3287-2033 faleconosco@saebrasil.org.br

http://portal.saebrasil.org.br https://www.facebook.com/curtirsaebrasil linkedin.com/company/sae-brasil Instagram @saebrasiloficial









