



São Paulo, 5 de abril de 2018  
Ref.: SAE MS 005/18

## ***Tem início o 6º. Fórum SAE BRASIL AeroDesign***

Está programado para ocorrer neste sábado e domingo, 7 e 8 de abril respectivamente, o **6º. Fórum SAE BRASIL AeroDesign**, um dos eventos comemorativos dos vinte anos da Competição AeroDesign.

O objetivo do Fórum AeroDesign é promover a interação entre as equipes e a Comissão Técnica em um ambiente propício para a discussão e troca de ideias e conhecimentos diversos nas áreas de engenharia. Nunca é demais repetir que todo o esforço realizado pelos integrantes da Comissão Técnica tem por meta final elevar o nível técnico da Competição e, conseqüentemente, permitir uma experiência mais proveitosa e enriquecedora para estudantes de todo o Brasil.

O evento conta com o precioso apoio da **Universidade Paulista – UNIP, Campus São José dos Campos**, em cujas dependências – localizadas à Rodovia Presidente Dutra, km 157,5 (pista sentido RJ-SP), em São José dos Campos - SP, 12240-420 – deverá ser realizado o Fórum.

A este respeito declarou o Prof. Fernando Gotti, Diretor da Unip – São José dos Campos: *“A Universidade Paulista – UNIP, Campus São José dos Campos, tem um imenso prazer de participar do 6º Fórum SAE Brasil AeroDesign, que nesse ano o Evento AeroDesign comemora seus vinte anos. Este evento tem se tornado ao longo deste tempo uma das maiores Competições Universitárias, tanto em número de equipes, quanto em participantes, o que nos deixa muito orgulhosos em contribuir. Como uma Instituição de Ensino Superior visamos o apoio e a valorização de iniciativas voltadas para a área da engenharia. Pois a contribuição que é dada para o futuro da mobilidade é realmente enorme. O conhecimento adquirido será de grande valia no desempenho da profissão. Gostaria de parabenizar toda a equipe AeroDesign por todo o esforço e dedicação dispensados na realização do evento, desejando a todos muito sucesso”.*

A agenda do encontro encontra-se detalhada em páginas a seguir.

Para mais informações acerca do **Projeto AeroDesign**, acesse a Home Page da SAE BRASIL: [www.saebrasil.org.br](http://www.saebrasil.org.br), ou comunique-se diretamente com **Mariana Cruz**, Assistente de Eventos Estudantis, através das seguintes referências para contato:

**Tel:** 0 11 3287- 2033 ramal 129  
**Fax:** 0 11 3288- 6599  
**E-mail:** [aerodesign@saebrasil.org.br](mailto:aerodesign@saebrasil.org.br)

**Comissão Organizadora**

**20ª. Competição SAE BRASIL AeroDesign**

## 6º. Fórum SAE BRASIL AeroDesign – Agenda

<b>DIA 1 – 07 de Abril (Sábado)</b>		
<b>Palestra</b>	<b>Autor</b>	<b>Horário</b>
1. Inscrição Presencial	-	08:00 às 08:45
2. Abertura Dia 1	Comissão	08:45 às 09:00
3. 20 Anos de Desafios e Inovações	Comissão	09:00 às 09:40
<b>Intervalo</b>	-	<b>09:40 às 10:00</b>
4. Artigo: <i>Determinação do Diagrama VN para VANTS a partir da Simulação de Voo com 6 graus de Liberdade</i>	Geovana Silva (Uai, sô! Fly!!!)	10:00 às 10:30
5. Artigo: <i>Smartphone: Uma alternativa acessível para aquisição de dados em VANTS</i>	Leonardo Mariga (Céu Azul Aeronaves)	10:30 às 11:00
6. Artigo: <i>Otimização de Trelíça de Aeronave de Aerodesign</i>	Ígor Simon (Aerosul)	11:00 às 11:30
<b>Almoço</b>	-	<b>11:30 às 13:00</b>
7. Segurança de Voo na Competição SAE Brasil Aerodesign	Comissão	13:00 às 13:50
<b>Intervalo</b>		<b>13:50 às 14:00</b>
8. Artigo: <i>Metodologia GLP018 - Uma Aeronave Competitiva</i>	Isabella Ribeiro (LOTS Aerodesign)	14:00 às 14:30
9. Artigo: <i>Processo de otimização multidisciplinar de aeronaves por algoritmo genético</i>	Guilherme Miyadaira (Tucano Aerodesign)	14:30 às 15:00
<b>Intervalo</b>	-	<b>15:00 às 15:20</b>
10. Otimização Multidisciplinar	Comissão	15:20 às 17:00
11. Encerramento Dia 1	Comissão	17:00 às 17:15
12. Mesa redonda: feedback do relatório somente para os autores dos 10 artigos escolhidos	Comissão	17:15 às 18:00

<b>DIA 2 – 08 de Abril (Domingo)</b>		
<b>Palestra</b>	<b>Autor</b>	<b>Horário</b>
1. Abertura Dia 2	-	08:00 às 08:15
2. Gestão de Projeto	Comissão	08:15 às 09:00
3. Gestão de Requisitos	Comissão	09:00 às 9:50
<b>Intervalo</b>	-	<b>9:50 às 10:00</b>
4. Artigo: <i>Influência de Materiais de Entelagem na Aerodinâmica das Aeronaves SAE Aerodesign Brasil</i>	Pedro Brito (Tucano Aerodesign)	10:00 às 10:30
5. Artigo: <i>Fabricação de Dispositivo de Ponta de Asa Drooped usando programação CNC</i>	Gabriel Turcato (FEI Regular)	10:30 às 11:00
6. Artigo: <i>Otimização por Algoritmo Genético e Simulação Numérica de Perfis Aerodinâmicos para Baixo Número de Reynolds</i>	Renan Thomes (Aero Vitória Espírito Santo)	11:00 às 11:30
<b>Almoço</b>	-	<b>11:30 às 13:00</b>

7. Seção de Perguntas e respostas: Regulamento 2018	Comissão	13:00 às 14:00
8. Artigo: <i>Metodologia para validação de modelos estruturais aplicada ao projeto estrutural de aeronaves da competição SAE Brasil Aerodesign</i>	Wainer Siqueira (Tucano Aerodesign)	14:00 às 14:30
9. Artigo: <i>Simulação numérica e estudo aerodinâmico de hélices destinadas a uma aeronave radiocontrolada de asas fixas</i>	William Galiotto (Aerosul)	14:30 às 15:00
<b>Intervalo</b>	-	<b>15:00 às 15:20</b>
10. Noções Gerais de Estabilidade e Controle	Comissão	15:20 às 17:00
11. Encerramento	-	17:00 às 17:15

**DIA 3 – 09 de Abril (Segunda-feira)**

	<b>Horário</b>
1. Visita à Embraer (apenas para os <b>10 autores</b> dos artigos selecionados)	08:00 às 12:00

**Importante:**

1. Eventuais alterações na programação serão comunicadas pela SAE BRASIL com a devida antecedência a todos os participantes.
2. Despesas com transporte e estadia correrão por conta dos participantes do evento
3. Eventuais dúvidas que porventura ainda subsistam sobre o evento deverão ser encaminhadas através do e-mail [jeane.brito@saebrasil.org.br](mailto:jeane.brito@saebrasil.org.br).