



**SAE BRASIL**

**17º Fórum SAE BRASIL**  
*da Mobilidade*  
24 A 26 DE NOVEMBRO DE 2020

# DESAFIO SAE MOBILIDADE DO FUTURO REGULAMENTO

Revisão A | Publicado em 4 de setembro de 2020

# ÍNDICE

PARTE A.	DESAFIO SAE MOBILIDADE DO FUTURO.....	2
A.1	VISÃO GERAL DO DESAFIO.....	2
A.2	OBJETIVOS EDUCACIONAIS DO DESAFIO.....	2
A.3	CARACTERÍSTICAS DO DESAFIO.....	2
A.4	CONTATOS COM A SAE BRASIL E COMITÊ ORGANIZADOR.....	5
A.5	ANÚNCIOS OFICIAIS E INFORMAÇÕES DO DESAFIO.....	5
A.6	PRÊMIOS DO DESAFIO.....	5
PARTE B.	PARTICIPAÇÃO NO DESAFIO SAE MOBILIDADE DO FUTURO.....	6
B.1	INSCRIÇÕES NO DESAFIO.....	6
B.2	PARTICIPANTES ELEGÍVEIS.....	6
B.3	REGRAS DE CONDUTA DO PARTICIPANTE.....	6
APÊNDICE.	.....	8
A	CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO.....	8
B	DATAS E DOCUMENTOS IMPORTANTES.....	8
C	<i>TOOLKIT</i> .....	9

## PARTE A. DESAFIO SAE MOBILIDADE DO FUTURO

### A.1 VISÃO GERAL DO DESAFIO

O maior evento da comunidade Diesel no Brasil terá uma cara nova a partir deste ano e passa a se chamar Fórum da Mobilidade. Frente aos desafios atuais, impostos em todo o mundo, a 17ª edição do evento será inteiramente digital e terá como tema “A Transformação Recente da Sociedade e os Novos Requisitos de Mobilidade”, trazendo para discussão assuntos que impactam o presente e o futuro da indústria de veículos de passeio, comerciais e *off-road*.

A conectividade transformou a mobilidade e a vida das pessoas nas cidades e no campo. As tecnologias de *powertrain* acompanharam essa transformação, movendo pessoas, cargas, gerando energia e aumentando a produtividade na agricultura e construção. A pandemia deu à sociedade mais uma chance de se reinventar, abrindo uma janela de oportunidade para novos modelos de negócio e soluções de mobilidade. Ao mesmo tempo, impactou fortemente o transporte de pessoas e o compartilhamento de veículos, podendo até influenciar em decisões referentes às legislações de emissões e renovação de frota.

Como você pode contribuir? O Desafio SAE Mobilidade do Futuro é a competição inaugural na SAE BRASIL, que oferece uma oportunidade para os alunos pensarem criticamente sobre as tecnologias emergentes atuais e futuras no setor de mobilidade. O programa oferece uma oportunidade única aos estudantes para criarem uma equipe multidisciplinar para colaborar, apresentar e defender projetos conceituais para profissionais do setor. Os estudantes são estimulados a desenvolverem aptidões importantes em suas futuras carreiras: liderança, espírito de equipe, planejamento e capacidade de vender projetos e ideias.

### A.2 OBJETIVOS EDUCACIONAIS DO DESAFIO

Os objetivos de educação formal do Desafio SAE Mobilidade do Futuro incluem:

- Os participantes demonstrarão a capacidade de pensar criticamente sobre questões tecnológicas emergentes atuais e futuras relevantes para a mobilidade.
- Os participantes demonstrarão a capacidade de pesquisar e definir a declaração do problema no contexto pós-pandemia.
- Os participantes demonstrarão a capacidade de comunicar sua solução aos profissionais do setor.
- Os participantes demonstrarão a capacidade de trabalhar em uma equipe multidisciplinar para resolver um problema do mundo real fora da sala de aula.

### A.3 CARACTERÍSTICAS DO DESAFIO

O concurso será composto de duas (02) etapas a serem realizados em ambiente virtual.

#### 1ª ETAPA – VÍDEO DE APRESENTAÇÃO

§1º Na primeira fase, as equipes inscritas (com no máximo de 3 participantes) devem solucionar o seguinte desafio: **Como será a mobilidade pós-pandemia?** Para auxiliar

no desenvolvimento da solução, disponibilizamos um *toolkit* no item C do “Apêndice” com um roteiro que ajuda na construção e detalhamento da solução.

§2º A equipe deverá enviar **um vídeo de no máximo 3 minutos** apresentando o grupo e as soluções adotadas para o desafio apresentado neste regulamento. As equipes deverão fazer upload do vídeo no **YouTube** ([www.youtube.com](http://www.youtube.com)) e classificá-lo como “Não listado”. O vídeo não deverá ser classificado como “Privado”. É possível entender como fazê-lo acessando o link: <http://support.google.com/youtube/bin/answer.py?hl=pt-BR&answer=181547>.

§3º As equipes deverão enviar o link do vídeo no campo adequado do formulário de inscrição no período de **4 de setembro de 2020 a 25 de setembro de 2020**.

§4º O envio do vídeo fora das especificações acima implica a automática e irreversível exclusão do inscrito do desafio.

§5º Esta fase tem como objetivo selecionar dez (10) equipes que passarão à 2ª Etapa do Desafio. As equipes serão classificadas de acordo com sua pontuação no vídeo de apresentação enviado, sendo atribuída uma nota entre 0 e 10 pontos, segundo os critérios apresentados no item A do Apêndice. Em caso de empate na pontuação, será utilizado como critério de desempate aquele com maior peso.

§6º Os resultados serão divulgados no dia **9 de outubro de 2020** por e-mail aos competidores e pelos canais de comunicação oficiais da SAE BRASIL.

## **2ª ETAPA – APRESENTAÇÃO VIRTUAL**

§1º A segunda fase consistirá em uma apresentação virtual do desafio proposto na 1ª Etapa à banca avaliadora do Desafio durante o período de **3 a 4 de novembro de 2020**.

§2º Cada equipe deverá preparar material em **Microsoft Power Point** ou em **formato “PDF”** para apresentar sua solução à banca de avaliadores designada pela organização do Desafio. O material deve ser entregue por meio de e-mail por todas as equipes até às **12:00** horas da manhã do dia **2 de novembro de 2020**.

§3º Cada equipe terá a mesma quantidade de tempo: **dez (10) minutos** para apresentar sua solução, com **cinco (05) minutos** adicionais reservados para perguntas da banca.

§4º As equipes que já tiverem apresentado sua solução poderão assistir às apresentações das demais equipes, desde que não se manifestem durante estas apresentações ou durante as sessões de perguntas subsequentes. Caso algum membro de uma das equipes se manifeste durante a apresentação de outra equipe, sua equipe estará automaticamente eliminada.

§5º A avaliação das equipes ficará a cargo da banca avaliadora definida pelo Comitê Organizador do Desafio. Serão avaliadas a qualidade do documento apresentado, capacidade analítica, efetividade na comunicação e solução estratégica de cada equipe para definição da classificação final.

§6º O resultado final definido pela banca avaliadora será divulgado no dia **5 de novembro de 2020** por e-mail aos competidos e pelos canais de comunicação oficiais da SAE BRASIL.

§7º As três melhores equipes estarão classificadas para apresentar suas soluções no maior evento da comunidade Diesel no Brasil, o **17º Fórum SAE BRASIL da Mobilidade**.

#### **A.4 CONTATOS COM A SAE BRASIL E COMITÊ ORGANIZADOR**

A inscrição deverá ser feita por meio do formulário disponibilizado neste Regulamento e no site da SAE BRASIL: [www.saebrasil.org.br](http://www.saebrasil.org.br).

Informações sobre elegibilidade para inscrição são detalhadas no item B.2.

As ambiguidades ou questões relativas ao significado ou intenção dessas regras serão resolvidas pelo Comitê Organizador conforme apropriado. Todos os membros da equipe e outros representantes da universidade são obrigados a cooperar e seguir todas as instruções dos organizadores do desafio, funcionários e juízes.

#### **A.5 ANÚNCIOS OFICIAIS E INFORMAÇÕES DO DESAFIO**

É responsabilidade do participante estar familiarizado com todas as interpretações oficiais de comunicação e regras divulgadas pelo Comitê Organizador do Desafio SAE Mobilidade do Futuro. Informações e anúncios serão fornecidos aos participantes nesses formatos:

- Boletins de e-mail aos competidores
- Canais de comunicação oficiais da SAE BRASIL

#### **A.6 PRÊMIOS DO DESAFIO**

O **grupo vencedor** ganhará o seguinte prêmio:

- Prêmio “SAE Mobilidade do Futuro” (Certificado digital)
- Mentoria com Maurício Lavoratti, diretor de Engenharia da Bosch, Karen Wasman, Gerente de RH e Comunicação Interna na Volvo Group, e Sergio Soares, diretor de Engenharia e Desenvolvimento de Produtos da CNH Industrial.

Os **três primeiros colocados** também ganham prêmios:

- Oportunidade de enviar currículos aos patrocinadores do 17º Fórum SAE BRASIL da Mobilidade - Seção Paraná e Santa Catarina.
- Entrada para participar do 17º Fórum SAE BRASIL da Mobilidade - Seção Paraná e Santa Catarina.
- Apresentação de seus trabalhos técnicos durante os intervalos do 17º Fórum SAE BRASIL da Mobilidade - Seção Paraná e Santa Catarina.

#### **Finalistas**

Os grupos selecionados para participar da 2ª etapa do desafio já tem um prêmio garantido:

- Certificado de participação no Desafio SAE Mobilidade do Futuro

## PARTE B. PARTICIPAÇÃO NO DESAFIO SAE MOBILIDADE DO FUTURO

### B.1 INSCRIÇÕES NO DESAFIO

Para que a equipe seja elegível a participar do evento, deve ser formada por um grupo de estudantes de uma Instituição de Ensino Superior, que atenda aos requisitos do item B.2. Cada equipe deve submeter o pedido de inscrição de acordo com as instruções apresentadas neste Regulamento.

As inscrições serão abertas em 4 de setembro de 2020 10:00 AM UTC-3 pelo seguinte link: [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScrWwO6yt7khw02ecpppOask4oyM-UUa5orGG09gREwi6OcqA/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScrWwO6yt7khw02ecpppOask4oyM-UUa5orGG09gREwi6OcqA/viewform?usp=sf_link).

As inscrições serão encerradas em 25 de setembro de 2020 11:59 PM UTC-3.

### B.2 PARTICIPANTES ELEGÍVEIS

Cada membro participante de uma das equipes deve satisfazer os requisitos apresentados a seguir:

**Status de estudante:** deve ser aluno regularmente matriculado em cursos de graduação provenientes de instituição de ensino superior no credenciadas pelo Ministério da Educação – MEC. A comprovação é feita por meio de Atestado de Matrícula. O prazo final para envio do Atestado será informado por meio dos canais de comunicação oficiais da SAE BRASIL.

**Exigência de idade:** os membros da equipe devem ter pelo menos dezoito (18) anos de idade no momento da participação na equipe.

As equipes são limitadas a três (03) participantes. Não há restrições quanto ao número de equipes inscritas por Instituição. Restrições adicionais podem ser apresentadas conforme limitações de uma competição específica.

### B.3 REGRAS DE CONDUTA DO PARTICIPANTE

Além das cláusulas de desclassificação já referidas neste Regulamento, será desclassificada toda e qualquer equipe que tentar invadir ou violar os sistemas do Desafio ou tentar, de qualquer forma, adulterar resultados

Serão desclassificadas também as equipes que, por si ou por seus integrantes, agirem de forma inadequada, irresponsável, desrespeitosa ou antiética em relação às demais equipes, aos seus colegas e à banca avaliadora do Desafio.

Os participantes deverão respeitar direitos de terceiros, em especial direitos autorais e direitos de propriedade intelectual. Eventuais transgressões serão de responsabilidade exclusiva do indivíduo ou das equipes que copiarem, de forma ilegítima, soluções protegidas por propriedade intelectual.

Caso qualquer membro da equipe não apresente, quando solicitado, o comprovante de matrícula ou quaisquer outros documentos eventualmente necessários para comprovar a veracidade de informações e o preenchimento das condições exigidas para a participação no Desafio, a equipe será desclassificada e o prêmio irá para a segunda equipe classificada.

## APÊNDICE

### A. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

No julgamento da 1ª Etapa do Desafio serão consideradas as seguintes competências:

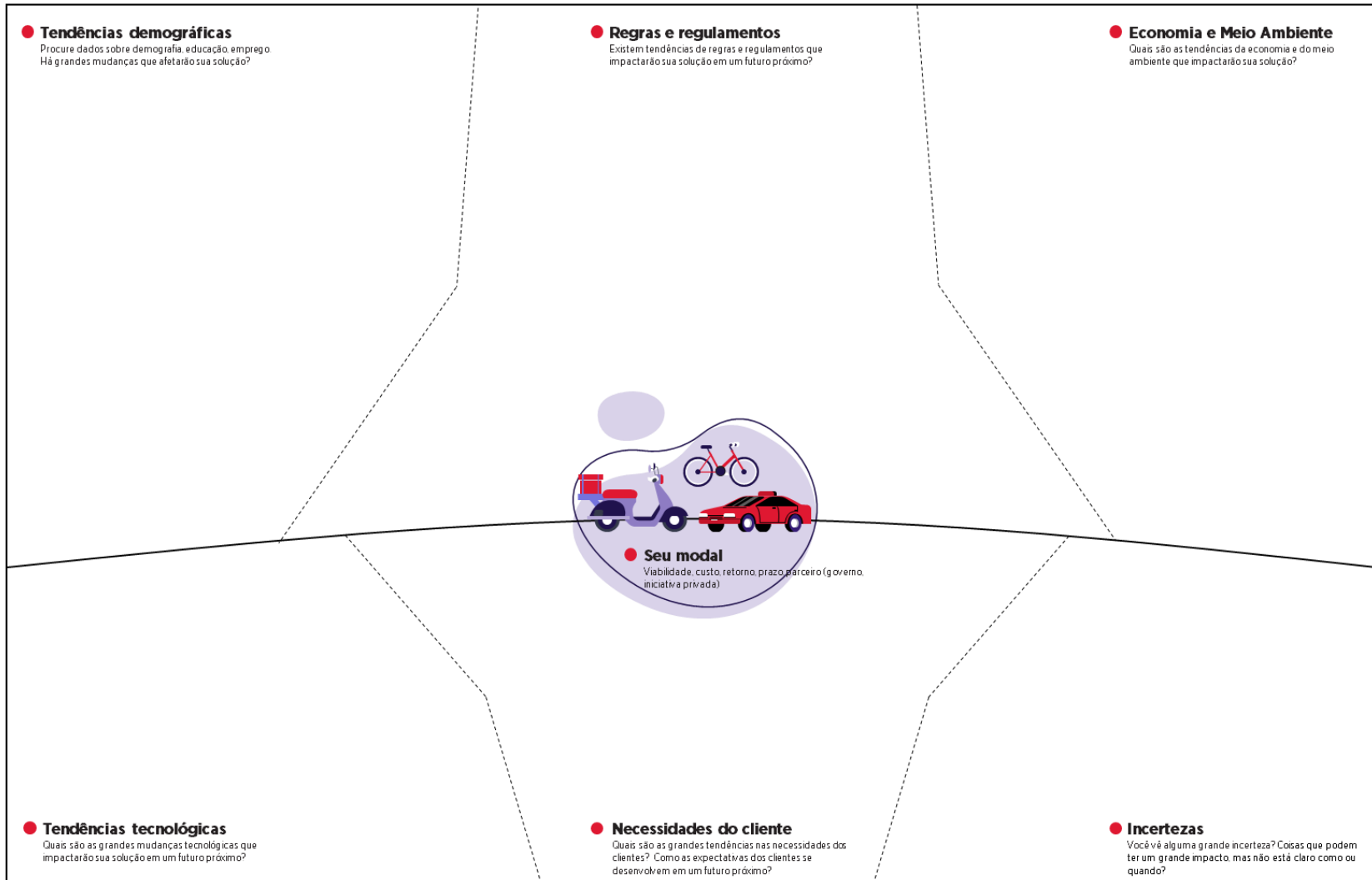
CRITÉRIO	DESCRIÇÃO	PESO
Conteúdo	Domínio do tema, transmissão das ideias de uma maneira clara, assertiva e convincente.	2
Dor/Cenário futuro	Elaboração da proposta de uma maneira consistente, analítica e eficiente.	2
Disrupção da ideia	Capacidade de criar uma solução original por meio do seu projeto.	1,5
Sustentabilidade	Inserção de elementos que levem em consideração o impacto sobre recursos naturais.	1,5
Criatividade	Capacidade de estruturar o desafio com ideias originais.	1

### B. DATAS E DOCUMENTOS IMPORTANTES

DOCUMENTO/ATIVIDADE	DATA DE ENTREGA/EVENTO
Divulgação do Regulamento	4 de setembro de 2020
Vídeo sobre o Desafio SAE Mobilidade do Futuro	11 de setembro de 2020
Inscrições das equipes	4 de setembro de 2020 a 25 de setembro de 2020
Divulgação dos selecionados na 1ª etapa	9 de outubro de 2020
Live sobre a 2ª etapa do Desafio SAE Mobilidade do Futuro	13 de outubro de 2020
Apresentações dos selecionados	3 e 4 de novembro de 2020
Divulgação dos selecionados na 2ª etapa (3 finalistas)	5 de novembro de 2020
Apresentações no 17º Fórum SAE BRASIL da Mobilidade	24 a 26 de novembro de 2020
Premiação dos finalistas	26 de novembro de 2020

**C. TOOLKIT**

## Como vocês enxergam a mobilidade pós pandemia?



Adaptado de Grove, David Sibbet